



Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)
- Bauleistungen -

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt
"Stadion Samsweger Chaussee"

Auftraggeber: Stadt Wolmirstedt
Die Bürgermeisterin
August-Bebel-Str. 25
39326 Wolmirstedt

Erstellt von: Stadt Wolmirstedt
Stabsstelle Investitionen
August-Bebel-Str. 25
39326 Wolmirstedt

Vergabeart: Offenes Verfahren

Angebotseröffnung: Datum: Uhrzeit:
Ort:

Ende Zuschlagsfrist: Datum:

Ausführungsfrist: Beginn: Ende:

Bieter:	_____	Summe netto:	..... EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	..... EUR

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Inhaltsverzeichnis

	Vertragstext Teil A: Baubeschreibung	6
	Vertragstext Teil B: Allgemeine Vorbemerkungen zum LV	17
	Vertragstext Teil C: Langtext-/Preis-Verzeichnis	21
01	BA 1: KUNSTRASENSPIELFELD	21
01.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	21
01.01.01	Einrichtung und Sicherung	21
01.01.02	Vermessung und Dokumentation	30
01.01.03	Arbeiten auf Nachweis	32
01.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	37
01.02.01	Technikeinsatz	37
01.02.02	Lagercontainer	39
01.03	TERRASSIERUNG	40
01.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	41
01.03.02	Oberbodenarbeiten	45
01.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	46
01.03.04	Bodenbehandlungen	48
01.03.05	Planum	50
01.04	ENTWÄSSERUNG	51
01.04.01	Dränage Großspielfeld	51
01.04.02	Umgebungsflächen	56
01.05	GROSSSPIELFELD	58
01.05.01	Technische Bearbeitung	58
01.05.02	Prüfungen	59
01.05.03	Tragschichten, Einfassungen	65
01.05.04	Kunststoffrasen	67
01.05.05	Einbauten, Ausstattung	77
01.06	NEBENANLAGEN	84
01.06.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	84
01.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	89
01.06.03	Stützwände	91
01.06.04	Zäune, Barriere	99
01.06.05	Herstellung Vegetationsflächen	110
01.06.06	Pflege Vegetationsflächen	113
01.07	AUSSENBELEUCHTUNG	114
01.07.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	114
01.07.02	Leuchten und Maste	121
01.07.03	Erdungsanlage	127

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Inhaltsverzeichnis

01.07.04	Kabelgräben und Fundamente	129
02	BA 2: KAMPFBAHN TYP B	134
02.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	134
02.01.01	Einrichtung und Sicherung	134
02.01.02	Vermessung und Dokumentation	143
02.01.03	Arbeiten auf Nachweis	145
02.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	150
02.02.01	Technikeinsatz	150
02.02.02	Lagercontainer	152
02.03	TERRASSIERUNG	153
02.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	154
02.03.02	Oberbodenarbeiten	158
02.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	159
02.03.04	Bodenbehandlungen	161
02.03.05	Planum	163
02.04	ENTWÄSSERUNG	165
02.04.01	Dränage Kampfbahn	165
02.04.02	Entwässerungsrinnen	171
02.04.03	Rasenmulden	178
02.04.04	Sickerbecken	186
02.04.05	Regenwasserkanäle	192
02.04.06	Rigolenversickerung	202
02.05	BEWÄSSERUNG	205
02.05.01	Technische Bearbeitung, Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung	205
02.05.02	Wasserverteilung	207
02.05.03	Versenkregneranlage	215
02.06	KAMPFBAHN	221
02.06.01	Technische Bearbeitung	222
02.06.02	Prüfungen	226
02.06.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	233
02.06.04	Kunststoffbelag	240
02.06.05	Sportrasen	246
02.06.06	Einbauten, Sportgeräte	249
02.06.07	Schutzeinrichtungen	270
02.07	VERKEHRSFLÄCHEN INNEN	278
02.07.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	278
02.07.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	282

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Inhaltsverzeichnis

02.07.03	Treppen	287
02.07.04	Einbauten	290
02.08	GELÄNDEFLÄCHEN INNEN	292
02.08.01	Technische Bearbeitung	292
02.08.02	Herstellung Vegetationsflächen	294
02.08.03	Pflege Vegetationsflächen	303
02.08.04	Stützwände	305
02.08.05	Zäune	313
02.09	VERKEHRS- UND GELÄNDEFLÄCHEN AUSSEN	318
02.09.01	Technische Bearbeitung / Prüfungen	318
02.09.02	Oberbodenabtrag	321
02.09.03	Tragschichten, Deckschichten	322
02.09.04	Herstellung Vegetationsflächen	323
02.09.05	Pflege Vegetationsflächen	325
02.10	STARKSTROMANLAGEN - ANSCHLUSS-UND VERTEILEINRICHTUNGEN	325
02.10.01	Technische Bearbeitung	325
02.10.02	Zähleranschlusssäule	327
02.10.03	Verteileinrichtungen	331
02.11	AUSSENBELEUCHTUNG	334
02.11.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen, Dokumentation	334
02.11.02	Leuchten und Maste Kampfbahn	341
02.11.03	Leuchten und Maste Zufahrt	352
02.11.04	Gerätecontainer und Pumpen	362
02.11.05	Erderanlage	364
02.11.06	Informationstechnische Anlagen	366
02.11.07	Kabelgräben und Fundamente	373
03	BA 3: AUSSENANLAGEN FUNKTIONSGEBÄUDE	377
03.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	377
03.01.01	Einrichtung und Sicherung	377
03.01.02	Vermessung und Dokumentation	386
03.01.03	Arbeiten auf Nachweis	388
03.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	393
03.02.01	Technikeinsatz	393
03.02.02	Lagercontainer	395
03.03	TERRASSIERUNG	396
03.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	397
03.03.02	Oberbodenarbeiten	401

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Inhaltsverzeichnis

03.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	402
03.03.04	Bodenbehandlungen	404
03.03.05	Planum	406
03.04	ENTWÄSSERUNG	408
03.04.01	Dränage Werferfeld	408
03.04.02	Hofbereich	412
03.04.03	Schmutzwasser-Pumpstation	416
03.05	SPORTBEREICH - VIERTELSPIELFELD / WERFERFELD	424
03.05.01	Technische Bearbeitung	424
03.05.02	Prüfungen	428
03.05.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	431
03.05.04	Sportrasen	434
03.05.05	Schutzeinrichtungen, Einbauten, Sportgeräte	438
03.06	VERKEHRSFLÄCHEN	448
03.06.01	Technische Bearbeitung / Prüfungen	448
03.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	452
03.06.03	Einbauten	455
03.07	GELÄNDEFLÄCHEN	464
03.07.01	Technische Bearbeitung	464
03.07.02	Herstellung Vegetationsflächen	466
03.07.03	Pflege Vegetationsflächen	470
03.07.04	Stützwände	470
03.07.05	Zäune	474
03.08	AUSSENBELEUCHTUNG	482
03.08.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	482
03.08.02	Leuchten und Maste	487
	Zusammenstellung (Ebene 3)	494
	Zusammenstellung (Ebene 2)	500
	Zusammenstellung	502

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

VERTRAGSTEXT TEIL A: BAUBESCHREIBUNG

A1 - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Baugrundstück

Der Standort für den Stadionneubau befindet sich am westlichen Ortsrand von Wolmirstedt zwischen der Samsweger Chaussee im Norden und der Schwimmbadstraße im Süden. Er umfasst in der Flur 36 die Flurstücke 80, 81, 82 und 83 für die sportfunktionellen Bereiche, das Flurstück 79 für die Parkflächen sowie die Flurstücke 71 und 95 (landwirtschaftlicher Weg) für die verkehrliche Erschließung. Die vier Flurstücke für die sportfunktionellen Bereiche haben eine Gesamtgröße von ca. 3,9 ha, das für die Parkflächen ca. 0,5 ha. Alle fünf aufgeführten Flurstücke wurden durch käuflichen Erwerb im Jahr 2021 in das Eigentum der Stadt Wolmirstedt überführt.

Das Gelände ist erheblich geneigt mit einem Höhenunterschied zwischen Nord- und Südrand von ca. 7 m. Aus der hieraus resultierenden notwendigen Terrassierung ergeben sich erhöhte Aufwendungen für die Herrichtung der Flächen. Standortbedingte Risiken durch Naturereignisse werden nicht gesehen.

Auf dem Flurstück 79 verläuft in ca. 14 m Abstand von dem auf dem Flurstück 71 befindlichen Landwirtschaftsweg eine Hochdruck-Gasleitung DN 200, betrieben durch Avacon. Hieraus resultieren Bau- und Nutzungsbeschränkungen im Schutzbereich dieser Leitung. Weitere Rohrleitungs- oder Kabeltrassen sind nicht bekannt.

Die als Baugrundstück zur Disposition stehenden Flächen werden gegenwärtig landwirtschaftlich genutzt. Ostseitig befindet sich in ca. 120 m Abstand eine Kleingartenanlage. Für die Schaffung der bauleitplanerischen Voraussetzungen für den Stadionneubau hat der Stadtrat von Wolmirstedt bereits die notwendigen Beschlüsse gemäß BauGB gefasst (Änderung F-Plan, Neuaufstellung B-Plan). Das Erfordernis von Lärmschutzmaßnahmen wurde im Rahmen des B-Plan-Verfahrens untersucht und in dessen Ergebnis verneint.

Der Standort ist auf Grund der beschriebenen Verhältnisse für eine Nutzung durch breite Bevölkerungskreise sehr gut geeignet. Die Lage des Stadionareals in der Stadt Wolmirstedt ist dem Übersichtslageplan zu entnehmen.

Geologische Verhältnisse

Die Bodenverhältnisse im Bereich der geplanten multifunktionalen Sportstätte sind dem Prüfbericht Nr. 9628 des Baugrundbüros LLS (Labor für Landschafts- und Sportstättenbau) aus Osnabrück vom 03.09.2021 zu entnehmen.

Die Erkundung des Untergrundes erfolgte am 22. und 23.06.2021 in Form von insgesamt 30 Aufschlüssen (Schürfe, Bohrungen), die sowohl das eigentliche Stadiongelände als auch den Landwirtschaftsweg und das ursprünglich für die Regenwasserrückhaltung vorgesehene Flurstück 100 betreffen. Es ergibt sich hieraus folgende Schichtung:

- oben: Oberboden (Schichtdicke 50 bis 120 cm), OH gemäß DIN 18196,
- darunter: Sand schwach bis stark schluffig, SU bzw. SU* gemäß DIN 18196,
alternativ im Westbereich: Schluff, UM gemäß DIN 18196,
alternativ im Südbereich: Sand, SW gemäß DIN 18196.

Des Weiteren sind in einigen Aufschlüssen, jedoch nicht flächendeckend, die Bodengruppen SW und UM gemäß DIN 18196 erkundet worden. Der differenzierte Schichtenverlauf kann den Aufschlussprofilen (Anlagen 2 bis 33 des Prüfberichtes) entnommen werden.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Grundwasser wurde zum Zeitpunkt der Erkundung nur in den Aufschlüssen SG 14 bis SG 16 sowie SG 28 bis SG 30, also im südlichen Bereich des Baugrundstückes ab einer geodätischen Höhe von ca. 42,3 m NHN angetroffen. Hier reicht der obere Grundwasserleiter (kiesige Sande, SW gemäß DIN 18196) bis ca. 1,3 m unter Geländeoberkante.

Der Baugrund ist im Sinne der maßgeblichen Fachnorm DIN 18035 überwiegend als wasserundurchlässig einzustufen. Eine planmäßige Versickerung von Niederschlagswasser ist deshalb ohne besondere Maßnahmen nicht möglich. Somit sind funktionstüchtige Entwässerungssysteme zwingende Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit der Sportflächen. Im südlichen Bereich, ab einer Geländehöhe von ca. 45 m NHN oder weniger, reicht der obere Grundwasserleiter jedoch bis 43,5 m NHN. Hier ist eine planmäßige Versickerung von Niederschlagswasser möglich, ebenso eine Entnahme von Wasser aus diesem Grundwasserleiter für Bewässerungszwecke.

Bei der baulichen Herstellung von Funktionsgebäude, Tribüne, Sport- und Verkehrsflächen sind besondere Maßnahmen zu treffen. Anfallendes Niederschlagswasser ist von den zu bearbeitenden Flächen gezielt abzuleiten. Eine Durchnässung der als wasserempfindlich einzustufenden Böden ist unbedingt zu vermeiden, weil die Flächen dann bis zur Austrocknung nicht mehr bearbeitbar wären.

In seinen Gründungsempfehlungen gibt der Verfasser des Baugrundgutachtens an, dass der Oberboden vollständig abzutragen ist, weil in diesem Boden keine ausreichenden Tragfähigkeiten erreicht werden können. Für die darunter befindlichen Böden werden bodenstabilisierende Maßnahmen empfohlen. Nach der Herstellung des Gründungsplanums durch Bodenabtrag und schichtenweisen Bodenauftrag sind sämtliche Gründungsflächen durch das Einfräsen eines hydraulischen Bindemittels zu stabilisieren. Detaillierte Angaben zur Gründung und zum Schichtenaufbau sind dem Prüfbericht unter Punkt 9. zu entnehmen.

Ergänzend zum o. g. Baugrundgutachten von LLS erfolgten im Frühjahr 2024 ergänzende Untersuchungen des Mutterbodens. Diese sind im Bericht Nr. 6077.2/24 der GGU mbH zusammengefasst. Demnach wird lediglich die obere Schicht (Dicke 30 bis 50 cm) als klassischer Mutterboden eingestuft, der auf jeden Fall vollflächig abzutragen ist. Die darunter liegenden Reste des Oberbodens weisen einen sehr geringen Anteil an organischen Bestandteilen auf. Sie sind bedingt als Baugrund bzw. Baustoff geeignet, d. h., es ist hierfür eine Bodenverbesserung mit Bindemitteln erforderlich. Dadurch kann dieser Boden in die Abtrags- und Auftragsarbeiten für die Terrassierung einbezogen werden.

A2 - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

Die Baumaßnahme unterteilt sich aus finanzierungstechnischen Gründen in folgende drei Bauabschnitte:

- Bauabschnitt 1 (BA 1): Kunstrasen-Großspielfeld, inkl. Flutlicht- und Ballfanganlage,
- Bauabschnitt 2 (BA 2): Kampfbahn Typ B mit Naturrasen-Großspielfeld, inkl. Flutlicht- und Beregnungsanlage,
- Bauabschnitt 3 (BA 3): Funktionsgebäude, inkl. Werferfeld und Außenbereich.

Bestandteil der hier beschriebenen Baumaßnahme und somit Gegenstand dieser Ausschreibung sind sämtliche Außenanlagen aller drei Bauabschnitte.

Der verbindliche Termin für die Vollendung der Bauausführung ist dem Formblatt 214 (Besondere Vertragsbedingungen) zu entnehmen. Der AN hat den Bauablauf in eigener Verantwortung so zu organisieren, dass der Endtermin und eventuelle Zwischentermine eingehalten werden. Der den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Bauablaufplan dient dem AN lediglich als Empfehlung für die zeitliche Abfolge der wesentlichen Leistungsblöcke.

Für den AN nutzbare Ver- und Entsorgungsanschlüsse sind nicht vorhanden. Eine Vorflut für eventuelle Wasserhaltungsmaßnahmen kann durch den AG nicht bereitgestellt werden.

Sämtliche abzutragenden Böden, aufzubrechenden Befestigungen, auszubauenden Gegenstände, zu rodende Wurzelstöcke und zu beseitigender Aufwuchs sind durch den AN einer ordnungsgemäßen Entsorgung

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

zuzuführen. Die gemäß der geltenden Umweltvorschriften erforderlichen Entsorgungsnachweise sind durch den AN beizubringen. Die Kosten für den Transport und die Entsorgung sind in die betreffenden Positionen einzurechnen, sofern im Langtext nichts anderes ausgeführt ist.

Durch den AN sind die gemäß der zutreffenden technischen Vorschriften geforderten Eignungs- und Gütenachweise dem AG ohne besondere Aufforderung vorzulegen. Gleiches betrifft den Nachweis und die Ergebnisse der Eigenüberwachungsprüfungen. Durch den AG geforderte Kontrollprüfungen sind Bestandteil der ausgeschriebenen Leistungen und werden entsprechend vergütet.

Die Nutzung der Samsweger Straße (K 1177) als verkehrliche Baustellenanbindung ist durch den AN zu beantragen. Die Nutzung der Schwimmbadstraße als Baustellenzufahrt ist nicht zulässig. Die Beschilderung hat entsprechend der Anordnung der zuständigen Straßenverkehrsbehörde (LK BÖ) zu erfolgen, welche durch den AN zu beantragen ist.

Der AN hat auf Anweisung des AG bestimmte Leistungen für den AG oder Dritte zu erbringen. Diese Leistungen sind in die Technologie und den eigenen Bauablauf zu integrieren. Die Leistungen haben keinen Einfluss auf den vertraglich festgelegten Termin für die Vollendung der Bauausführung.

Eine Innutzugnahme von Teilen der Leistung vor der förmlichen Abnahme behält sich der AG vor.

A3 - HINWEISE ZUR TECHNISCHEN BEARBEITUNG

Die technische Bearbeitung umfasst die bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Die Werkplanung ist aus den Vertragsunterlagen zu entwickeln. Die Zeichnungen und Beschreibungen der Werkplanung müssen sämtliche konstruktiven und gestalterischen Einzelheiten enthalten. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden.

Des Weiteren beinhaltet die technische Bearbeitung statische Nachweise sowie Bewehrungs- und Schalzeichnungen für tragende Bauteile, deren konstruktive Ausbildung und Dimensionierung dem AN überlassen wird.

A4 - HINWEISE ZUR BAUFELDFREIMACHUNG / BAUFELDVORBEREITUNG

Der AG hat das komplette Baufeld im Jahr 2021 käuflich erworben. Er ist uneingeschränkt Verfügungsberechtigt.

Durch die vorherige Nutzung der Flächen als Ackerland ist mit flachwurzelter Vegetation zu rechnen. Großgehölze sind im gesamten Baufeld nicht vorhanden. Ca. 25% der Gesamtfläche werden vor Beginn der Bauarbeiten durch archäologische Erkundungsarbeiten geöffnet und hinterher wieder verschlossen.

Die im Baufeld vorhandenen Kabel und Rohrleitungen sind zu Beginn der Bauarbeiten zu orten und in geeigneter Weise zu sichern. Auf die entlang der Ostseite des Baugrundstückes verlaufende Gas-Hochdruckleitung wird besonders hingewiesen. Die Schutzstreifenbreite für diese Leitung beträgt 3,0 m (jeweils 1,5 m zu beiden Seiten der Rohrachse). Dieser Schutzstreifen wurde bewusst aus dem Baugrundstück herausgelöst. Die einzigen Ausnahmen bilden die Zufahrten und Zugänge zum Stadiongelande. Im Bereich der bauzeitlichen Zufahrten ist die Gasleitung durch lastverteilende Stahlplatten zu sichern.

A5 - HINWEISE ZUR ARCHÄOLOGIE

Im Sommer 2024 fanden archäologische Sondierungen (1. Dokumentationsabschnitt) statt mit dem Ergebnis, dass im mittleren und südlichen Teil des Baufeldes mit wertvollen archäologischen Funden zu rechnen ist. Somit ist auch eine vertiefende archäologische Erkundung (2. Dokumentationsabschnitt) durchzuführen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Nach dem vollflächigen Abtrag des Mutterbodens (Dicke 30 bis 50 cm) hat der AN die Feldarbeiten des 2. Dokumentationsabschnittes durch den Einsatz von Baggertechnik zu begleiten. Federführend und weisungsberechtigt sind hierbei die Mitarbeiter des Landesamtes für Archäologie und Denkmalpflege Sachsen-Anhalt (LDA). Die Feldarbeiten sind für eine Dauer von 5 Monaten angesetzt. Die Freigabe der Flächen für die Terrassierungsarbeiten erfolgt abschnittsweise durch das LDA.

A6 - HINWEISE ZU DEN ERDARBEITEN

Die Erdarbeiten umfassen den Oberbodenabtrag auf der gesamten Fläche sowie dessen Ablagerung in Form einer Oberbodenmiete, die Terrassierung des gesamten Baugrundstückes durch Abgrabungen und Aufschüttungen, die Bodenverbesserung, die Drainagegräben, Gräben für Kabel und Rohrleitungen, die Geländeausformung für das Sickerbecken sowie Geländeanpassungen. Die Eigenschaften der zu bearbeitenden Böden sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen (siehe auch Angaben unter A1).

Für das Bauvorhaben gelten folgende geotechnische Kategorien (GK) gemäß DIN 4020:

- Geländeflächen: GK 1,
- Sportplatzflächen: GK 1,
- Verkehrsflächen: GK 1,
- unterirdische Bauwerke: GK 2,
- oberirdische Bauwerke: GK 2.

Zwingende Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit sämtlicher Flächen und Bauwerke ist die Vermeidung von Setzungen nach Baufertigstellung. Hierzu ist es erforderlich, insbesondere bei den Aufschüttungen und Bodenverbesserungen **besondere Sorgfalt** walten zu lassen. Der damit verbundene erhöhte Aufwand bei Bodenverbesserungen, Verdichtungsarbeiten und Eigenüberwachungsprüfungen ist durch den AN zu berücksichtigen. (Hinweis: Eigenüberwachungsprüfungen werden grundsätzlich **nicht** gesondert vergütet.)

In Vorbereitung auf die Ausschreibung der Bauleistungen wurden ergänzende geotechnische Untersuchungen des Mutterbodens durchgeführt. Im Ergebnis dessen wurde eine Differenzierung des Mutterbodens vorgenommen, und zwar wie folgt:

- von 0 bis i.M. 40 cm unter GOK --> organischer Boden,
- von 40 bis i.M. 90 cm unter GOK --> Reste des Oberbodens.

Die Reste des Oberbodens sind gemäß M BmB für Maßnahmen der Bodenverbesserung bedingt geeignet. Art und Umfang der bodenverbessernden Maßnahmen sind durch Feldversuche (Probeflächen) zu bestimmen.

A7 - HINWEISE ZUR WASSERHALTUNG

Außer bei den Arbeiten für die Brunnen, die Zisterne und die Rigole wird kein Grundwasser angeschnitten. Eine eventuelle Wasserhaltung kommt deshalb in erster Linie für die schadlose Beseitigung von Niederschlagswasser in Betracht. Die Wahl und Bemessung von geeigneten Maßnahmen zur Wasserhaltung obliegt dem AN. Für die Bemessung der Wasserhaltungsanlagen gelten die Angaben zu Böden, Wasserständen und Geländehöhen gemäß A1.

Eine geeignete Vorflut befindet sich nicht im unmittelbaren Baufeldbereich, außer dem im Südteil des Baugrundstückes oberflächennah vorhandenen Grundwasserleiter. Ca. 200 m weiter südlich verläuft das Gewässer 1. Ordnung "Ohre" mit Fließrichtung von Westen nach Osten. Ca. 90 m von der Südostecke des Baugrundstückes entfernt befindet sich in der nach Westen verlängerten Schwimmbadstraße ein Regenwasserkanal DN 800. Sämtliche bauzeitlichen Einleitungen von Wasser oder anderen Stoffen in das Grundwasser oder in Fließgewässer bedürfen der Erlaubnis der unteren Wasserbehörde beim Landkreis Börde. Die Einleitung in die Kanalisation bedarf der Erlaubnis des Wolmirstedter Wasser- und Abwasserzweckverbandes (WWAZ). Die Beantragung und Einholung der Erlaubnisse für sämtliche bauzeitlichen Einleitungen obliegt dem AN.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

A8 - HINWEISE ZUR ENTWÄSSERUNG

Die für das Stadionareal gewählte Lösung ist auf Autarkie ausgerichtet. Das bedeutet, dass das abzuleitende Regen- und Sickerwasser aufgefangen und für eine Weiterverwendung als Beregnungs- und Löschwasser in einer Zisterne gespeichert wird. Um einen Systemrückstau bei Vollenfüllung der Zisterne zu vermeiden, wird die Zisterne mit einem Notüberlauf ausgestattet. An diesen Notüberlauf schließt eine Rigolenversickerungsanlage an, die sich unter dem Werferfeld befindet und über eine Verbindung zum oberen Grundwasserleiter verfügt. Die maximale Versickerungsmenge beträgt ca. 90 l/s.

Der überwiegende Teil des abzuleitenden Regenwassers wird über Mulden-Rigolen-Systeme, die mit einer 30 cm dicken belebten Bodenzone ausgestattet sind, mechanisch und teilbiologisch gereinigt. Dadurch ist eine Einleitung des Überschuswassers in den Grundwasserleiter ohne Bedenken möglich. Die Logik dieser Entsorgungs-/ Verwertungslösung geht aus den wassertechnischen Planunterlagen (Lageplan Wassertechnik, Lageplan Blockflächen Entwässerung, System-Längsschnitt Wassertechnik) hervor.

Die Dauerhaftigkeit der geplanten Sportplatzflächen kann nur durch eine schadlose Abführung sowohl des Regen- als auch des Sickerwassers gewährleistet werden. Ansonsten bestünde die Gefahr, dass die Oberflächen durch Erosion oder Aufweichen des Untergrundes starken Schaden nehmen würden.

Die maßgebliche Norm für die Entwässerung von Sportplätzen ist die DIN 18035 Teil 3. Die Notwendigkeit für eine ordnungsgemäße Entwässerung ergibt sich aus der Beschaffenheit des Baugrundes. In Abhängigkeit von der Art der Oberflächenbefestigung (Belagsart) kommen folgende Entwässerungsvarianten zur Anwendung:

Sportflächen mit Naturrasen und Kunststoffrasen (wasserdurchlässig)

- Kombination aus rohrlosen Dränschlitzten (quer zum Gefälle des Erdplanums, Abstand 1,5 m) und Dränsträngen mit einem Vollsickerrohr DN 80 (quer zu den Dränschlitzten, Abstand 12 m), beide verfüllt mit Dränkies;
- Sammelsickerleitung DN 200 bis 250 entlang der Außenkanten der Rasen-/ Kunststoffrasenfläche, an welche die Dränstränge angebunden sind, ausgebildet mit einer Sickerraumsohle zum Auffangen des Sickerwassers, Anordnung von Kontroll-/ Spülschächten an den Eckpunkten;
- Ableitung des Sickerwassers zu einer Zisterne außerhalb der Sportflächen.

Sportflächen mit Kunststoffbelag (wasserundurchlässig)

- exaktes Erdplanumgefälle von 0,8% zur Innenseite der Rundlaufbahn;
- Anordnung einer abgedeckten Schlitzrinne (Sportrinne) als Innenkante der Rundlaufbahn mit Einlaufkästen im Abstand von 50 m;
- Sammelsickerleitung DN 250 entlang der Innenkante der Rundlaufbahn zur Aufnahme des Planumwassers und zum Anschluss der Einlaufkästen, ausgebildet mit einer Sickerraumsohle zum Auffangen des Sickerwassers, Anordnung von Kontroll-/ Spülschächten im Bereich der Segmente;
- Ableitung des Oberflächen- und Sickerwassers über ein Sickerbecken zu einer Zisterne außerhalb der Sportflächen.

Verkehrsflächen mit Betonsteinpflaster (wasserteildurchlässig)

- Anordnung von Rasenmulden (Breite 1,50 m, Tiefe 0,30 m) entlang des Fahrweges;
- Unterlagerung der Rasenmulden durch eine Rigole mit einem Vollsickerrohr DN 200;
- Anordnung von Muldenabläufen (10 cm höher als Muldensohle) als Notentwässerung;
- Ableitung des Oberflächen- und Sickerwassers über ein Sickerbecken zu einer Zisterne.

Steilböschungen mit Bodendeckern (wasserdurchlässig)

- Anordnung von Rasenmulden (Breite 1,50 m, Tiefe 0,30 m) am Böschungsfuß;
- Unterlagerung der Rasenmulden durch eine Rigole mit einem Teilsickerrohr DN 200;
- Anordnung von Muldenabläufen (10 cm höher als Muldensohle) als Notentwässerung;
- Ableitung des Oberflächen- und Sickerwassers über ein Sickerbecken zu einer Zisterne.

Durch die mechanische und teilbiologische Reinigung des Wassers, die Speicherung in einer Zisterne, die Einleitung von vorgereinigtem Überschuswasser in den Grundwasserleiter sowie die Entnahme von Grundwasser zur Nachspeisung der Zisterne wird für das Stadiongelände vollständige Autarkie bezüglich Regen-, Sicker- und Brauchwasser erreicht. Lediglich im Brandfall kann zusätzlich zum Zisternenwasser auch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Trinkwasser aus dem öffentlichen Leitungsnetz eingesetzt werden.

Das in den Sanitärbereichen und im Küchentrakt des Funktionsgebäudes anfallende Schmutzwasser wird über die Grundleitungen des Gebäudes nach außen geführt. Im Bereich der Grundstücksgrenze zwischen Werferfeld und Funktionsgebäude ist die Anordnung eines Pumpwerkes vorgesehen, welches das Schmutzwasser über eine Druckleitung in Richtung Schwimmbadstraße fördert. Das Pumpwerk und die Druckleitung für das Schmutzwasser sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

A9 - HINWEISE ZUR BEWÄSSERUNG

Die Brauchbereitstellung für Beregnungs- und Löschwasserzwecke ist in engem Zusammenhang mit der Regen- und Sickerwasserverwertung zu sehen. Über eine Zisterne in Form von 2 unterirdischen Behältern mit je 50 m³ Nutzinhalt, wird ein Speichervolumen von ca. 100 m³ realisiert. Diese Zisterne wird primär mit auf dem Stadionareal anfallendem Regen- und Sickerwasser gefüllt. Bei längeren Trockenphasen, in denen keine Befüllung der Zisterne mit Regen- oder Sickerwasser stattfindet, erfolgt eine Zusp eisung aus dem Grundwasser. Um das zu ermöglichen, wird am südlichen Rand des Baugrundstückes eine Brunnengalerie errichtet. Die Ergiebigkeit der Brunnengalerie muss dauerhaft mindestens 1,0 l/s betragen.

Die Bereitstellung von mindestens 96 m³ Löschwasser (gemäß Bauordnungsrecht 48 m³/h für 2 Stunden) erfolgt über das öffentliche Wasserversorgungsnetz. Hierfür wird außerhalb des Stadiong eländes nahe des Funktionsgebäudes ein Unterflurhydrant angeordnet, welcher gleichzeitig durch den WWAZ für Spül- und Entlüftungszwecke genutzt werden kann.

Die maßgebliche Norm für die Bewässerung von Sportplätzen ist die DIN 18035 Teil 2. Im hier vorliegenden Fall ist diese Norm für die Beregnung von Sportflächen mit Naturrasen anzuwenden. Das im Zentralbereich befindliche, von der Rundlaufbahn umgebene Großspielfeld wird mit einer automatischen Versenkregneranlage ausgestattet. Diese besteht aus mehreren Voll- und Teilkreisregnern. Die Unterbringung der Pumpen- und Steuerungstechnik erfolgt in einem Gerätecontainer.

Die Menge des benötigten Beregnungswassers ist in erster Linie von der Menge des natürlichen Wasserdargebotes (Regen während der Vegetationsperiode April bis Oktober = 30 Wochen) abhängig. In niederschlagsarmen Jahren wird nicht das Regen- und Sickerwasser den Hauptanteil des Beregnungswassers ausmachen, sondern das über die Brunnen geförderte Grundwasser. Gemäß DIN 18035 Teil 2 Tabelle 2 ist für Wolmirstedt mit einem Beregnungswasserbedarf von ca. 250 mm/a (entspricht 250 l/m²*a) zu rechnen. Bezogen auf die Fläche des Großspielfeldes und des Kugelstoßsektors mit automatischer Beregnungsanlage sowie des Werferfeldes mit mobilen Regnern mit einer Gesamtfläche von 10.100 m² ergibt sich eine Wassermenge von ca. 2.525 m³/a. Für die Beregnung der sonstigen Vegetationsflächen werden ca. 880 m³/a angesetzt. Die Gesamtmenge beträgt demnach rund 3.400 m³/a.

Am südlichen Rand des Baugrundstückes ist eine Brunnengalerie geplant, die in Phasen mit wenig oder ohne Niederschläge der Befüllung der Zisterne dient. Die Ergiebigkeit der Brunnengalerie muss dauerhaft mindestens 2,3 l/s betragen.

Die Versorgung mit Trinkwasser erfolgt aus dem öffentlichen Leitungsnetz, welches vom Wolmirstedter Wasser- und Abwasserzweckverband (WWAZ) betrieben wird. In der Schwimmbadstraße befindet sich eine Versorgungsleitung DN 150. Diese endet vor dem Gymnasium. Von diesem Endpunkt aus wird eine neue Versorgungsleitung DN 100 bis vor das Stadiong elände geführt. Über eine Grundstücksanschlussleitung mit Messeinrichtung wird das Stadiong elände an die Trinkwasserversorgung angeschlossen. Die Bereitstellung von Trinkwasser ist ausschließlich für den Betrieb des Funktionsgebäudes erforderlich. Die Heranführung und Verteilung des Trinkwassers sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

NACHTRAG: Die Errichtung der Brunnen und der Zisterne wurde zurückgestellt. Die betreffenden Leistungen sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. Die Bewässerung sämtlicher Vegetationsflächen erfolgt stattdessen für einen Übergangszeitraum aus dem dem öffentlichen Wasserversorgungsnetz. Auf Grund des begrenzten Vordruckes und der geodätischen Höhe des Großspielfeldes ist eine Druckerhöhungsanlage erforderlich.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

A10 - HINWEISE ZUR ELEKTRO-, BELEUCHTUNGS- UND INFO-TECHNIK

Das im Südwesten angeordnete Fußball-Großspielfeld mit Kunstrasen (BA 1) erhält eine Beleuchtung für Wettkampfszwecke, Beleuchtungsklasse II gemäß DIN 12193:2019 (Wettkampfbetrieb regional) mit einer Beleuchtungsstärke von 200 lx und einer Gleichmäßigkeit von 0,6. Es sind 6 Masten mit insgesamt 8 LED-Strahlern geplant. An den ostseitigen Flutlichtmasten wird jeweils 1 zusätzlicher LED-Strahler montiert, der nach Osten gerichtet ist und das Werferfeld (BA 3) für Trainingszwecke ausleuchtet. Insgesamt sind somit 11 LED-Strahler erforderlich. Die Masthöhe über Gelände beträgt 16 m.

Die Kampfbahn (BA 2) erhält ebenfalls eine Flutlichtanlage mit 4 Masten und einer Lichtpunkthöhe von 20 m. An jedem Mast sind 5 LED-Strahler montiert, die sowohl das Großspielfeld als auch die Rundlaufbahn und die beiden Segmente ausleuchten.

Aus Gründen der Verkehrssicherheit werden an der Zufahrt zur Kampfbahn im Abstand von ca. 20 m insgesamt 7 Mastleuchten mit einer Lichtpunkthöhe von 4,5 m positioniert, um auch bei Dunkelheit ein gefahrloses Erreichen und Verlassen der Kampfbahn sicherzustellen. Der an der Westseite des Funktionsgebäudes befindliche Innenhof wird durch zwei Mastleuchten ausgeleuchtet.

Neben dem Hauptzugang zum Kunstrasenspielfeld wird ein Kabelverteilerschrank angeordnet, welcher als zentrale Verteil- und Schalteinheit für die gesamte Außenbeleuchtung fungiert. Weitergehende technische Details sind den Vorbemerkungen der Leistungspositionen für die Technische Ausrüstung zu entnehmen.

Für sämtliche Bestandteile der Beleuchtungsanlagen sind durch den AN Werkplanungen zu erstellen. Hierzu gehören auch lichttechnische Berechnungen, mit denen die Erfüllung der nach DIN EN 12193 geforderten Parameter für Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit nachzuweisen ist. U. a. diese Nachweise sind Voraussetzung für die Freigabe der Werkplanungen durch den AG.

A11 - HINWEISE ZUM SPORTPLATZ- UND WEGEBAU

Die maßgebliche Norm für den Bau von Sportfreianlagen ist die DIN 18035 „Sportplätze“, bestehend aus folgenden sieben Teilen (Einzelnormen):

- Teil 1: Freianlagen für Spiele und Leichtathletik – Planung und Maße,
- Teil 2: Bewässerung,
- Teil 3: Entwässerung,
- Teil 4: Rasenflächen,
- Teil 5: Tennenflächen,
- Teil 6: Kunststoffflächen,
- Teil 7: Kunststoffrasensysteme.

Ergänzend gelten des Weiteren die DIN EN 14877 „Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien – Anforderungen“ sowie die DIN EN 15330 „Sportböden – Überwiegend für den Außenbereich hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze“. Aus den genannten Normen ergeben sich neben den Abmessungen, der Be- und Entwässerung auch die Standardbauweisen für die unterschiedlichen Belagsarten. Diese stellen sich im Einzelnen wie folgt dar:

1. Sportrasenflächen

	Rasendecke
120 mm	Rasentragschicht
	Verzahnung
130 mm	Drainschicht

250 mm	Gesamtdicke
	Planum
	verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

2. Kunststoffflächen

15 mm	Kunststoffbelag (Belagstyp D gem. DIN EN 14877:2013)
25 mm	obere Asphalttschicht
40 mm	untere Asphalttschicht
80 mm	obere Schottertragschicht
120 mm	untere Schottertragschicht
120 mm	Filterschicht

400 mm	Gesamtdicke Planum verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag
--------	--

3. Kunststoffrasenflächen

40 mm	Kunststoffrasenflor (Typ 6 gem. DIN EN 15330-1:2013)
25 mm	Elastikschicht
25 mm	obere Asphalttschicht
40 mm	untere Asphalttschicht
80 mm	obere Schottertragschicht
120 mm	untere Schottertragschicht
70 mm	Filterschicht

400 mm	Gesamtdicke Planum verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag
--------	--

Für die befestigten Verkehrsflächen, wie Parkplätze, Fahr- und Gehwege, gelten die Regelwerke für den Bau von Verkehrsanlagen, herausgegeben von der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV). Die Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaus sowie der Schichtenaufbau ergeben sich aus den „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen“ (RStO 12) in Abhängigkeit von der Belastungsklasse (kurz: Bk) und den örtlichen Verhältnissen wie folgt:

4. Zufahrt (Bk 1,0)

80 mm	Betonsteinpflaster
40 mm	Bettung
200 mm	Schottertragschicht
330 mm	Frostschutzschicht

650 mm	Gesamtdicke Planum verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag
--------	--

5. Tribüne und Hof, befahrbar (Bk 0,3)

80 mm	Betonsteinpflaster
40 mm	Bettung
150 mm	Schottertragschicht
280 mm	Frostschutzschicht

550 mm	Gesamtdicke Planum verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag
--------	--

6. Gehweg, nicht befahrbar (keine Bk)

80 mm	Betonsteinpflaster
40 mm	Bettung
150 mm	Schottertragschicht
130 mm	Frostschutzschicht

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

400 mm Gesamtdicke
Planum
verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag

7. Notfall-Sammelplätze (Bk 0,3)

Rasendecke
150 mm Schotter-MuBo-Gemisch
150 mm Schottertragschicht
250 mm Frostschuttschicht

550 mm Gesamtdicke
Planum
verbesserter Baugrund im Ab- bzw. Auftrag

8. Parkplätze (provisorisch)

Rasendecke
150 mm Schotter-MuBo-Gemisch
150 mm Schottertragschicht

300 mm Gesamtdicke
Planum nach Oberbodenabtrag

Die Belagsflächen sind durch geeignete Bauteile (Borde, Rinnen, Platten) einzufassen und gegeneinander abzugrenzen.

A12 - HINWEISE ZU EINBAUTEN UND AUSSTATTUNGEN

Sportplatzspezifische Einbauten sind für die bestimmungsgemäße Nutzbarkeit der Sportflächen essenziell. Da der Fokus dieser Sportanlage auf die beiden Kernsportarten Fußball und Leichtathletik ausgerichtet ist, sind hierfür alle erforderlichen Einbauten vorgesehen. Hierzu zählen insbesondere:

- Fußball-Großfeldtore,
- Fußball-Jugendtore,
- Eckfahnen,
- Spieler-/ Betreuerkabinen,
- Sprunggruben,
- Absprungbretter,
- Sandfangrinnen,
- Einstichkasten,
- Stabhochsprungständer,
- Wassergraben,
- Stoß-/ Wurfkreise,
- Fanggitter für Diskus- und Hammerwurf.

Auf die Anschaffung von disziplinspezifischen Ausstattungen für die Leichtathletik, wie z. B. Laufhürden oder Kissen für Hoch- und Stabhochsprung, wird aus Kostengründen (vorerst) verzichtet.

Als allgemeine Einbauten kommen Gerätecontainer, Sitzbänke, Abfallbehälter, Absperrpoller und Fahrradständer zum Einsatz. Für die insgesamt 8 Gerätecontainer kommen 3 unterschiedliche Schließsysteme zur Anwendung (Platzwart, Fußball, Leichtathletik). Das ist bei den Schlössern für Türen und Tore zu beachten.

Sämtliche Einbauten und Ausstattungen müssen den aktuellen Wettkampfbestimmungen der betreffenden Sportarten bzw. Disziplinen entsprechen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

A13- HINWEISE ZU SCHUTZKONSTRUKTIONEN

Das gesamte Areal der multifunktionalen Sportanlage ist mit einem Zaun aus Doppelstabmatten einzufrieden. Die Hauptzugänge und Zufahrten sind mit 2-flügeligen Toren auszustatten. An ausgewählten Stellen der Einfriedung werden Nottüren angeordnet.

Die Abtrennung des Kampfbahninneren von den Umgebungsflächen erfolgt durch eine 1-holmige Barriere aus Aluminium-Rundprofilen. Gleiches gilt für den östlichen Seitenraum des Kunstrasenspielfeldes. Die Barriere dient der räumlichen Trennung von Sport- und Umgebungsflächen und damit dem Schutz der sportlich Aktiven vor Einwirkungen von außen.

Die Abwurfsektoren für Diskus- und Hammerwurf im Bereich der Kampfbahn und des Werferfeldes werden mit einem Schutzgitter mit Hochziehvorrichtung versehen, um Zuschauer und Sportler vor unkontrollierbaren Wurfobjekten zu schützen.

Das im Südwestbereich angeordnete Kunstrasenspielfeld erhält eine umlaufende Ballfanganlage mit einer durchgehenden Höhe von 6 m. Das im Südostbereich gelegene, in das Werferfeld integrierte Viertelspielfeld wird hinter den Toren mit einer 5 m hohen Ballfanganlage ausgestattet. Die Notwendigkeit für diese Schutzeinrichtungen ergibt sich aus der Nutzungsart (Acker) und der Geländemorphologie (große Höhenunterschiede durch Terrassierung) der umgebenden Flächen. Außerdem benötigt die Fassade des Funktionsgebäudes Schutz gegen Ballanprallungen, um Beschädigungen und Verschmutzungen vorzubeugen.

Die in die Zaunanlagen (Einfriedung und Ballfang) integrierten Türen und Tore sind mit gleichschließenden Schlössern auszustatten ("Schließanlage Außenanlagen"). Je Tür und Tor sind 4 Schlüssel zu liefern.

An Höhensprüngen, die mittels Stützwänden überwunden werden und deren Oberkanten zugänglich sind, sind Absturzsicherungen in Form von Holm- bzw. Füllstabgeländern vorgesehen.

A14 - HINWEISE ZUR BEGRÜNUNG

Mit der Überarbeitung der Planung im 1. Quartal 2023 wurden 6.400 m² aus dem ursprünglich planungsrelevanten Areal herausgenommen. Dadurch rücken sämtliche Funktionsbereiche dichter aneinander. Die unbebauten Flächen können dadurch erheblich reduziert werden, wodurch sich der Umfang der Pflegearbeiten verringert.

Die Neigung des vorhandenen Geländes erfordert eine Terrassierung. Zwischen der Kampfbahn im Norden und den übrigen Funktionsbereichen im Süden entsteht dadurch ein Höhenunterschied von rund 2,5 m. Auch für den Anschluss der Kampfbahn an das nordseitige vorhandene Gelände ergibt sich ein Höhenunterschied von bis zu 2,8 m, für den Anschluss an der Südseite von bis zu 1,8 m.

Die auf Grund der Terrassierung entstehenden Böschungen sind in vielen Bereichen steiler als 1:3, teilweise bis 1:1,5. Dieser Neigungsbereich zwischen 1:3 und 1:1,5 ist für eine maschinelle Rasenmähd nicht geeignet. Deshalb werden diese Böschungen mit Bodendeckern bepflanzt und zusätzlich mit einer Erosionsschutzmatte aus Jutegewebe gesichert. Bei noch größeren Höhenunterschieden oder eingeschränktem Raum müssen darüber hinaus Stützwände errichtet werden, so etwa im Bereich der Nordkurve der Kampfbahn, zwischen der Kampfbahnumwegung und dem Sickerbecken, zwischen der Kampfbahnzufahrt und dem Kunstrasenplatz sowie entlang der Südostecke des Stadionareals.

Alle schwach geneigten Grünflächen (flacher als 1:3) werden mit einer Landschaftsrasenansaat versehen. Entlang der westseitigen Einfriedung wird im Bereich der Kampfbahn eine Strauchreihe gepflanzt, die als Wind- und Staubschutz fungieren soll. Großgehölze (Bäume) sind in der Nähe von Sportplatzflächen grundsätzlich problematisch, zum einen wegen der Wurzelenausbreitung und zum anderen auf Grund des Laubwurfes. Beides hätte negative Auswirkungen auf die Dauerhaftigkeit der modernen Sportbeläge aus Kunststoff bzw. Kunststoffrasen. Deshalb ist lediglich die Pflanzung von sechs Großgehölzen an wenig kritischen Stellen vorgesehen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

A15 - AUSZÜGE AUS DER BAUGENEHMIGUNG

Nachfolgende Auszüge aus der Baugenehmigung, erteilt durch das Bauordnungsamt des Landkreises Börde am 15.03.2024, werden für die Kalkulation des Angebotes als wesentlich erachtet.

Baugenehmigung/ Nebenbestimmungen/ Auflagen/ Amt für Planung und Umwelt/ Bereich Umwelt/ Abfallbehörde
(Abschrift von Teilen der Seiten 2 und 3):

4. Werden bei dem Vorhaben Verunreinigungen des Bodens festgestellt oder ergeben sich Hinweise bzw. Verdachtsmomente, dass Verunreinigungen erfolgt sind, so sind diese dem Amt für Planung und Umwelt des Landkreises Börde anzuzeigen.

5. Anfallender unbelasteter Mutterboden (Oberboden) ist nutzbar zu erhalten und zeitnah einer ordnungsgemäßen Wiederverwendung zuzuführen, sodass seine Bodenfunktionen gesichert oder wieder hergestellt werden. Anfallender Bodenaushub, welcher nicht für die Dauer der Baumaßnahme unmittelbar am Standort verwendet wird, ist in einer dafür zugelassenen Anlage zu entsorgen.

6. Mit Grund und Boden ist sparsam und schonend umzugehen. Bodenversiegelungen sind auf das notwendige Maß zu begrenzen.

7. Die bei den Baumaßnahmen anfallenden Bauabfälle sind entsprechend der Verordnung über die Entsorgung von von gewerblichen Siedlungsabfällen und von bestimmten Bau- und Abbruchabfällen (Gewerbeabfallverordnung - GewAbfV) vom 18. April 2017 (BGBl. I S. 896), in der geltenden Fassung, getrennt zu halten und gemäß § 8 Abs. 1 KrWG einer ordnungsgemäßen, schadlosen und hochwertigen Verwertung zuzuführen.

8. Anfallender unbelasteter Bauschutt ist in einer dafür zugelassenen Anlage (z. B. Bauschuttrecyclinganlage) zu entsorgen. Die Verwendung von Bauschutt für bodenähnliche Anwendungen ist unzulässig.

9. Nichtverwertbare Bauabfälle (Abfälle zur Beseitigung) sind entsprechend der Abfallentsorgungssatzung - AES des Landkreises Börde in der geltenden Fassung zu entsorgen.

10. Grünabfälle sind in einer dafür zugelassenen Kompostierungsanlage zu entsorgen.

11. Soll im Rahmen dieser Baumaßnahme Recyclingmaterial als mineralischer Ersatzbaustoff verwendet werden, sind die geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen zu beachten und einzuhalten. Dies betrifft insbesondere die Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV) mit den jeweiligen Einbaubeschränkungen bzw. Einbauverboten u. a. in festgelegten Schutzgebieten sowie den Dokumentations- und Anzeigepflichten bei der Verwertung von mineralischen Abfällen. Der geplante Einbau von anzeigepflichtigen Ersatzbaustoffen ist im Vorfeld mit der unteren Abfallbehörde abzustimmen.

Im Übrigen wird auf die Bedingung für die Baugenehmigung hingewiesen, wonach mit der Bauausführung erst begonnen werden darf, wenn die Standortsicherheitsnachweise (statische Berechnungen, Konstruktionspläne) in bauaufsichtlich geprüfter Form bei der unteren Bauaufsichtsbehörde vorliegen. Die Beibringung dieser Unterlagen ist Sache des AN.

A16 - WEITERE UNTERLAGEN DER LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Neben den vorangegangenen Erläuterungen in Textform sind nachfolgende Dokumente, Pläne und Zeichnungen Bestandteil der Leistungsbeschreibung:

- Bieterangaben-Verzeichnis
- Bauablaufplan

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Lageplan Urgelände
- Lageplan DGM Urgelände
- Baugrundgutachten LLS
- Beurteilung des Mutterbodens GGU
- Übersichtskarte 1:100.000,
- Übersichtslageplan 1:10.000,
- Lageplan Sport- und Geländeflächen 1:500,
- Lageplan Wassertechnik 1:500,
- Lageplan Elektroinstallation 1:500,
- Lageplan Ringerderanlage 1:500,
- Geländeschnitt West-Ost 1:100,
- Geländeschnitt Süd-Nord 1:100.

VERTRAGSTEXT TEIL B: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

B1: Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe in geeigneter Weise und in ausreichendem Umfang über die Verhältnisse vor Ort zu informieren, einschließlich der verkehrlichen Anbindung. Nachforderungen auf Grund von Unkenntnis der Örtlichkeit, des Zustandes der öffentlichen Straßen und Wege und dergleichen werden nicht anerkannt.

B2: Nicht wieder einbaufähiges Material ist einer geordneten Verwertung/ zugelassenen Entsorgung zuzuführen, wenn im Positionstext nichts anderes festgelegt ist. Die Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

B3: Für Füllkies, Sandmantel, Kiessohle, Frostschutzkies, Mineralgemisch u.ä. erfolgt die Abrechnung nach Aufmaß. Der Materialnachweis ist durch Lieferscheine zu belegen. Für die Verdichtung werden 20% der Schüttmenge aus dem Materialnachweis in Abzug gebracht.

Die Schüttdichte für lose Massenbaustoffe wird wie folgt festgelegt:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Mineralgemisch | = 1,8 t/m ³ |
| 2. Sand, Kies, Splitt | = 1,7 t/m ³ |
| 3. Filterkies 8/16 bis 16/32 | = 1,7 t/m ³ |
| 4. Oberboden | = 1,7 t/m ³ |

B4: Alle DIN und EN-Normen gelten einschl. der darin aufgeführten "Mitgeltenden Normen und Unterlagen" und "Unfallverhütungsvorschriften" und sind in ihrer jeweils neuesten Fassung gültig. Sobald vom CEN entsprechende Regeln und EN-Normen verbindlich herausgegeben sind, werden diese verbindlich und sind anzuwenden.

B5: Vor Baubeginn hat der AN Schachtscheine bei der Stadt Wolmirstedt sowie den relevanten Ver- und Entsorgungsträgern einzuholen und sich in die Pläne und die Örtlichkeit einweisen zu lassen. Der AN hat für die Baustellenzufahrt von der K 1177 aus eine verkehrsrechtliche Anordnung bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde einzuholen. Gebühren hierfür werden nicht erstattet.

Werden dem Auftragnehmer vor Beginn entsprechend den Katasterplänen Grenzsteine übergeben, hat er die Grenzsteine so zu sichern, dass Beschädigungen ausgeschlossen sind. Dies gilt auch für nachweisbar vorhandene, nicht ausdrücklich übergebene Grenzsteine. Sollte ein Grenzstein dennoch in Mitleidenschaft gezogen werden, so ist dieser auf Kosten des AN vom Katasteramt neu setzen zu lassen.

B6: Werden im Vertrag vorgesehene Leistungen geändert (VOB/B §2 Nr.6) oder zusätzliche Leistungen aufgenommen, so ist den Nachtragsangeboten eine nachvollziehbare Kalkulation beizufügen. Falls die

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Nachtragsangebote nicht dem Preisniveau des Hauptangebotes entsprechen, behält sich der AG die Öffnung der Urkalkulation vor. Die Urkalkulation ist vom Bestbieter vor der Auftragserteilung an den AG zu übergeben.

B7: Der AN hat genaue Abrechnungspläne zu fertigen, aus denen sämtliche Maße und Angaben hervorgehen, die zur Abrechnung erforderlich sind.

Die Abrechnungszeichnungen sind den jeweiligen Mengenermittlungen beizufügen. Wo nach erfolgter Rohrgrabenverfüllung bei den späteren Aufmaßen die Lage der Leitungen, Bögen, Formstücke, Rohrenden, Querungen usw. nicht mehr genau nachvollzogen werden kann, sind die erforderlichen Einmessungen (Lage und Höhe bzw. Tiefe) vom verantwortlichen Schachtmeister laufend vorzunehmen, mit Fotoaufnahmen zu dokumentieren und mit den Tagesberichten wöchentlich der Bauleitung vorzulegen.

B8: Der AG kann Materialprüfungen verlangen, insbesondere wenn der Augenschein ergibt, dass der AN schlechtes oder nicht brauchbares Material verwendet, Frostschäden zu erwarten sind oder er seine Arbeit nicht fachgerecht ausführt.

Alle Prüfungen sind durch ein anerkanntes Prüfinstitut durchführen zu lassen. Die Kosten der Prüfungen trägt der AN. Liefert der AN die gewünschten Untersuchungsergebnisse nicht oder nicht rechtzeitig, ist der Bauherr berechtigt, sich auf Kosten des AN selbst die erforderlichen Angaben zu beschaffen. Der Gütenachweis für alle vom AN zu liefernden Materialien ist vom AN beizubringen (Eignungsprüfungen). Gleiches gilt für die Nachweise über die fachgerechte Bauausführung im Rahmen der Eigenüberwachung (Verdichtungsgrad, Tragfähigkeit, Wasserdurchlässigkeit, Einbaudicke, Gefälle, Höhenlage, Ebenheit, Randeinfassungen).

B9: Die Ausbaustoffe (Altbaustoffe) und Materialien sind einer Wiederverwendung vor Ort oder einer Deponierung auf einer für die Region zugelassenen Lagerstätte zuzuführen. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber uneingeschränkt Auskunft über den Verbleib der Ausbaustoffe zu erteilen.

B10: Bei Einstellung der Bauarbeiten ist durch den AN die allgemeine Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle zu gewährleisten.

B11: Das Leistungsverzeichnis ist wie folgt gegliedert:

Stufe 1: Abschnitt

Stufe 2: Titel

Stufe 3: Untertitel

Stufe 4: Position

Die überwiegende Anzahl der Positionen basiert auf dem Standardleistungsbuch für das Bauwesen (STLB-Bau). Für diese Positionen ist rechts neben der Kostengruppe gemäß DIN 276:2028 die STLB-Bau-Nummer aufgeführt.

Die Abschnitte 1, 2 und 3 des Leistungsverzeichnisses entsprechen den Bauabschnitten des Gesamtvorhabens. Jeder Bauabschnitt beginnt mit den Titeln "Allgemeine Leistungen", "Begleitung Archäologie" und "Terrassierung". Die dann folgenden Titel orientieren sich am Inhalt des jeweiligen Bauabschnittes. Die Bildung von Bauabschnitten erfolgte aus finanztechnischen Gründen (Art der Finanzierungsquelle, Zeitraum der Mittelbewilligung).

Dem Bieter wird das Leistungsverzeichnis als Langtext-/Preis-Verzeichnis zur Kalkulation seines Angebotes und zur Abgabe an den Auftraggeber übergeben. Der Bieter kann dem Angebot ein eigenes Kurztext-/Preis-Verzeichnis beifügen (in gedruckter Form und auf Datenträger). Allein **verbindlich** ist jedoch der Wortlaut des gedruckten Langtext-/Preis-Verzeichnisses.

Sofern im Positionstext nicht ausdrücklich auf anderes hingewiesen wird, so ist grundsätzlich von der **kompletten** Leistung auszugehen, also Lieferung und Einbau/ Montage.

Sofern im Positionstext nicht ausdrücklich auf anderes hingewiesen wird, so wird die Entsorgung/ Verwertung von ausgebauten nicht wieder verwendbaren Stoffe **nicht** gesondert vergütet.

B12: Die Abrechnung der Bauleistung erfolgt auf Grundlage des vom AN übergebenen Bestandsplanes. Dabei ist zu beachten, dass nur die für die Erstellung des Bauwerkes unbedingt notwendigen Leistungen anerkannt werden.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

B13: Der Auftraggeber behält sich konstruktive Änderungen bei der Bauausführung vor.

B14: Baugrund

Ein ingenieurgeologisches Gutachten (Ausgabe 03.09.2021) mit Angaben über den anstehenden Baugrund sowie mit Empfehlungen zur Bauausführung ist vorhanden. Ergänzend wurden spezifische Untersuchungen zur Beurteilung des Mutterbodens durchgeführt. Beide Gutachten/ Berichte liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.

B15: Nebenangebote bzw. mehrere Hauptangebote

Siehe Formblatt 211 EU, Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes EU, Nrn. 5 und 6.

B16: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Die "Technischen bzw. Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen" (ZTV) sind, sofern die gültige Fassung nachstehend oder an anderer Stelle nicht angegeben ist, in der 3 Monate vor Ablauf der Angebotsfrist gültigen Fassung maßgebend. In Zweifelsfällen ist der AG zu befragen.

B17: Anzuwendende Normen

Gemäß §4 Nr. 2 und §13 Nr. 1 VOB/B sind DIN-Normen als anerkannte Regeln der Technik zu beachten. Auf die DIN 18035 "Sportplätze" wird besonders verwiesen. Ebenfalls von besonderer Wichtigkeit sind die DIN EN 14877 "Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien – Anforderungen" sowie die DIN EN 15330 "Sportböden – Überwiegend für den Außenbereich hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze".

B18: Absteckung

Dem AN werden mit Baubeginn die Hauptachsen in Form von Koordinatenlisten übergeben. Die amtlichen Anschlusspunkte nach Lage und Höhe hat der AN auf eigene Verantwortung und zu eigenen Kosten zu beschaffen.

B19: Vertragsstrafe

Bei einer durch den AN zu vertretenden Überschreitung der Fertigstellungsfrist wird folgende Vertragsstrafe fällig:

siehe Formblatt 214, Besondere Vertragsbedingungen, Nr. 2.

B20: Sicherheiten

Für alle Leistungen werden folgende Sicherheiten vereinbart:

siehe Formblatt 214, Besondere Vertragsbedingungen, Nrn. 4 und 5.

B21: Bürgschaften

Für die Leistung von Sicherheit durch Bürgschaft sind die Formblätter des AG zu verwenden:

siehe Formblatt 214, Besondere Vertragsbedingungen, Nr. 6.

B22: Grundsätzliches zur Kalkulation

Die Kalkulation des Angebotes hat nicht nur nach kaufmännischen Gesichtspunkten, sondern vor allem auch mit technischem Sachverstand zu erfolgen. Eine Kalkulation "ins Blaue hinein" geht zu Lasten des Bieters. Daraus resultierende Nachforderungen werden nicht anerkannt. Das bedeutet, dass Unklarheiten sowie scheinbare Lücken oder Widersprüche in der Leistungsbeschreibung (Baubeschreibung, Pläne, Langtext-/ Preis-Verzeichnis) **vor der Angebotsabgabe** zu hinterfragen sind.

B23: Rechnungslegung

Für die 3 Bauabschnitte kommen jeweils verschiedene Finanzierungsquellen zum Tragen. Deshalb hat die Rechnungslegung von Beginn an **nach Bauabschnitten getrennt** zu erfolgen. Analoges gilt für die Anfertigung der Aufmaße und die Mengenermittlungen.

B24: Bieterangaben

Für bestimmte Positionen des Leistungsverzeichnisses sind Bieterangaben zu machen. Die betreffenden Positionen sind im **Bieterangaben-Verzeichnis** (BAV) zusammengefasst. Die korrekte Ausfüllung des BAV ist zwingend erforderlich.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

B25: Vom AN im Zuge der Bautätigkeit in Anspruch genommene Flächen sind bis spätestens zur Endabnahme wieder ordnungsgemäß herzustellen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt **nicht**.

B26: Leistungen des AG und Dritter

Die Heranführung der rohrleitungs- und kabelgebundenen Ver- und Entsorgungsanschlüsse erfolgt durch die jeweiligen Versorgungsträger in Eigenregie. Die Grundstücksanschlüsse werden im Bereich des Funktionsgebäudes, also im BA 3 hergestellt. Hier kann es zu temporären Beeinträchtigungen kommen. Die Leistungen zur Errichtung des Funktionsgebäudes (Hauptbestandteil von BA 3) werden gesondert ausgeschrieben.

Die Bauarbeiten hierfür werden zu einem späteren Zeitpunkt begonnen. Es muss davon ausgegangen werden, dass sämtliche Oberflächenbefestigungen und Regenwasserleitungen innerhalb eines 2 m breiten Streifens um das Funktionsgebäude herum erst im Anschluss an die Fertigstellung des Gebäudes ausgeführt werden können. Ein ggf. hieraus resultierender Mehraufwand wird **nicht** gesondert vergütet.

B27: Sicherheit auf der Baustellen, Unfallverhütung

Der Auftragnehmer hat auf seine Kosten alle Vorkehrungen zu treffen, die nötig sind, um Personen- und Sachschäden zu verhüten. Er hat insbesondere dem Schutz der Öffentlichkeit besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Durch geeignete Maßnahmen hat er sicherzustellen, dass die Sicherheit aller Personen und Fahrzeuge im Bereich der Baustelle gewährleistet ist. Für ggf. erforderliche Straßensperrungen und eine ordnungsgemäße Absicherung und Absperrung der Baustelle ist der Auftragnehmer verantwortlich. Für kurzfristig ggf. erforderlich werdende Absperr- und Sicherungsmaßnahmen ist ein Sicherheitsposten vorzuhalten. Alle erforderlichen Maßnahmen sind mit dem zuständigen Ordnungsamt abzustimmen; die Kosten hierfür sind einzukalkulieren. Der AN verpflichtet sich, die an der Baustelle tätigen Mitarbeiter seiner Firma, insbesondere im Hinblick auf deren Sicherheit am Arbeitsplatz, verantwortlich zu überwachen. Er trägt insbesondere selbst Sorge dafür, dass seine Mitarbeiter die persönliche Schutzausrüstung gem. den Vorschriften der BGV A1 und der durchgeführten Gefährdungsbeurteilung zur Verfügung gestellt wird und diese von ihnen ordnungsgemäß getragen wird. Bei den auszuführenden Arbeiten sind die Forderungen der BGV C22 "Bauarbeiten" und der DIN 4124 und DIN EN 1610 einzuplanen und bei der Ausführung einzuhalten (siehe auch gelbe Mappe der BauBG Blatt D112). Der Einsatz des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators (SiGeKo) auf der Baustelle entbindet den AN nicht von seinen Pflichten zur Einhaltung der Bestimmungen des Gesundheits- und Arbeitsschutzes. Den Hinweisen, Festlegungen und Anweisungen des SiGeKo zu Fragen des Gesundheits- und Arbeitsschutzes ist Folge zu leisten. Der durch den AN aufzustellende Baustelleneinrichtungsplan ist vor Beginn der Arbeiten der Bauüberwachung und dem SiGeKo zur Genehmigung vorzulegen.

B28: Schutz der Baustelle und der Leistungen

Jeder Auftragnehmer hat ohne Anspruch auf Vergütung alle Maßnahmen zum Schutz seiner Leistungen vor Winterschäden, Tages- und Schichtenwasser und sonstigen Witterungseinflüsse rechtzeitig zu treffen. Für Schäden haftet der Auftragnehmer. Schnee, Eis und Verschmutzungen sind zu beseitigen, bei Glätte ist zu streuen.

Bewachung, Verwahrung und Versicherung der Baucontainer, Arbeitsgeräte usw. des Auftragnehmers und seiner Erfüllungsgehilfen, auch während der Arbeitsruhe, obliegt dem Auftragnehmer. Gleiches trifft auf die durch den AN für den AG bereitgestellten Einrichtungen zu. Der Bauherr ist dafür **nicht** verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinem Grundstück befinden.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

VERTRAGSTEXT TEIL C: LANGTEXT-/ PREIS-VERZEICHNIS

01 **BA 1: KUNSTRASENSPIELFELD**

01.01 **ALLGEMEINE LEISTUNGEN**

01.01.01 **Einrichtung und Sicherung**

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Maßnahmen und Gegenstände für die Baustelleneinrichtung und die Verkehrssicherung. Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen hat für diese Zeit zu erfolgen. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0010 **Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.**

KG 591

Baustelle einrichten für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich und im Umfeld der Baustelle anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Flächen für die Nutzung herrichten. Flächen nach erfolgter Nutzung abräumen und in den Ursprungszustand versetzen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:

- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung
- 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit
- 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0020		Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.		
		KG 591		
		Baustelle räumen für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.		
		Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.		
		1 psch	.....	.....

01.01.01.0030		Vorhaltekosten Baustelleneinrichtung für Unterbrechung		
		KG 591		
		Vorhaltekosten der Baustelleneinrichtung für Unterbrechung der Bautätigkeit durch unvorhersehbare Ereignisse, für die der AN nicht verantwortlich ist. Ausgenommen sind Unterbrechungen in Folge ungünstiger Witterung, höherer Gewalt oder auf Grund von Arbeitskämpfen. Es sind sämtliche Kosten, die unterbrechungsbedingt anfallen, einzurechnen.		
		5 d	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0040		<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. wetterf. B 5 m H 3 m anfert. aufstellen räumen Fundament Beton Erdarb.</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, anfertigen, aufstellen und räumen, einschl. Fundamente aus Beton sowie der Erdarbeiten, statischen Nachweis legt AN vor, Höhe Unterkante Bauschild über Oberfläche Gelände '3' m, Schild mehrfarbig, mit Angaben zu Bauherrn, Fördermittelgebern, Projekttitle, Planern und Bauausführenden, einschließlich erforderlicher Logos, gemäß Vorgaben des AG.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.</p> <p>1 St</p>
---------------	--	---	-------	-------

01.01.01.0050		<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. B 5 m H 3 m vorhalten</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, vorhalten, Tragkonstruktion prüfen, Schild reinigen, Beschriftung nacharbeiten, Vorhaltdauer gemäß vertraglicher Bauzeit.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 50 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 50 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.</p> <p>120 Wo</p>
---------------	--	---	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.01.0060	Bauzaun H = 2,00 m			
	KG 593			
	Bauzaun H = 2,00 m, bestehend aus fest verschraubten Zaunfeldern (Baustahlgewebe oder Drahtgeflecht) aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Bauende wieder aufnehmen. Notwendige Tore für Personal, Technik und Fahrzeuge sind einzurechnen.			
	360 m		.....	.....
01.01.01.0070	Baustellen- und Verkehrssicherung			
	KG 593			
	Baustellen- und Verkehrssicherung durchführen. Absperrung, eventuell. Markierung, Beleuchtung, Verkehrszeichen und Hinweisschilder aller Art mit versetzbaren Pfählen aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfristen vorhalten und wieder beseitigen. Ausführung gem. Genehmigung der zuständigen Verkehrsbehörde nach Antragsstellung durch den AN. Gebühren werden nicht erstattet.			
	Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:			
	- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung, - 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.			
	1 psch		.....	.....
01.01.01.0080	Schachtscheine ober-/unterird. Anlagen			
	KG 593			
	Genehmigungen für die Ausführung von Erdarbeiten (Schachtscheine) einholen, bei den in der Baubeschreibung genannten Betreibern von ober- und unterirdischen Ver- und Entsorgungsanlagen. Die Anträge sind spätestens 3 Tage nach Auftragserteilung einzureichen. Die Vorgaben der Betreiber (Leitungsschutzanweisungen) sind zu beachten. Gebühren werden nicht erstattet.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0090	Stahlplatten als Schutz f. Kabel u. Rohrleitungen			
	KG 593			
	Stahlplatten als Schutz für vorh. Kabel und Rohrleitungen in entsprechender Stärke zur Aufnahme des anfallenden Verkehrs (SLW 60) in Einzelgrößen liefern, verkehrssicher einbauen, vorhalten, ausbauen und abtransportieren. Auf die Verkehrssicherheit und Griffigkeit der Platten ist zu achten und evtl. entsprechende und dauerhafte Vorkehrungen hinsichtlich der Rauigkeit der Oberfläche sind zu treffen.			
	40 m2		.....	.....

01.01.01.0100	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen			
	KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.			
	1 St		.....	.....

01.01.01.0110	Verkehrssicherungseinrichtungen betreiben			
	KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, betreiben, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).			
	120 Wo		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Einrichtungen für den AG (Bürocontainer, Toiletten). Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Die Einrichtungen werden auch vom Grabungsteam des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt (LDA) genutzt. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Die Größe des Baugrundstückes (ohne Bodenlager und ohne Parkstreifen) beträgt ca. 32.500 m² (295 x 110 m). Hiervon entfallen 24% auf den Bauabschnitt 1, 64% auf den Bauabschnitt 2 und 12% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einrichtungen für den AG erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 1: 2 St Bürocontainer x 0,24 = 0,48 St.

01.01.01.0120 **Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa**

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 002 535

Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.

10,14 m2

01.01.01.0130 **STS DPR1 0/32 D 20cm mit Gerät**

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 080 331

Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.

10,14 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0140	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, aufstellen und räumen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten.

0,48 St
----------------	-------	-------

01.01.01.0150	Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltdauer).

13,2 StMt
------------------	-------	-------

01.01.01.0160	Kosten Beheizung Baustellencontainer			
---------------	---	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 6685

Energiekosten für Beheizung von Baustellencontainer.

13,2 StMt
------------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.01.0170	Container Büro reinigen wöchentlich			
	KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 4434			
	Container für Büro, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, wöchentlich, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Reinigungsmenge) mal '27,5 Mt' (Reinigungsdauer).			
	13,2 StMt		.....	.....
01.01.01.0180	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 591 STL-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	0,96 m2		.....	.....
01.01.01.0190	STS DPr1 0/32 D 15cm mit Gerät			
	KG 591 STL-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.			
	0,96 m2		.....	.....
01.01.01.0200	Mobile Toilette aufstellen räumen			
	KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 661			
	Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen und räumen.			
	0,48 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.01.0210	Mobile Toilette vorhalten			
	KG 591 STLB-Bau: 2023-10 000 661			
	Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltedauer).			
	13,2 StMt		.....	.....

Summe 01.01.01	Einrichtung und Sicherung		
-----------------------	----------------------------------	--	--	-------

01.01.02 **Vermessung und Dokumentation**

01.01.02.0010	Absteckung für die Bauausführung			
	KG 599			
	Absteckung für die Bauausführung Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Beschaffung von amtlichen Lage- und Höhenfestpunkten. Einmessung und Vermarkung der Hauptpunkte vor Beginn der Bauarbeiten. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte entsprechend Bauablauf. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.			
	Grundlagen: - Einmessrisse für Lage- und Höhenanschlusspunkte - Koordinatenlisten für Bauwerkshauptachsen			
	1 psch		.....	.....

01.01.02.0020	Vermessungspunkte sichern			
	KG 599			
	Vermessungspunkte sichern nach Wahl des AN für Zeitraum der Baudurchführung. Während der Baumaßnahme verlorengelungene Punkte sind vom AN zu seinen Lasten wiederherzustellen.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.02.0030 **Bestands- und Revisionspläne**

KG 599

Bestands- und Revisionspläne nach Vollendung der Bauausführung erstellen und an den AG übergeben.

Feststellung des Bestandes und Einmessen sämtlicher topografischer Elemente, einschließlich der Linierungen für Sportplätze, durch ein fachkundiges Vermessungsbüro. Erstellung von Bestandsplänen, lage- und höhenmäßig eingeordnet, M 1:250, in opaker Form (DIN-gerecht gefaltet) sowie als Datei im PDF- und DXF-Format (auf DVD).

Lagesystem: ETRS89/UTM und Lagestatus 150

Höhensystem: DHHN92 Höhenstatus 160

Bestandsplan 1: Sport- und Geländeflächen

Bestandsplan 2: Kabel und Rohrleitungen

Objektdokumentation und Revisionspläne mit Angaben zu Wartung und Pflege für alle relevanten Anlagenteilen (Beläge, Sportgeräte, Ausstattungen, Technik).

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,

Anzahl für die Behörde = 2,

Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.02.0040 **Baubetriebliche Dokumentation**

KG 599

Baubetriebliche Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur Dokumentation des gesamten Baugeschehens schriftliche und fotografische Aufzeichnungen für die Bauwerksakte zusammenzustellen.

Die Bauwerksakte ist am Ende der Bauzeit nach den Angaben des Auftraggebers zusammenzustellen und spätestens vier Wochen nach der Schlussabnahme zu übergeben.

Neben einer Fotodokumentation, in der alle wichtigen Baumaßnahmen sowie alle wesentlichen Stadien während der Bauausführung darzustellen sind, muss die Bauwerksakte Folgendes beinhalten:

- Standsicherheitsnachweis einschl. Prüfbescheid des Prüfstatikers
- Mengenerrechnungen
- Abrechnungspläne
- Stundenlohnnachweise
- Rechnungsabschriften des Auftragnehmers
- Ergebnisse von mechanischen und chemischen Güteprüfungen
- Wasseranalysen
- Lieferscheine
- Bautagesberichte des Auftragnehmers
- Fotodokumentation (mind. 20 Stück pro Monat)
- Ergebnisse geotechnischer Messungen
- Schriftverkehr
- Abnahmeniederschriften
- Güte- und Zulassungsbescheinigungen
- örtliche Einmessung auf feste Bezugspunkte (Koordinaten)

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Summe 01.01.02 Vermessung und Dokumentation

.....

01.01.03 **Arbeiten auf Nachweis**

01.01.03.0010 **Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten
sämtliche Kosten/Zuschläge**

KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
01.01.03.0020		Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
01.01.03.0030		Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
01.01.03.0040		Ersatzstromversorgung Bedienungspersonal einsetzen KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1620 Ersatzstromversorgung, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.03.0110				
	Vibrationswalze Bedienungspersonal einsetzen			
	KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620			
	Vibrationswalze, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	1 h		.....	.....
01.01.03.0120				
	Grader Fahrer/-in einsetzen 55-88kW			
	KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620			
	Grader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW, mit Laser-Einrichtung.			
	1 h		.....	.....
01.01.03.0130				
	Verrechnungssatz Kiessand-Gem.			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Kiessand-Gemisch 0/32 mm, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....
01.01.03.0140				
	Verrechnungssatz Mineralgem. gebr.			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Mineralgmisch 0/32 mm, gebrochene Mineralstoffe, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.03.0150	Verrechnungssatz Beton C 12/15 stampff.			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Beton C12/15, stampffähig, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....
01.01.03.0160	Verrechnungssatz Oberboden			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Oberboden für Saat- und Pflanzflächen, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....
Summe 01.01.03 Arbeiten auf Nachweis				.....
Summe 01.01 ALLGEMEINE LEISTUNGEN				.....

01.02 BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE

Hinweise:

Die Erdarbeiten für den 2. Dokumentationsabschnitt der archäologischen Erkundungen beinhalten die Ausführung der schweren (Hydraulikbagger) und mittelschweren (Minibagger) Abgrabe- und Verfüllarbeiten als Vor- und Nachleistung der eigentlichen archäologischen Tätigkeiten. Letztere werden durch Mitarbeiter des Landesamtes für Archäologie und Denkmalpflege Sachsen-Anhalt (LDA) erbracht.

Der Bodenabtrag erfolgt in dünnen Schichten gemäß den Anweisungen der LDA-Mitarbeiter. Es ist von 5 Arbeitstagen je Woche mit je 10 Einsatzstunden pro Tag bei einer Gesamtzeit von 5 Monaten auszugehen. Die archäologischen Erkundungen erfolgen im Vorfeld zu allen anderen Arbeiten.

Die Größe des untersuchungsrelevanten Areals beträgt 22.000 m2 (200 x 110 m). Hiervon entfallen 35% auf den Bauabschnitt 1, 50% auf den Bauabschnitt 2 und 15% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einsatz- und Vorhaltezeiten für die Grabetechnik (Hydraulik- und Minibagger) und die Werkstattcontainer erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 1: 2 St Werkstattcontainer x 0,35 = 0,70 St.

01.02.01 **Technikeinsatz**

01.02.01.0010 **Hydraulikbagger Fahrer/-in einsetzen**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

39 d

.....

01.02.01.0020

Hydraulikbagger vorhalten Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, auf Anordnung des AG vorhalten.
 Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

16 d

.....

01.02.01.0030

Minibagger Fahrer/-in einsetzen

KG 216

Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Gumminketten.

39 d

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.01.0040	Minibagger vorhalten			
	KG 216			
	Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG vorhalten, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.			
	Minibagger, auf Anordnung des AG vorhalten. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Minibagger mit Gummiketten.			
	16 d		.....	.....

Summe 01.02.01 Technikeinsatz		
--------------------------------------	--	--	-------	-------

01.02.02	Lagercontainer			
01.02.02.0010	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	15 m2		.....	.....

01.02.02.0020	STS DPr1 0/32 D 20cm mit Gerät			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.			
	15 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.02.0030	Werkstattcontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 3m			
	KG 216 STL B-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen.			
	0,7 St		.....	.....

01.02.02.0040	Werkstattcontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 3m			
	KG 216 STL B-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen, Positionsmenge = Produkt aus ' 2' (Vorhaltemenge) mal ' 5' (Vorhaltedauer).			
	3,5 StMt		.....	.....

Summe 01.02.02	Lagercontainer	
-----------------------	-----------------------	--	-------	-------

Summe 01.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	
--------------------	-------------------------------	--	-------	-------

01.03 TERRASSIERUNG

Hinweise:

Die Erdarbeiten für die **Terrassierung**, einschließlich der bodenverbessernden Maßnahmen, der Herstellung des Planums und der Profilierung der Entwässerungsmulden, sind bis spätestens 23.12.2025 abzuschließen. Es schließt sich eine Konsolidierungszeit von ca. 82 Tagen mit Frost-Tau-Wechsel an. Erst danach können die Bauarbeiten fortgesetzt werden, zuerst mit der

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Nachprofilierung und Nachverdichtung des Planums. Die Entwässerungsmulden dienen der Ableitung von Niederschlagswasser während der Konsolidierungszeit.

01.03.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Benennung Prüflabor Erdbau:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschrieben Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 01.03.01:

Name Prüflabor Erdbau:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

01.03.01.0010 **Bodenverteilungsplan**

KG 511

Anfertigung eines Bodenverteilungsplanes für Abtragungen (Abtrag) und Aufschüttungen (Auftrag), inklusive Volumenermittlung mittels DGM-Verschneidung. Der lagenweise Bodeneinbau sowie die lagenweise Bodenverbesserung sind zu berücksichtigen.

1 psch

Hinweise:

Probefeld anlegen, Auftragsmenge und Mischungsverhältnis des Bindemittels festlegen; die Festigkeit der verbesserten Bodenschichten muss das Einfräsen von Drainschlitzern und die Herstellung von Rohrleitungs- und Kabelgräben ermöglichen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.01.0020 **Probefeld Bodenverbesserung OU**

KG 521

Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen.

Probefeld in Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht.

Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m.

Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm.

Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet.

Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in

Papierform an den AG zu liefern,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Probefeld muss rückgebaut werden.

1 St

01.03.01.0030 **Eignungsprüfung Austrocknung OU**

KG 521

Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3,

für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden

natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der

Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit.

Prüfung für Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht,

Bindemittelart: Mischbinder.

Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen

Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien

für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.01.0040		Probefeld Bodenverbesserung SU* KG 521 Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen. Probefeld in Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht. Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m. Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm. Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet. Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in Papierform an den AG zu liefern, Anzahl der Ausfertigungen: 3. Probefeld muss rückgebaut werden.		
	1 St		.....	.....

01.03.01.0050		Eignungsprüfung Austrocknung SU* KG 521 Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3, für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit. Prüfung für Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht, Bindemittelart: Mischbinder. Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht, Anzahl der Ausfertigungen: 3. Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).		
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.01.0060		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134		
		KG 521		
		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Erdplanum durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....
01.03.01.0070		Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB		
		KG 521		
		Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Erdplanum durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	12 St		.....	.....
01.03.01.0080		Korrelationswertbestimmung Planum		
		KG 521		
		Kontrolle des Planums zur Korrelationswertbestimmung durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

01.03.01.0090 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 511

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

4 St

01.03.01.0100 **Prüfbericht Erdbau anfertigen**

KG 511

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

Summe 01.03.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

01.03.02 **Oberbodenarbeiten**

01.03.02.0010 **Pflanzl.Bodendecke abräumen transp. abladen D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 500-1000m**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1142

Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, zum Lagerplatz AG transportieren und abladen, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 500 bis 1000 m.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	7501	m2	.....	.....
01.03.02.0020	7501	m2	.....	.....
	<p>Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen 1km BG1 OU Abtrag-H 40-50cm</p> <p>KG 511</p> <p>Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Abtragshöhe über 40 bis 50 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
01.03.02.0030	1306	m2	.....	.....
	<p>Zwischenbegrünung Ansaat Blaue Lupine 20g/m2</p> <p>KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1155</p> <p>Zwischenbegrünung zum Schutz von Vegetationsflächen, Ansaat, Blaue Lupine -Lupinus angustifolius-, Aussaatmenge 20 g/m2, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 5 m.</p>			
Summe 01.03.02 Oberbodenarbeiten				.....
01.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen			
01.03.03.0010	5	m3	.....	.....
	<p>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T b. 1,75m Einmess. Dokum.</p> <p>KG 511</p> <p>Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m. Aufgefundene Kabel und Rohrleitungen einmessen und dokumentieren. Leitungszone absanden. Boden lagenweise einbauen und verdichten. Sämtliche Arbeiten im Bereich der Leitungszone von Hand ausführen. Vorschriften des Leitungsbetreibers beachten. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Einbau des Bodens nicht parallel zum vorhandenen Gelände, sondern parallel zu den geplanten Ebenen in Lagen von 30 cm Dicke; lagenweise Bodenverbesserungen ausführen.

01.03.03.0020 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 1m OU**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

643 m3

01.03.03.0030 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 1,5m SU***

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

218 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.03.0040	Boden auf Baustelle gelagert einbauen Sportplatzfläche 1km OU verdichten Einbau-H 1,25m mit Gerät			
---------------	--	--	--	--

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 3397

Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, für Sportplatzflächen, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.

3910 m3

.....

01.03.03.0050	Boden auf Baustelle gelagert einbauen Sportplatzfläche 1km SU* verdichten Einbau-H 1,25m mit Gerät			
---------------	---	--	--	--

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 3397

Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, für Sportplatzflächen, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.

690 m3

.....

Summe 01.03.03 Abgrabungen und Aufschüttungen

.....

01.03.04	Bodenbehandlungen			
----------	--------------------------	--	--	--

Hinweise:

Bodenverbesserungen im Aufschüttungsbereich (Unterbau) lagenweise ausführen entsprechend Fortschreiten der Aufschüttungen!

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.04.0010	4600 m3		.....	.....
<p>Unterbau verbessern verdichten D 30-40cm hydr. Bindem.</p> <p>KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537</p> <p>Unterbau verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 30 bis 40 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungsstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
01.03.04.0020	6016 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Sportplatzfläche D 30cm hydr. Bindem.</p> <p>KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537</p> <p>Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Sportplatzflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungsstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
01.03.04.0030	998 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Verkehrsfläche D 30cm hydr. Bindem.</p> <p>KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537</p> <p>Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Verkehrsflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungsstoffes wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.04.0040	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Unterbau lagenweise KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in aufgeschüttetem Boden (Unterbau), lagenweise Ausführung, Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '20' kg/m2..			
	263 t		.....	.....

01.03.04.0050	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Untergrund KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in abgegrabenem Boden (Untergrund), Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '30' kg/m2..			
	211 t		.....	.....

Summe 01.03.04 Bodenbehandlungen		
---	--	--	-------	-------

01.03.05	Planum			
	<u>Hinweise:</u> Herstellung des Planums in einem Zuge nach Homogenisierung (Verbesserung der obersten Einbaulage im Aufschüttungsbereich (Unterbau) und der obersten Bodenschicht im Abgrabungsbereich (Untergrund)).			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.05.0010	Planum Sportplatzfläche Kunststoffrasen Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 511			
	Planum herstellen, für Sportplatzflächen mit Kunststoffrasen als Walmdachprofil in Großspielfeld, Regelneigung 0,8%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	6175 m2		.....	.....

01.03.05.0020	Planum Verkehrsfläche Pflaster Abweichung+/-2cm EV2 45MPa			
	KG 511			
	Planum herstellen, für Verkehrsflächen mit Pflasterbefestigung als Pulldachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	1018 m2		.....	.....

01.03.05.0030	Mulde Vorflut Planum B 0,75-1m 0,1m3/m SU* 1km			
	KG 511			
	Mulde als Vorflut für Planum herstellen, Muldenbreite über 0,75 bis 1 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,1 m3/m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), mit hydraulischem Bindemittel verbessert, Räumgut laden, fördern und lagern, Förderweg bis 1 km.			
	444 m		.....	.....

Summe 01.03.05	Planum		
-----------------------	---------------	--	-------	--

Summe 01.03	TERRASSIERUNG		
--------------------	----------------------	--	-------	--

01.04 **ENTWÄSSERUNG**

01.04.01 **Dränage Großspielfeld**

Hinweise:

Die Dränung des Großspielfeldes erfolgt mittels kombinierter Dränschlitz-/Dränstrangbauweise gemäß DIN 18035-4, Bild A4. Der Ableitung des Regen- und Dränwassers dient eine Sammelleitung (Mehrzweckrohr DN 200), welche unter der Spielfeldumwegung angeordnet

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

ist. An diese sind auch die Abläufe der Muldenrinne angeschlossen.
 Ein besonderes Augenmerk liegt auf der korrekten Ausbildung der Sickerraumsohle mit bindigem Boden für alle Teilsicker- und Mehrzweckrohre, um eine maximale Sickerwasseraufnahme zu garantieren. Eine diffuse Versickerung ist unter allen Umständen zu vermeiden.

01.04.01.0010

**Dränschlitz Sportrasenfläche Boden SU*
 Abst. 125cm B 60mm T 30cm Kiessand**

KG 525 STL-Bau: 2023-10 003 1285

Dränschlitz DIN 18035-3 für Sportrasenfläche DIN 18035-4,
 Boden mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch),
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
 Schlitzabstand 125 cm, Schlitzbreite 60 mm,
 Schlitztiefe 30 cm, einschl. verfüllen mit Kiessand,
 Körnung 0/16, anfallenden Boden ohne Zwischenlagerung aufnehmen und außerhalb der Bearbeitungsfläche lagern.

4907 m

01.04.01.0020

**Boden Graben Dräne lösen fördern
 verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B
 0,3-0,4m T bis 0,8m SU***

KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
 - Lagerungsdichte dicht.

566 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.01.0030	566 m		.....	.....
<p>Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 2,5mm Graben Sportplatzfläche</p> <p>KG 525 STL-Bau: 2023-10 010 41</p> <p>Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 2,5 mm, in vorh. Graben für Sportplatzflächen, Höhe über Grabensohle 5 cm.</p>				
01.04.01.0040	566 m		.....	.....
<p>Sickerraumsohle TSR DN100 bind. Boden</p> <p>KG 525</p> <p>Sickerraumsohle für Teilsickerrohr aus PE-HD, DN 100, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten</p>				
01.04.01.0050	566 m		.....	.....
<p>Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr einbauen verdichten D 50cm Sohlen-B 0,3-0,4m mit Gerät</p> <p>KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 3394</p> <p>Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Dräne, Schichtdicke 50 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Arbeiten mit Gerät.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.01.0060		Boden Gräben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538		
		Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.		
	334 m		.....	.....
01.04.01.0070		Sammelltg MP R2 PE-HD DN200 Geotextil-ummantelt Graben T 1-1,25m		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Mehrweckrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	324 m		.....	.....
01.04.01.0080		Sickerraumsohle MZR DN200 bind. Boden		
		KG 525		
		Sickerraumsohle für Mehrweckrohr aus PE-HD, DN 200, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten		
	324 m		.....	.....
01.04.01.0090		Sammelltg UP R2 PE-HD DN250 Graben T 1,25-1,75m		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 250, in vorh. Graben, Tiefe über 1,25 bis 1,75 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	10 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.01.0100	T-Stück R2 PE-HD DN200/100 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42 T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.			
	18 St		.....	.....

01.04.01.0110	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394 Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.			
	334 m		.....	.....

Hinweise:

Es sind grundsätzlich Schächte mit 4 Anschlussöffnungen zu verwenden, sofern nichts anderes angegeben ist. Nicht benötigte Öffnungen sind mit kompatiblen Verschlussstellern wasserdicht zu verschließen. Die Rohrleitungen sind wasserdicht anzuschließen.

01.04.01.0120	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN315 H 150cm 4Anschlüsse DN200 DN200 DN200 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.D KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 315, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 200, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D.			
	3 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.01.0130	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN315 H 150cm 4Anschlüsse DN250 DN200 DN200 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.D			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458			
	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 315, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 250, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 200, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D.			
	1 St		.....	.....

Summe 01.04.01 Dränage Großspielfeld		
---	--	--	-------	-------

01.04.02 **Umgebungsflächen**

Hinweise:

In der Muldenrinne entlang der Spielfeldaußenkante sind im Abstand von ca. 20 m Einlaufkästen anzuordnen und an die Sammelleitung anzuschließen.

01.04.02.0010	Muldenrinne Beton C 30/37 B 30cm T 25mm gerade Fundament Rückstütze C16/20			
	KG 551			
	Muldenrinne DIN 18035-3, aus Beton C 30/37, Breite 30 cm, Muldentiefe 25 mm, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 1-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 15 cm.			
	318 m		.....	.....

01.04.02.0020	Betonelement Muldenstein scharfkantig trennen			
	KG 551			
	Betonelement (Muldenstein) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Muldensteins in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen. In Stoßfugen sind beide Bordsteine auf Gehung zu schneiden.			
	16 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.02.0030	8 St	Betonelement Muldenstein scharfkantig trennen Gehrung KG 551 Betonelement (Muldenstein) scharfkantig Abwinkelungen des Muldensteins auf Gehrung trennen, Winkel 45°. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen. In Stoßfugen sind beide Bordsteine auf Gehrung zu schneiden.	.....	.....
01.04.02.0040	16 St	Einlaufkasten Entwässerungsmuldenrinne B 30cm C250 Polymerbeton Abdeck. Stahl feuerverz. Arretierung Revisionsöffnung Ablauf Ltg anschließen KG 551 Einlaufkasten für Entwässerungsmuldenrinne, Klasse C 250, Nennweite 100 mm, aus Polymerbeton, Abdeckrost aus Stahl feuerverzinkt, Klasse C 250, arretierbar, einschl. Fundament, C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, mit Eimer aus Stahl feuerverzinkt, Ablauf an Leitung anschließen.	.....	.....
01.04.02.0050	16 m	Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 0,75-1m KG 551 STLB-Bau: 2023-10 010 41 Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 0,75 bis 1 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.	.....	.....
01.04.02.0060	16 St	T-Stück R2 PE-HD DN200/100 KG 551 STLB-Bau: 2023-10 010 42 T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.02.0070	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.			
	16 m		.....	.....

Summe 01.04.02	Umgebungsflächen		
-----------------------	-------------------------	--	--	-------

Summe 01.04	ENTWÄSSERUNG		
--------------------	---------------------	--	--	-------

01.05	GROSSSPIELFELD			
01.05.01	Technische Bearbeitung			
01.05.01.0010	Detailabsteckung Großspielfeld			
	KG 535			
	Detailabsteckung Großspielfeld für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.			
	Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.			
	Grundlagen: - Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN, - Absteck- und Höhenplan des AG.			
	Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.01.0020	<p>Markierungsplan Großspielfeld u. Halbspielfelder</p> <p>KG 535</p> <p>Markierungsplan Großspielfeld anfertigen mit Darstellung und Bemaßung aller vorzunehmenden Linierungen und Markierungen sowie der einzubauenden Sportgeräte: - 1 Großspielfeld 90 x 60 m, - 2 Halbspielfelder 60 x 45 m.</p> <p>Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m². Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.</p> <p>Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG. Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.</p>			
	1 psch		.....	.....

01.05.01.0030	<p>Montagepläne Einbauten und Sportgeräte</p> <p>KG 535</p> <p>Montagepläne Einbauten und Sportgeräte für sämtliche Anlagenteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Großspielfeldtore einschl. Bodenrahmen, - Jugendspielfeldtore einschl. Bodenrahmen, - Pfostenhülsen, Netzen, Spannstangen und Spannseilen, - Eckfahnen einschl. Hülsen, <p>Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m². Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.</p> <p>Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG. Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.</p>			
	1 psch		.....	.....

Summe 01.05.01 Technische Bearbeitung			
--	--	--	-------	--

01.05.02	<p>Prüfungen</p> <p><u>Benennung Prüflabor Kunststoffrasen:</u></p> <p>Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:</p>			
----------	--	--	--	--

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Bieterangaben für Untertitel 01.05.02:

Name Prüflabor Kunststoffrasen:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

01.05.02.0010 **Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit**

KG 535

Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit im Feldversuch mit dem Doppelringinfiltrrometer. Ausführung von 5 Einzelprüfungen in Feldversuchen für Bodenauftrag/ Auffüllung.

Festlegung des Prüfrasters durch AG. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.

4 St

.....

.....

01.05.02.0020 **Bestimmung der Korngrößenverteilung**

KG 535

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Erdstoffe für die Untergrundverbesserung und die Geländeerhöhung.

4 St

.....

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.02.0030		Korrelationswertbestimmung		
		KG 535		
		Kontrolle der Schottertragschicht durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2.		
		Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....
01.05.02.0040		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134		
		KG 535		
		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Geländeerhöhung durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt.		
	4 St		.....	.....
01.05.02.0050		Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB		
		KG 535		
		Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Geländeerhöhung durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt.		
	12 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.02.0060		Prüfbericht Erdbau		
		KG 535		
		Prüfbericht Erdbau anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.		
		Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG.		
	1 psch		.....	.....
01.05.02.0070		Messung Wasserinfiltrationsrate Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung der Wasserinfiltrationsrate am Gesamtsystem mittel Infiltrometer Zeitpunkt: nach der Verfüllung des Kunststoffrasens Prüfung gemäß DIN EN 12616:2013, Verfahren A Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0080		Messung Kraftabbau elast. Tragschicht El.schicht		
		KG 535		
		Messung des Kraftabbaus an der elastischen Tragschicht/ Elastikschicht. Zeitpunkt: nach dem Einbau der elastischen Tragschicht Prüfung: Stoßdämpfung gemäß DIN EN 14808:2006 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0090		Messung Kraftabbau Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung des Kraftabbaus am Gesamtsystem. Zeitpunkt: nach der Verfüllung des Kunststoffrasens Prüfung: Stoßdämpfung gemäß DIN EN 14808:2006 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.02.0100		Messung Ballreflexion Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung der Ballreflexion (Fußball) auf dem Kunststoffrasen (Gesamtsystem). Zeitpunkt: nach der Verfüllung des Kunststoffrasens Prüfung gemäß DIN EN 12235:2013 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0110		Messung Ballrollverhalten Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung des Ballrollverhaltens (Fussball) am Gesamtsystem. Zeitpunkt: nach der Verfüllung des Kunststoffrasens Prüfung gemäß DIN EN 12234:2013 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0120		Prüfung Drehwiderstand		
		KG 535		
		Prüfung Drehwiderstand (Fußball) auf dem mit Sand/Gummigranulat verfüllten Kunststoffrasen. Zeitpunkt: nach der Verfüllung des Kunststoffrasens Prüfung gemäß DIN EN 15301-1:2007 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0130		Flächenprobe des Kunststoffrasenbelages		
		KG 535		
		Flächenprobe des Kunststoffrasenbelages auf der Baustelle an den jeweils von der Bauleitung bestimmten Stellen als Rückstellprobe entnehmen. Größe: 1,0 m x 0,4 m, Fläche wieder fachgerecht verschließen.		
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.02.0140		Flächenprobe elast. Tragschicht El.schicht		
		KG 535		
		Flächenprobe der elastischen Tragschicht/ Elastikschicht. Ungestörte Rückstellprobe, Größe: 50 x 50 cm, während des Einbaus herstellen und beim AG hinterlegen. Fläche wieder fachgerecht verschließen.		
	2 St		.....	.....
01.05.02.0150		Felduntersuchung elast. Tragschicht El.schicht		
		KG 535		
		Felduntersuchungen der elastischen Tragschicht/ Elastikschicht, Dokumentation und Auswertung gem. DIN 18035-7: - Bestimmung der Dicke - Kontrolle der Ebenheit - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit Messpunkten Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	5 St		.....	.....
01.05.02.0160		Prüfbericht Kunststoffrasen		
		KG 535		
		Prüfbericht Kunststoffrasen anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG.		
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.02.0170		Spielfeldzeugnis KG 535 Anfertigung eines Spielfeldzeugnisses für die fußballerischen Anlagen gemäß den Anforderungen des DFB und des Landesverbandes Sachsen-Anhalt. Ermittlung der Spielfeldabmessungen für 1 Großspielfeld und 2 Jugendspielfelder, Dokumentation der Eigenschaften des Kunststoffrasensystems. Erstellung durch einen geeigneten Vermesser. Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m². Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für den DFB/Landesverband = 2, Anzahl für den AG = 2. Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme. 1 psch
---------------	--	--	-------	-------

01.05.02.0180		Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe KG 535 Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch einen geeigneten Sachverständigen (TÜV, DEKRA o. gleichwertig). Bereich: Großspielfeld mit Kunststoffrasen Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2. Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme. 1 psch
---------------	--	---	-------	-------

Summe 01.05.02 Prüfungen		
---------------------------------	--	--	-------	-------

01.05.03		Tragschichten, Einfassungen		
----------	--	------------------------------------	--	--

01.05.03.0010		Planum für Sportflächen Kunststoffrasen		
---------------	--	--	--	--

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

KG 535

Planum für Sportflächen mit Kunststoffrasen herstellen und verdichten.
 Gefälle gemäß DIN 18035 ausbilden, Walmdachgefälle.
 Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen).
 Auf- und Abtrag von +/- 10 cm,

Anforderungen:
 Verdichtungsgrad, Dpr: >100 %,
 Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm²,
 Verhältnis Ev2:Ev1: <2,3,
 Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s,
 Gefälle: 0,5 %-1,0 %,
 Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm,
 Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 1 m <23 mm bzw. 4 m <30 mm.

6016 m2

01.05.03.0020 **Filterschicht Kunstst.rasenflächen DP1
0/32 D 70mm**

KG 535

Filterschicht, in Sportflächen mit Kunststoffrasen,
 Verdichtungsgrad mind. DP 1,
 aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 70 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

6016 m2

01.05.03.0030 **Untere Tragschicht ohne Bindemittel
Kunststoffrasensystem Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D
120mm**

KG 535 STL-Bau: 2023-10 003 4983

Untere Tragschicht ohne Bindemittel für Kunststoffrasensystem, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/32, Schichtdicke 120 mm, Wasserinfiltrationsrate Ic DIN EN 12616, Verfahren C, mind. 360 mm/h, Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand 1 m kleiner gleich 10 mm und bei Messpunktabstand 4 m kleiner gleich 15 mm, Prüfung DIN EN 13036-7 mit 4 m-Richtlatte, A-Abweichung, Grenzabmaß Nennhöhe +/- 15 mm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner als 2,5.

6016 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.03.0040	Obere Tragschicht ohne Bindemittel Kunststoffrasensystem Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 80mm Neigung 0,5-1%			
	KG 535 STL-Bau: 2023-10 003 4983			
	Obere Tragschicht ohne Bindemittel für Kunststoffrasensystem, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/16, Schichtdicke 80 mm, Wasserinfiltrationsrate I _c DIN EN 12616, Verfahren C, mind. 360 mm/h, Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand 1 m kleiner gleich 4 mm und bei Messpunktabstand 4 m kleiner gleich 10 mm, Prüfung DIN EN 13036-7 mit 4 m-Richtlatte, A-Abweichung, Grenzabmaß Nennhöhe +/- 10 mm, Neigung über 0,5 bis 1 %, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner als 2,5.			
	6016 m2		.....	.....

01.05.03.0050	Einfassung Spielfeld Beton Bordstein TB8/25			
	KG 535			
	Einfassung für Spielfeld, aus Beton, Bordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, einseitig gefast, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 10 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.			
	316 m		.....	.....

01.05.03.0060	Bordsteinpassstück Bordstein Beton			
	KG 535			
	Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.			
	4 St		.....	.....

Summe 01.05.03	Tragschichten, Einfassungen	
-----------------------	------------------------------------	--	-------	-------

01.05.04	Kunststoffrasen			
01.05.04.0010	Nivellierschicht für Kunststoffrasenplatz Splitt 0/5 3cm			
	KG 535			
	Nivellierschicht für Kunstrasenplatz liefern und nach DIN 18035-7 herstellen, einschl. Feinplanum, Verdichten, aus Splitt, Körnung 0/5, Schichtdicke verdichtet 3 cm, Sieblinie,			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Wasserschluckwert,
Planumgenauigkeit, Kornzusammensetzung entsprechend
DIN 18035,
Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis +/- 10 mm,
Ausführung nur mit Straßenfertiger, wegen möglicher
Entmischung keinen Grader verwenden.
Die Abnahme erfolgt durch die Bauüberwachung wie vor.
Walmdachprofil.

	6016 m2	
--	----------------	--	-------	-------

01.05.04.0020 **Feinplanum für Sportflächen
Walmdachprofil**

KG 535

Feinplanum für Sportflächen herstellen und verdichten.
Gefälle als Walmdachprofil ausbilden.
Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader
(versetzt fahrende Achsen). Auf- und Abtrag von +/- 5
cm
innerhalb der Flächen zum Höhenausgleich,
überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und
einer Verwertung zuführen. Walzriefen nacharbeiten.

Anforderungen:
Verformungsmodul, Ev2: >80 N/mm2
Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,5
Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s
Gefälle max. 0,8%
Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 20 mm
Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei 1 m <15 mm bzw.
bei 4 m <20 mm

	6016 m2	
--	----------------	--	-------	-------

01.05.04.0030 **Umlaufende Kantensteine schützen**

KG 535

Umlaufende Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor
Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl.
Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.

	316 m	
--	--------------	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.04.0040	<p>Untere Asphalttragschicht Kunststoffrasensystem PA11T D 40mm</p> <p>KG 535 STLB-Bau: 2023-10 003 4983</p> <p>Untere Asphalttragschicht für Kunststoffrasensystem, Mischgutart PA 11 T DIN 18035-7, Schichtdicke 40 mm, Wasserinfiltrationsrate Ia DIN EN 12616, Verfahren A, mind. 360 mm/h, Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand 1 m kleiner gleich 4 mm und bei Messpunktabstand 4 m kleiner gleich 10 mm, Prüfung DIN EN 13036-7 mit 4 m-Richtlatte, A-Abweichung, Grenzabmaß Nennhöhe +/- 8 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,9.</p>			
	6016 m2		.....	.....

01.05.04.0050	<p>Obere Asphalttragschicht Kunststoffrasensystem PA8D D 25mm</p> <p>KG 535 STLB-Bau: 2023-10 003 4983</p> <p>Obere Asphalttragschicht für Kunststoffrasensystem, Mischgutart PA 8 D DIN 18035-7, Schichtdicke 25 mm, Wasserinfiltrationsrate Ia DIN EN 12616, Verfahren A, mind. 360 mm/h, Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand 1 m kleiner gleich 4 mm und bei Messpunktabstand 4 m kleiner gleich 10 mm, Prüfung DIN EN 13036-7 mit 4 m-Richtlatte, A-Abweichung, Grenzabmaß Nennhöhe +/- 8 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,9.</p>			
	6016 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.04.0060	Elastikschicht Kunststoffrasensystem D 25mm			
	KG 535			
	Elastikschicht DIN EN 15330-4 für Kunststoffrasensystem, Bindemittel Polyurethan, Zuschlagstoff Elastomere als Granulat DIN 18035-7, Schichtdicke 25 mm, Kraftabbau 55 bis 65 %, Prüfung DIN EN 14808, Wasserinfiltrationsrate Ic DIN EN 12616, Verfahren C, mind. 360 mm/h, Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand 1 m kleiner gleich 4 mm und bei Messpunktabstand 4 m kleiner gleich 10 mm, Prüfung DIN EN 13036-7 mit 4 m-Richtlatte, A-Abweichung, auf Asphalttragschicht, im Ortseinbau,			

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

Einbau durch:
'.....'
.

6016 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.04.0070 **Kunststoffrasen kombiniert verfüllte
Polschicht DIN-EN-15330-1:2013 Typ 6 RAL-GZ 944/3 u.
944/5**

KG 535

Kunststoffrasen mit kombiniert verfüllter Polschicht, ressourcenschonend, recyclingfähig, klimafreundlich, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 6 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5 einbauen.

Produktanforderung:

Farbe: grün

UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die

Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente.

Verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander

verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser.

System 1: Rasengarn

100 % Polyethylen mind. 20 % mechanisch hergestelltem Post

Consumer Recyclinggranulat, Nachweis über ISCC Plus Zertifikat

4 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung

durch PreciTex Texturierung

Dicke: mind. 250 µm

Garngewicht: ca. 8.000 dtex

System 2: Stützgarn 100 % Polyethylen

8 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform texturiert,

Dicke: mind. 120 µm

Garngewicht: ca. 6.000 dtex

Anzahl Filamente pro Stich: 12 Stück durch eine Nadel

Anzahl Filamente pro m²: ca. 550.000

Garngewicht gesamt: ca. 13.200 dtex

Garneinsatzgewicht: ca. 2.400 g/m²

Trägermaterial 1: 100 % PP-Bändchengewebe

UV-stabilisiert

Trägermaterial 2: PP-Stabilisierungsträger

Rückenausstattung: nachhaltige

Polyurethan-Beschichtung, max.

800 g/m²

Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N,

antibakteriell

ausgerüstet, wasserfest

Noppenschenkellänge über Grund: ca. 32 mm

Stichzahl: ca. 220 / m

Teilung: 3/8 "

Nahtband: Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen.

Breite bei Nähten: 30 cm

Breite bei Linierung: 40 cm

Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet

Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m²

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Kleber:
Kunststoffrasennahtband kleben
Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen.
Farbe: grün
Füllmaterial: Sand-Olivenkernschrot-Füllung, gemäß gesonderter Positionen.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....
..

Typ/Produkt:
'.....
..

Fasergewicht dtex gesamt:
'.....
..

Anz. der Filamente pro m2:
'.....
..

Einbau durch:
'.....
..

Jährliche Gütesicherung des Kunstrasensystems ist durch die aktuellen RAL-Gütezeichen 944/1 bis 944/5 nachzuweisen.

RAL 944/1 Gesamtsystem:
'.....
.....
.....
.....

RAL 944/3 Einzelmodul Kunststoffrasen:
'.....
.....
.....
.....

RAL 944/5 Einzelmodul Verlegung:
'.....
.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

.....

.....

Nachweis RC-Anteil durch ISCC Plus Zertifikat:

'.....

.....

.....

.....

Der Bestbieter hat vor Auftragserteilung eine
Flächenprobe in der Größe von 30 x 20 cm mit
kombinierter Verfüllung dem AG zur Bemusterung
vorzulegen.

6016 m2

.....

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.04.0080	Befüllung unten Spezial-Einkorn-Quarzsand 1mm 20kg/m2			
	KG 535			
	Unteren Füllstoff, hydroklassierten, getrockneten Einkornsand liefern und gleichmäßig in mehreren Arbeitsgängen aufbringen.			
	Körnung: 1 mm			
	Gleichmäßigkeitsgrad: 78 %			
	Korngrößenverteilung: 60 % ca. 0,9 - 1,1 mm (MK)			
	Analyse: SiO2: 99,5 MA-%			
	Menge: ca. 20 kg/m2			
	Abrechnung erfolgt nach gegengezeichneten Original-Wiegescheinen.			

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
...'

Typ/Produkt:
'.....'
...'

Lieferant:
'.....'
...'

Einbau durch:
'.....'
...'

Zum Angebot ist eine Sanduntersuchung vorzulegen!
(Bericht in Schriftform)

121 t
--------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.04.0090 **Befüllung oben geschredderte Olivenkerne
1,0-2,0mm 5kg/m2**

KG 535

Oberer Füllstoff nach RAL-GZ 944/4,
Material: geschredderte Olivenkerne,
Farbe: beige/natur
Körnung: 1,0 - 2,0 mm

Material frei Baustelle liefern
und in einer Menge von im Mittel 5 kg/m2
mit Dosiergeräten in gleichmäßiger Füllhöhe einfüllen
und einarbeiten.

Abrechnung erfolgt nach gegengezeichneten
Original-Wiegescheinen.

Die Anforderungen der REACH Verordnung (Gesundheit) im
Entry 50 bezüglich der Grenzwerte für PAK's müssen
erfüllt werden.

Material mit RAL-Gütezeichen RAL 944/4 (elastischer
Füllstoff) oder gleichwertig.

Menge:
ca. 5 kg/m2

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....
..'

Typ/Produkt:
'.....
..'

Lieferant:
'.....
..'

Einbau durch:
'.....
..'

RAL 944/4 Einzelmodul oberer (elastischer) Füllstoff:
'.....
.....
.....'
.....'

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	31 t		.....	.....
01.05.04.0100	<p>Hauptspielfeldlinierung für Fußball gelb</p> <p>KG 535</p> <p>Hauptspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des DFB fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag einlegen. Einschließlich Strafstoßpunkte eingetuftet auf einer eingeschnittenen und eingeklebten Fläche von 100 x 100 cm, herstellen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Farbe: gelb Breite: 12 cm</p>			
	681 m		.....	.....
01.05.04.0110	<p>Jugendspielfeldlinierung für Fußball blau</p> <p>KG 535</p> <p>Jugendspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag einlegen. Einschließlich vier Strafstoßpunkte eingetuftet auf einer eingeschnittenen und eingeklebten Fläche von 100 x 100 cm, herstellen. Gestrichelte und gepunktete Linien werden wie durchgehende verrechnet. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Farbe: blau Breite: 10 cm</p>			
	213 m		.....	.....
01.05.04.0120	<p>Ersatz Strafstoßpunkt gelb für Kunststoffrasen</p> <p>KG 535</p> <p>Ersatz Strafstoßpunkt für Kunststoffrasen für gefüllter Polschicht liefern. Kunststoffrasenbelag, Größe mind. 1,00 x 1,00 m, mit ein getufteter Strafstoßmarkierung.</p> <p>Produkt Kunstrasen: wie angeboten Farbe Strafstoßpunkt: gelb</p>			
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.04.0130	Ersatz Strafstoßpunkt blau für Kunststoffrasen KG 535 Ersatz Strafstoßpunkt für Kunststoffrasen für gefüllter Polschicht liefern. Kunststoffrasenbelag, Größe mind. 1,00 x 1,00 m, mit ein getufteter Strafstoßmarkierung. Produkt Kunstrasen: wie angeboten Farbe Strafstoßpunkt: blau			
	4 St		.....	.....
01.05.04.0140	Fertigstellungspflege komb. verf. Kunststoffrasen KG 535 Fertigstellungspflege von kombiniert verfülltem Kunststoffrasenbelag. Vorhandene Verunreinigungen kehren und aufnehmen. Anschließend Auflockerung des Spielfeldes durch Gerät mit nachgeschalteter Bürstenegge. Zeitpunkt: 6 bis 8 Wochen nach Innutzungnahme.			
	6016 m2		.....	.....
01.05.04.0150	Grund- und Tiefenreinigung komb. verf. Kunststoffrasen KG 535 Grund- und Tiefenreinigung von kombiniert verfüllten Kunstrasenplätzen nach 10-12 Monaten. Nur bei trockenen Belagsverhältnissen möglich. Vorhandenen Verunreinigung mit Granulat absaugen, absieben und dem Kunstrasen zurückführen und egalisieren. Verunreinigung durch Saugturbine in den Auffangbehälter absaugen, abtransportieren und entsorgen. Anschließend Rasenfloor mit gegenläufigem Bürstenpaar aufbürsten.			
	6016 m2		.....	.....
Summe 01.05.04 Kunststoffrasen				.....

01.05.05 Einbauten, Ausstattung

01.05.05.0010 Aushub Einzelfundament

KG 562

Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern.
Aushubtiefe bis 1 m, Durchmesser über 1 bis 1,5 m,

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.		
	4 m3		.....	.....
01.05.05.0020	Schalung Köcherfundament			
	KG 562			
		Schalung für beschriebenes Köcherfundament.		
	29 m2		.....	.....
01.05.05.0030	Ortbeton Köcherfundament			
	KG 562			
		Ortbeton Köcherfundament, aus schlaff bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.		
	4 m3		.....	.....
01.05.05.0040	Betonstabstahl B500A Durchm. 6-16mm			
	Fundament			
	KG 562	STLB-Bau: 2023-10 013 110		
		Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 6 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Fundament aus Ortbeton.		
	400 kg		.....	.....
01.05.05.0050	Aushub Streifenfundament			
	KG 562			
		Boden für Streifenfundament, ab Geländeoberfläche, profiligerecht lösen, laden, fördern, lagern. Aushubtiefe 1 m, Breite 0,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.		
	9 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.05.0060	Schalung Streifenfundament KG 562 Schalung für beschriebenes Streifenfundament.			
	36 m2		.....	.....
01.05.05.0070	Ortbeton Streifenfundament KG 562 Ortbeton Streifenfundament, aus schlaff bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	9 m3		.....	.....
01.05.05.0080	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser KG 562 STL-Bau: 2017-04 013 110 Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.			
	900 kg		.....	.....
01.05.05.0090	Tor Fußball B/H 7,32/2,44m Alu mobil Gegengewicht Typ 4 Tornetz KG 562 STL-Bau: 2023-10 003 1459 Tor für Fußball, Maße B/H 7,32/2,44 m, aus Aluminium, Dicke mind. 2,5 mm, Gehrung verschweißt, mobil mit Gegengewicht, Typ 4 DIN EN 748, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, einschl. Tornetz, Netzbefestigung eingefräst.			
	2 St		.....	.....
01.05.05.0100	Tor Jugendfußball B/H 5/2m Alu mobil Gegengewicht Typ 4 Tornetz KG 562 STL-Bau: 2023-10 003 1459 Tor für Jugendfußball, Maße B/H 5/2 m, aus Aluminium, Dicke mind. 2,5 mm, Gehrung verschweißt, mobil mit Gegengewicht, Typ 4 DIN EN 748, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, einschl. Tornetz, Ausladung Bodenrahmen 1,5 m, Netzbefestigung eingefräst.			
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.05.0110		Bodenhülse Eckfahnenpfosten Alu Kunststoffrasenfläche		
		KG 562 STL-Bau: 2023-10 003 1459		
		Bodenhülse für Eckfahnenpfosten, aus Aluminium, Deckel klappbar, fest verbunden und versenkbar, Deckel mit Kunststoffrasen beschichtet, Einbau in Kunststoffrasenfläche, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.		
	6 St		.....	.....
01.05.05.0120		Eck-/Mittelfahne		
		KG 562 STL-Bau: 2023-10 003 1459		
		Eck- und Mittelfahne, gemäß DFB, in vorh. Bodenhülsen.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.05.0130 **Spieler- und Betreuerkabine Aluminium
5,00m Sitzschalen**

KG 562

Spieler- und Betreuerkabine aus Aluminium gefertigt,
in einem Stück verschweißt,
Dach, Rück- und Seitenwände komplett aus Aluminium,

Sitzschalen aus Kunststoff Polyamid, Ausführung lang,
Breite.x Höhe x Tiefe = 44 x 32 x 45 cm,
Farbe der Sitzschalen = himmelblau (RAL 5015),
Anzahl der Sitzschalen = 9.

Bodenplatte aus rutschfestem Aluminium-Profil,
seitlich angebrachte Tragegriffe,
angeschweißte Laschen (6 Stück) für die
Bodenverankerung mit Erdanker-Bodenhülsen,
Abmaße: Länge 5,00 m, Höhe 2,25 m, Tiefe 1,00 m,
Dachüberstand 0,30 m,
Erdanker-Bodenhülse für Spielerkabinen aus Aluminium
gefertigt, Hülsen mit Innengewinde,
Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben,

Alle Materialien liefern und nach Herstellerangaben
ortsfest in Betonfundament einbauen,
einschließlich aller zugehörigen Arbeiten und
Materialien,
auch Aushub-, Erd- und Planumsarbeiten, Bodenhülsen
etc.
Betonfundamente werden gesondert vergütet.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.05.0140 **Spieler- und Betreuerkabine Aluminium
5,00m Sitzschalen**

KG 562

Spieler- und Betreuerkabine aus Aluminium gefertigt,
in einem Stück verschweißt,
Dach, Rück- und Seitenwände komplett aus Aluminium,

Sitzschalen aus Kunststoff Polyamid, Ausführung lang,
Breite.x Höhe x Tiefe = 44 x 32 x 45 cm,
Farbe der Sitzschalen = anthrazitgrau (RAL 7016),
Anzahl der Sitzschalen = 9.

Bodenplatte aus rutschfestem Aluminium-Profil,
seitlich angebrachte Tragegriffe,
angeschweißte Laschen (6 Stück) für die
Bodenverankerung mit Erdanker-Bodenhülsen,
Abmaße: Länge 5,00 m, Höhe 2,25 m, Tiefe 1,00 m,
Dachüberstand 0,30 m,
Erdanker-Bodenhülse für Spielerkabinen aus Aluminium
gefertigt, Hülsen mit Innengewinde,
Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben,

Alle Materialien liefern und nach Herstellerangaben
ortsfest in Betonfundament einbauen,
einschließlich aller zugehörigen Arbeiten und
Materialien,
auch Aushub-, Erd- und Planumsarbeiten, Bodenhülsen
etc.
Betonfundamente werden gesondert vergütet.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.05.0150 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H
3/6/2,6m Schwingtor Tür Fenster Gitter**

KG 562

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 2,60 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Stahltür, senkrechte Sicke,
Anordnung linke Seite vorn,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), nach außen öffnend, Anschlag links, mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 100 cm x 200 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016),
Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen,
Verschraubung von innen, 4-fach,
umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Elektrische Ausstattung:
- 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
- 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
- 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
- 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit
Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und
Leuchtdauer getrennt einstellbar,
- Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und
FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche
Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen
abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St
------	-------	-------

Summe 01.05.05 Einbauten, Ausstattung
--	-------

Summe 01.05 GROSSSPIELFELD
-----------------------------------	-------

01.06 **NEBENANLAGEN**

01.06.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit
(Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die
nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen
durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen
Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

lassen:

Bieterangaben für Untertitel 01.06.01:

Name Prüfstatiker Stützwände u. Ballfang:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.01.0010 **Statik Ballfanganlage mit Prüfung**

KG 542

Statische Berechnungen für Ballfanganlage aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

- 1. Anlagenteile:
 - 1.1 Pfosten
 - 1.2 Pfostengründung
 - 1.3 Zaunfelder
 - 1.4 Längs- und Diagonalaussteifungen

- 2. Art der Berechnungen/ Nachweise:
 - 2.1 Standsicherheit
 - 2.2 Tragfähigkeit
 - 2.3 Gebrauchstauglichkeit
 - 2.4 Dauerhaftigkeit

Der Lastfall der vollflächigen Vereisung bei Wind ist zu berücksichtigen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.01.0020 **Statik Winkelstützwand mit Prüfung**

KG 543

Statische Berechnungen für Winkelstützwand aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

Lastfälle: gemäß Einbaubedingungen und örtlicher Verhältnisse

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.01.0030

Pflanzplan

KG 583

Pflanzplan für alle zu bepflanzenden Flächen anfertigen.

Flächen für:
 - Bodendecker,
 - Sträucher,
 - Großgehölze.

Angaben zu:
 - Flächenvorbereitung,
 - Pflanzenart,
 - Pflanzenqualität,
 - Pflanzendichte,
 - Art und Umfang der Pflege.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
 Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
 Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
 Anzahl für die Behörde = 0,
 Anzahl für den AG = 2.
 Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung

1 psch

.....

01.06.01.0040

Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe

KG 542

Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer).

Bereich: Ballfanganlage.

Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
 Anzahl für die Behörde = 2,
 Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 01.06.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen		
---	--	--	-------	-------

01.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
----------	--	--	--	--

01.06.02.0010	Feinplanum für Pflasterflächen herstellen und verdichten			
---------------	---	--	--	--

KG 531

Feinplanum für Pflasterflächen herstellen und verdichten.

Gefälle gemäß RStO 12 ausbilden.

Auf- und Abtrag von +/- 10 cm,

Anforderungen:

Verdichtungsgrad, Dpr: >100 %,

Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm²,

Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3,

Gefälle: 2,0 %-3,0 %,

Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm,

Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 1 m <23 mm bzw. 4 m <30 mm.

1018 m2

.....

01.06.02.0020	FSS DPr1 0/32 D 14cm			
---------------	-----------------------------	--	--	--

KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 330

Frostschuttschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 14 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

1018 m2

.....

01.06.02.0030	STS EV2 80MPa 0/32 D 15cm			
---------------	----------------------------------	--	--	--

KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 331

Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

854 m2

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.02.0040	336 m		.....	.....
<p>Betonbord TB8/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 10cm KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 357 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Fugenbreite 10 mm.</p>				
01.06.02.0050	4 m		.....	.....
<p>Trennschnitt Bordstein Beton TB8/25 KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 2871 Trennschnitt an Bordstein, mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.</p>				
01.06.02.0060	854 m2		.....	.....
<p>Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Sand 0/2 einkehren einschlämmen KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 347 Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Fischgrätverband, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 + /-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einkehren und einschlämmen.</p>				
01.06.02.0070	336 m		.....	.....
<p>Anschluss Betonsteinpflaster Schnittkanten D 80mm KG 531 Anschluss für Befestigung aus Betonsteinpflaster, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Steindicke 80 mm.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 01.06.02 Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
---	--	--	--	-------

01.06.03 **Stützwände**

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Stützwand an der Nordseite und dem nördlichen Teil der Westseite der Spielfeldumwegung. Auf Grund der variierenden Höhenunterschiede kommen L-Elemente mit unterschiedlicher Bauhöhe zum Einsatz. Die Gründungssohle ist höhenmäßig konstant. Die Kopfhöhe ist abgestuft und korreliert mit der Gradienten der Zufahrt. Die Pfosten des Ballfangzaunes sind mit maximal 5 cm Abstand von der Stützwandaußenseite einzubauen. Es wird deshalb empfohlen, die L-Elemente nach der Herstellung der Pfostenfundamente einzubauen.

01.06.03.0010 **Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren mit Gerät 1km geböschte Wände T bis 3m SU***

KG 543 STL-Bau: 2023-10 002 528

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen, planieren, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 3 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

194 m3
---------------	-------	-------

01.06.03.0020 **Grobplanum für Stützwand herstellen**

KG 543

Grobplanum für Stützwand herstellen und verdichten, Stützwand aus L-Elementen aus Stahlbeton. Auf- und Abtrag von +/- 10 cm, Verdichtungsgrad, Dpr: >98 %, Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm², Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3, Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 4 m <30 mm.

130 m2
---------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0030		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 100cm 33,3 kN/m2 KG 543 Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 33,3 kN/m2, Bauhöhe: 100 cm, Ansichthöhe über Gelände: 80 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
	11 m		.....	.....

01.06.03.0040		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 125cm 33,3 kN/m2 KG 543 Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 33,3 kN/m2, Bauhöhe: 125 cm, Ansichthöhe über Gelände: 105 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
	8 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0050	<p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 150cm 33,3 kN/m2</p> <p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 150 cm, Ansichthöhe über Gelände: 130 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	8 m		.....	.....

01.06.03.0060	<p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 175cm 33,3 kN/m2</p> <p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 175 cm, Ansichthöhe über Gelände: 155 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	8 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0070	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 200cm 33,3 kN/m2			
	<p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Liefern, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 200 cm, Ansiehtöhe über Gelände: 180 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	8 m		.....	.....

01.06.03.0080	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 225cm 33,3 kN/m2			
	<p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Liefern, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 225 cm, Ansiehtöhe über Gelände: 205 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	8 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0090		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 100cm 5,0 kN/m2		
		KG 543		
		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 5,0 kN/m2, Bauhöhe: 100 cm, Ansichthöhe über Gelände: 80 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
		11 m	.....	.....

01.06.03.0100		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 150cm 5,0 kN/m2		
		KG 543		
		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 5,0 kN/m2, Bauhöhe: 150 cm, Ansichthöhe über Gelände: 130 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
		11 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0110	<p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 200cm 5,0 kN/m2</p> <p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 5,0 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 200 cm, Ansichthöhe über Gelände: 180 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	11 m		.....	.....

01.06.03.0120	<p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 225cm 5,0 kN/m2</p> <p>KG 543</p> <p>Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: $q = 5,0 \text{ kN/m}^2$, Bauhöhe: 225 cm, Ansichthöhe über Gelände: 205 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.</p>			
	32 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.03.0130	Vertikale Dränschicht Dränmatte KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 1516			
	Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus Dränmatten aus vlieskaschierem Kunststoff, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm ² bei max. 40 kN/m ² horizontalem Erddruck.			
	163 m²		.....	.....

01.06.03.0140	Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 1,2mm Graben Baugrubensohle KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 1,2 mm, in vorh. Graben auf Baugrubensohle.			
	116 m		.....	.....

01.06.03.0150	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet KG 543 STL-Bau: 2023-10 084 6339			
	Kernbohrung, Untergrundfläche geneigt, Neigung bis 15 Grad Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	3 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.03.0160	9 m	Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1,75-2,5m	.....	.....
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitz, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1,75 bis 2,5 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
01.06.03.0170	3 St	T-Stück R2 PE-HD DN200/100	.....	.....
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42		
		T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.		
01.06.03.0180	3 St	Bogen R2 PE-HD 45Grad DN200	.....	.....
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42		
		Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 200.		
01.06.03.0190	6 St	Bogen R2 PE-HD 45Grad DN100	.....	.....
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42		
		Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100.		
01.06.03.0200	9 m	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät	.....	.....
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 002 3394		
		Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.		

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.03.0210	<p>Boden außerhalb Baustelle gelagert einbauen verdichten 1km SU* DPr0,98 D 25-30cm mit Gerät</p> <p>KG 543 STL-Bau: 2023-10 002 529</p> <p>Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Arbeiten mit Gerät.</p>			
	155 m3		.....	.....
01.06.03.0220	<p>Boden gelagert verwerten entsorgen</p> <p>KG 543</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>			
	39 m3		.....	.....
Summe 01.06.03 Stützwände				.....
01.06.04	Zäune, Barriere			
01.06.04.0010	<p>Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern</p> <p>KG 542</p> <p>Boden für Einzelfundament ab Geländeoberfläche, profulgerecht lösen, laden, fördern, lagern, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
	109 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.04.0020	Schalung Einzelfundament KG 542 Schalung Einzelfundament.			
	339 m2		.....	.....
01.06.04.0030	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C25/30 KG 542 Ortbeton Einzelfundament, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD1.			
	91 m3		.....	.....
01.06.04.0040	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser alle Längen KG 542 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, gemäß Schal- und Bewehrungsplan einbauen.			
	9100 kg		.....	.....
01.06.04.0050	Boden gelagert verwerten entsorgen KG 542 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	43 m3		.....	.....
01.06.04.0060	Boden gelagert einbauen verdichten KG 542 Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.			
	66 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0070		Ballfangzaun Stahlgittermatten u. Netz H 6m 2+4m		
---------------	--	---	--	--

KG 542

Ballfangzaun, lärmgedämmt, mit Stahlgittermatten und Netz
liefern und montieren.

Gesamthöhe: 6,0 m
Windlastzone: 2 Binnenland

Ausführung untere 2,0 m:
Stahlgittermatten als Doppelstabmatte ohne Übersteigschutz,
spielfeldseitige Bespannung,
Maschenweite: 50/200 mm,
Dicke der senkrechten Drähte: 6 mm,
Dicke der waagerechten Drähte: 2 x 8 mm,
Farbe Matten: lichtgrau (RAL 7035).

Ausführung obere 4,0 m:
Ballfangnetz, einschl. Spannseile und Befestigungsmittel,
Behang: textile Netzverspannung aus Polypropylen,
Dicke: 4 mm,
Maschenweite: 45 x 45 mm,
Farbe Netz: lichtgrau (RAL 7035).

Pfostenabstand: 2,5 m,
Pfostenquerschnitt: gemäß statischer Berechnung,
Farbe Pfosten: lichtgrau (RAL 7035).

Lieferung und Montage einschließlich Zubehörteile, wie Schrauben, Dämpfungs- und Verbindungselemente etc. in korrosionsbeständiger Metallausführung.

Pfosten und Fundamente entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Statik des AN.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

220 m
--------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0080 **Ballfangzaun Stahlgittermatten u. Netz H
6m 4+2m**

KG 542

Ballfangzaun, lärmgedämmt, mit Stahlgittermatten und Netz
liefern und montieren.

Gesamthöhe: 6,0 m
Windlastzone: 2 Binnenland

Ausführung untere 4,0 m:
Stahlgittermatten als Doppelstabmatte ohne
Übersteigschutz,
spielfeldseitige Bespannung,
Maschenweite: 50/200 mm,
Dicke der senkrechten Drähte: 6 mm,
Dicke der waagerechten Drähte: 2 x 8 mm,
Farbe Matten: lichtgrau (RAL 7035).

Ausführung obere 2,0 m:
Ballfangnetz, einschl. Spannseile und
Befestigungsmittel,
Behang: textile Netzverspannung aus Polypropylen,
Dicke: 4 mm,
Maschenweite: 45 x 45 mm,
Farbe Netz: lichtgrau (RAL 7035).

Pfostenabstand: 2,5 m,
Pfostenquerschnitt: gemäß statischer Berechnung,
Farbe Pfosten: lichtgrau (RAL 7035).

Lieferung und Montage einschließlich Zubehörteile, wie
Schrauben, Dämpfungs- und Verbindungselemente etc.
in korrosionsbeständiger Metallausführung.

Pfosten und Fundamente entsprechend statischen und
konstruktiven Erfordernissen gemäß Statik des AN.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

116 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0090	Zulage zusätzliche Zwischen-/Endpfosten Passfelder KG 542 Zulage für zusätzliche Zwischen-/Endpfosten Lieferung und Montage zusätzlicher Zwischen- oder Endpfosten inkl. ggf. Herstellung von Passfeldern an Türen und Toren. Nachbesserung des Korrosionsschutzes bei Beschädigung.			
	6 St		.....	.....
01.06.04.0100	Zulage Eckausbildungen mit Eckpfosten KG 542 Zulage für Eckausbildungen mit Eckpfosten Herstellung einer 90°-Eckausbildung mit Eckpfosten, zweiseitig mit geräuschkämmenden Distanzhaltern zur Aufnahme der Doppelstabgitter werkseitig bestückt; inkl. ggf. Herstellung von Passfeldern und Nachbesserung des Korrosionsschutzes bei Beschädigung.			
	4 St		.....	.....
01.06.04.0110	Zulage Zaunpfosten Dübelmontage Stützwand KG 542 Zulage für Zaunpfosten zur Dübelmontage an Stahlbeton-Stützwand, Pfostenquerschnitt gemäß statischer Berechnung.			
	96 St		.....	.....
01.06.04.0120	Verstreben für Ballfangnetz H 6m KG 542 Verstreben für Ballfangnetz H = 6,00 m, einschließlich der Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. Horizontale Verstreben: 2 x 2,50 m, diagonale Verstreben: 4 x 4,75 m. Farbe: lichtgrau (RAL 7035).			
	8 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0130 **Quertraversen zw. Pfosten H 5-6m**

KG 542

Quertraversen als Aussteifung zwischen den Pfosten liefern und montieren
 lichte Höhe: 5,00 m bis 6,00 m
 Einzellänge: 2,50 m
 Montage: Verschraubung an den Köpfen der Zaunpfosten.
 Ausführung einschließlich Lieferung der Befestigungsmittel.
 Farbe: lichtgrau (RAL 7035).

336 m

.....

01.06.04.0140 **Luftdurchlässige Kunststoffplane
 Staubschutz 250 g/m2 B 50cm**

KG 542

Luftdurchlässige Kunststoffplane als Staubschutz, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau.
 Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen.
 Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände.

169 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.04.0150		Luftdurchlässige Kunststoffplane 250 g/m2 B 50cm Tür Tor		
		KG 542		
		Luftdurchlässige Kunststoffplane, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau. Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen. Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände. Anbringung an Türen und Toren.		
	1 m		.....	.....
01.06.04.0160		FSS DPr1 0/32 D 20cm		
		KG 542 STL-Bau: 2023-10 080 330		
		Frostschuttschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.		
	134 m2		.....	.....
01.06.04.0170		Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+ /-1cm Zwickel Streifen einkehren einschlämmen B 10+ /-5mm		
		KG 542 STL-Bau: 2023-10 080 350		
		Plattenbelag aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, Bettungsstoff einkehren und einschlämmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 10 +/-5 mm.		
	134 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0180	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm			
	KG 542			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	2 m		.....	.....

01.06.04.0190	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm Zaunpfosten			
	KG 542			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten an Zaunpfosten, Betonplatte ausklinken, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	140 St		.....	.....

Hinweise:

Für die Schlösser sämtlicher Türen und Tore in den Außenanlagen gelten die Vorgaben unter A12 der Baubeschreibung ("Schließanlage Außenanlagen"). Je Tür und Tor sind 4 Schlüssel zu liefern.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0200 **Drehflügeltür Zaun, Schlupftür LW 1m H 2m**

KG 542

Drehflügeltür für Zaun, handbetätigt, als Schlupftür, lichte Weite 100 cm, Höhe 2 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 3 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Panel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Profilzylinder für Schließsystem Kunstrasenplatz, Anzahl der Schlüssel = 6, Drehknäufgarnitur, beidseitig beweglich, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit Türschließer, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Seitenfeststeller und Fangöse, Türpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/120 mm, Wanddicke 3 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpfostenlänge 270 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet. Farbe Rahmen und Türblatt: anthrazitgrau (RAL 7016).

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.04.0210 **Drehflügeltor Zaun, 2-flg. LW 4m H 2m**

KG 542

Drehflügeltor für Zaun, handbetätigt, 2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 4,00 m, Höhe 2,00 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/60 mm, Wanddicke 4 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Profilzylinder für Schließsystem Kunstrasenplatz, Anzahl der Schlüssel = 6, Drehknaufgarnitur, beidseitig beweglich, mit Langschild, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Mittelverriegelung, abschließbar, Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/120 mm, Wanddicke 4 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, Gesamtpfostenlänge 3,0 m, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet. Farbe Rahmen und Türblatt: anthrazitgrau (RAL 7016).

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.04.0220	19 m3		.....	.....
<p>Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern KG 542 Boden für Einzelfundament ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
01.06.04.0230	8 St		.....	.....
<p>Einzelfundament Landschaftsbau C25/30 KG 542 Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Durchmesser 40 cm, Tiefe 80 cm.</p>				
01.06.04.0240	8 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen KG 542 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
01.06.04.0250	11 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert einbauen verdichten KG 542 Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.04.0260		Spielfeldbarriere Großspielfeld Alu Abst. 2,5m H 150cm Durchm. 60mm WD 2,5mm H 100cm gerade gebogen		
		KG 542 STL-Bau: 2023-10 003 1459		
		Spielfeldbarriere für Großspielfeld, aus Aluminium, Pfosten in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, Abstand 2,5 m, Höhe 150 cm Durchmesser 60 mm, Wanddicke 2,5 mm, Holm-/Pfostenverbindung geschweißt, Einbauhöhe 100 cm, in geraden und gebogenen Strecken einbauen.		
	90 m		.....	.....
01.06.04.0270		Endpfosten Spielfeldbarriere Alu Abst. 2,5m H 150cm Durchm. 60mm WD 2,5mm H 100cm		
		KG 542 STL-Bau: 2023-10 003 1459		
		Endpfosten für Spielfeldbarriere, aus Aluminium, Pfosten in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, Abstand 2,5 m, Höhe 150 cm Durchmesser 60 mm, Wanddicke 2,5 mm, Holmdurchmesser 60 mm, Wanddicke 2,5 mm, Holm-/Pfostenverbindung geschweißt, Einbauhöhe 100 cm.		
	2 St		.....	.....
01.06.04.0280		Endkappen für Spielfeldbarriere		
		KG 542		
		Endkappe für Spielfeldbarriere.		
	2 St		.....	.....
Summe 01.06.04 Zäune, Barriere				.....

01.06.05 Herstellung Vegetationsflächen

Hinweise:

Der Auftrag des Oberbodens erfolgt bauzeitlich im Zusammenhang mit den Saat- und Pflanzarbeiten. Der Oberboden ist den nördlich des Stadiongelandes angelegten Mieten zu entnehmen und vor Einbau zu sieben.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.05.0010	Oberboden sieben BG1 OU 10mm KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, sieben, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), mit maschineller Siebanlage, Siebdurchgang 10 mm.			
	195 m3		.....	.....

01.06.05.0020	Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Streifen B 3m D 30-40cm KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Streifen, Breite 3 m, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.			
	96 m		.....	.....

01.06.05.0030	Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Streifen B 4,5m D 30-40cm KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Streifen, Breite 4,5 m, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.			
	74 m		.....	.....

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Bepflanzungen mit Bodendeckern außerhalb des Ballfangzaunes.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.05.0040	Baugrund auflockern kreuzweise Aufreißen T 15cm			
	KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 6747			
	Baugrund auflockern, kreuzweise durch Aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Tiefe 15 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern, Neigung der Fläche 1:2 bis 1:1.			
	487 m2		.....	.....

01.06.05.0050	Böschungssicherung Gewebe Jute 400-500g/m2 Drahtbügel L 25-40cm 4-6St/m2			
	KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1281			
	Böschungssicherung als Erosionsschutz, aus Gewebe aus Jute, Flächenmasse über 400 bis 500 g/m2, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Drahtbügeln, Länge über 25 bis 40 cm, Menge 4 bis 6 Stück/m2.			
	487 m2		.....	.....

01.06.05.0060	Potentilla Goldteppich Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 583 STLB-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla "Goldteppich" (Fingerstrauch "Goldteppich") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	650 St		.....	.....

01.06.05.0070	Potentilla fruticosa Manchu Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 583 STLB-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla fruticosa "Manchu" (Fingerstrauch "Manchu") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	650 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.05.0080	Potentilla Red Ace Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 583 STL-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla "Red Ace" (Fingerstrauch "Red Ace") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	650 St		.....	.....
01.06.05.0090	Bodendecker/Kleingehölz H/B bis 30cm C pflanzen			
	KG 583 STL-Bau: 2023-10 003 1175			
	Bodendecker und Kleingehölz, Höhe/Breite bis 30 cm, mit Container, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete Pflanzfläche, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
	1950 St		.....	.....
Summe 01.06.05 Herstellung Vegetationsflächen				.....
01.06.06	Pflege Vegetationsflächen			
01.06.06.0010	Durchputzen Pflanzfläche 4Arbeitsgänge organ.Stoffe Mulchen			
	KG 583 STL-Bau: 2023-10 003 1694			
	Durchputzen der Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, 4 Arbeitsgänge, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, anfallende organische Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, Unrat und Steine lagern, Ausführung gemäß Zeichnung.			
	487 m2		.....	.....
01.06.06.0020	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l /m2 10Arbeitsgänge			
	KG 583 STL-Bau: 2023-10 003 1692			
	Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2, 10 Arbeitsgänge.			
	487 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 01.06.06	Pflege Vegetationsflächen		
-----------------------	----------------------------------	--	--	-------

Summe 01.06	NEBENANLAGEN		
--------------------	---------------------	--	--	-------

01.07 **AUSSENBELEUCHTUNG**

01.07.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit
(Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 01.07.01:

Name Prüfstatiker Flutlichtmasten:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.01.0010 **Statik Flutlichtmasten mit Prüfung**

KG 556

Statische Berechnungen für Flutlichtanlage aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

1. Anlagenteile:

- 1.1 Flutlichtmast
- 1.2 Traverse
- 1.3 Strahler

2. Art der Berechnungen/ Nachweise:

- 2.1 Standsicherheit
- 2.2 Tragfähigkeit
- 2.3 Gebrauchstauglichkeit
- 2.4 Dauerhaftigkeit

Konstruktionszeichnungen beifügen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.01.0020 **Statik Mastgründung mit Prüfung**

KG 556

Statische Berechnungen für Mastgründung aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

1. Anlagenteile:

- 1.1 Flutlichmast
- 1.2 Mastgründung

2. Art der Berechnungen/ Nachweise:

- 2.1 Standsicherheit
- 2.2 Tragfähigkeit
- 2.3 Gebrauchstauglichkeit
- 2.4 Dauerhaftigkeit

Schal- und Bewehrungszeichnungen sowie Stahllisten für Fundamente anfertigen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.01.0030		Montage-/Schaltplan lichttechn./ elektr. Anlagen KG 556 Montage-/ Schaltplan für lichttechnische und elektrische Anlagen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Angaben und Nachweisen. 1. Stromzuführung 2. LED-Strahler 3. Verteilung und Steuerung 4. Erdungsanlage Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m ² . Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG, Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.		
		1 psch	.....	.....

01.07.01.0040		Beschriftung und Bezeichnung KG 556 Sämtliche Anlagen und Geräte sind zu beschriften bzw. zu bezeichnen. Die Schilder, Aushänge und Etiketten sind dauerhaft lesbar, unverlierbar und gemäß Vorgaben Nutzer, Bauherr, Bauleitung und den Regelwerken wie z. Bsp. Berufsgenossenschaften, DIN VDE 0105, VDE 0132, DIN 40008 usw., auszuführen.		
		1 Psch	.....	.....

01.07.01.0050		Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit KG 556 Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit u.a. wie folgt:- Justage der Scheinwerfer auf die Zielpunkte-Einweisung der Nutzer und des Bauherrn-Messprotokoll "Licht" nach DIN-EN 12193 zum Nachweis durchführen beim Abnahmetermin komplett Lohn, Material, Maschinen und Energie.		
		1 Psch	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.01.0060		Erstprüfung nach DIN/VDE 0100 Teil 600 KG 556 Prüfung der errichteten Anlage nach VDE 0100, VDE 0105 Teil 1 und VDE 0606 (vor Inbetriebnahme der Anlagen) sowie DIN/VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung). Mess- und Prüfprotokolle sind mit Unterschrift und Firmenstempel versehen und zur Schlussabnahme dem AG vorzulegen.		
	1 Psch		.....	.....

01.07.01.0070		Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe KG 556 Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch einen geeigneten Sachverständigen (TÜV, DEKRA o. gleichwertig). Bereich: Flutlichtanlage Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2. Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.		
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.01.0080

Revisionsunterlagen

KG 556

Revisionsunterlagen

ist 3-fach zu übergeben, jedes Exemplar in einem gesonderten Ordner DIN A4.

Die Dokumentation ist wie folgt zu aufzubauen:

- Deckblatt (in Klarsichthülle)
- Projektbezeichnung und Adresse
- Gewerkebezeichnung
- Name und Anschrift der ausführenden Firma
- Name und Anschrift des Fachplaners
- Gewährleistungsfristen

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

- Abnahmeprotokoll
- Schriftlicher Abnahmeantrag des AN
- Protokoll Einweisung Bedienpersonal
- Teilnehmerliste Bestandsabnahme
- Teilnehmerliste Funktionsabnahme

2. Anlagenbeschreibung

- Stichpunktartiges Beschreiben der Installationen

3. Schemata

- Gesamtübersichtsschaltplan Elektroversorgung
- eingemessener Lageplan

4. Grundlagen der Montageplanung

- Beleuchtungsberechnung
- Selektivitätsnachweis
- Kurzschlussberechnung
- Leistungsbilanz

5. Bedienung und Wartung

- Bedienungsanleitungen
- Wartungsanweisungen
- Wartungsangebot / Elektroanlage

6. Bescheinigungen

- Bescheinigung über Einhaltung der VDE- und DIN-Normen (Fachunternehmererklärung)
- Bescheinigung nach VBG 4
- Stückprüfprotokolle für Verteilungen und Schaltanlagen (entfällt bei typgeprüften Anlagen)
- Bauaufsichtliche Zulassungen und Zertifikate von eingesetzten Brandschottsystemen mit den zugehörige Übereinstimmungserklärungen sowie für Kabelverlegesysteme mit Brandschutzanforderungen bzw. Funktionserhalt
- Werksabnahmeprotokolle

7. Messprotokolle

- Prüfprotokoll für elektr. Anlagen sämtlicher Stromkreise

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

(Schleifen- Isolationswiderstand, Fehlerstrom)
 - Erdungswiderstand gemäß VDE 0185
 - Mindestbeleuchtungsstärke Sicherheitsbeleuchtung gemäß VDE 0108
 - Sichtabnahmeprotokoll Fachbauleitung für alle nicht mehr zugänglichen Installationsbereichen (Zwischendecken, Schächte, Kabeltrassen)

8. Schaltschrankunterlagen
 - Stromlaufpläne und Klemmenpläne nach DIN 40719
 - Schaltschrankstückliste (Angabe von Menge, Fabrikat, Bestellnummer, Typenbezeichnung, Positionsbezeichnung lt. Stromlaufplan)
 - Funktionsbeschreibung der Anlage
 - Kabelliste nach DIN 40719 (Kabelart, Querschnitt, Adernzahl, Kabellänge, Ziel/ Endpunkt)
 - Stromaufnahme/ Einstellwerte der Schutzorgane

9. Montageunterlagen
 - Kabeltrassenplan

10. Herstellerunterlagen
 - Herstellerprospekte (Kennzeichnung aller eingesetzten Komponenten)
 - Gerätekartei (beinhaltet Fabrikatliste und Ersatzteilliste aller eingesetzten Komponenten)

11. Revisionspläne
 - Installationspläne M 1:50 mit Angabe aller Betriebsmittel mit Stromkreisbezeichnungen
 - sämtliche Schematas der unter Pkt. 3 aufgeführten Anlagen
 - Montageplan der Erdungsanlage
 - Montageplan der äußeren Blitzschutzanlage

komplett anfertigen und AG protokollarisch zur Abnahme übergeben.

Zusätzliche Übergabe aller oben genannten Unterlagen als Datei im PDF-, PLT- und DWG- Format auf gängigem Datenträger (CD-ROM).

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
 Anzahl für die Behörde = 2,
 Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 Psch

Summe 01.07.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.02 **Leuchten und Maste**

LED-Flutlichtanlage Beleuchtungsklasse 2

Die Ausführung sämtlicher Arbeiten muss den geltenden Normen und Richtlinien, sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Zu beachten sind insbesondere folgende Regelwerke, jeweils in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassung:

- VDE Richtlinien
- Die einschlägigen DIN-Normen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- TÜV- Bestimmungen

Bei dem Projekt handelt es um den Bau einer Flutlichtanlage mit 8 LED-Leuchten auf 6 Masten. Ziel ist es, eine langlebige, qualitativ hochwertige und energieeffiziente Beleuchtungsanlage zu stellen.

Die Masthöhe über Gelände (Lichtpunkthöhe) beträgt 16m. Die Abmessungen des Platzes (Fußball) betragen 90 m x 60m. Die komplette Anlage wird auf Dreiphasenwechselstrom ausgelegt.

Das Leuchten-System muss daher und aus Gründen der Treiber-Effizienz auf 400VAC arbeiten. Das Leuchten-System verfügt über einen integrierten Temperaturfühler zum Schutz gegen Temperatureinflüsse und zur Effizienz-Regelung. Jedes LED-Modul wird überwacht. Die Konstruktion der Leuchten soll in IP66, sowie stabil und langlebig in Aluminiumdruckguss ausgeführt sein.

Die Kommunikation zu den Leuchten erfolgt störungsfrei und kabelgebunden. Jede Leuchte ist einzeln adressierbar und programmierbar. Eine Möglichkeit, die Leuchten einzeln auszulesen, muss gegeben sein.

Die Bedienung erfolgt über eine Schaltbox. Aus Gründen der Energieeffizienz lässt sich das Spielniveau nur über einen Schlüsselschalter freischalten. Über den potentialfreien Kontakt wird die gesamte Anlage bei Nichtbenutzung spannungsfrei geschaltet.

Die Anlage muss folgenden Anforderungen genügen. Es ist eine Beleuchtungsberechnung mit Wartungsfaktor WF = 0,9 zu erstellen und folgende Parameter sind zu erfüllen:

Lichtfarbe 4.000K Warmweiß mit einer Farbwiedergabe von CRI > 70

Beleuchtungsklasse 2 ist zwingend erforderlich und muss im Wartungsfaktor (WF = 0,9) nachgewiesen werden.

Gleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,73
Ungleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,56
Blendungswert GR für alle Beleuchtungslevel: < 43,5

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Das Angebot ist lt. Vorschrieb und anhand der folgenden Positionen, inklusive aller zugehörigen Nachweise, aufzustellen. Nachweis zur Zertifizierung/ Tauglichkeit des Leuchten-Systems muss erbracht werden durch:

- ENEC Zertifikat für die gesamte Leuchte
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3:2018-11 für Leuchte inkl. Blendschutz
- Datenblatt der Leuchte
- CE Deklaration
- Lichtberechnungen

Die lichttechnischen Ergebnisse sind durch Lichtberechnungen nachzuweisen, berechnet mit den gängigen Lichtplanungsprogrammen. Diese Berechnungen sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Leuchten und Blendschutzsysteme ohne zertifizierte Ballwurfsicherheit sind nicht zugelassen. Die Nachweise hierfür sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Keine Abstrahlung über die Leuchten-Horizontale. Upward Light Ratio (ULR) = 0,00

Spielniveau Beleuchtungsstärke: 208 Lux
Spielniveau Leistungsaufnahme: < 12.000 Watt

Trainingsniveau Beleuchtungsstärke: 100 Lux
Trainingsniveau Leistungsaufnahme: < 5000 Watt
Gleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,73
Ungleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,56
Blendungswert GR für alle Beleuchtungslevel: < 43,5

Das Angebot ist lt. Vorschrieb und anhand der folgenden Positionen, inklusive aller zugehörigen Nachweise, aufzustellen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.02.0010	6 St	Flutlichtmast Lichtpunkthöhe 16m 2,5 ES KG 556 Flutlichtmast Lichtpunkthöhe 16m vorbereitet zur fundamentlosen Montage Mast Form konisch 8-kantig. Lichtpunkthöhe 16m, Erdstück 1,5m, Zopfmaß ca. 108mm, 2-türig, zur Aufnahme von mindestens drei Flutlichtstrahlern ausgelegt. Inklusiv Krangestellung. inkl. Steigeisen, Traverse und Korrosionsschutzmanschette liefern und betriebsfertig montieren.	.....	.....
01.07.02.0020	3 St	Kabelübergangskästen für Mast KG 556 Kabelübergangskästen für Mast im vorherigem Titel zum Anschluss und durchschleifen von Zuleitung im Mast mit 2 St. Sicherungsabgängen DO1 16A inkl. Sicherungen liefern, montieren und betriebsbereit anschließen.	.....	.....
01.07.02.0030	1 Psch	Prüffähige Maststatik für Flutlichtmast 16m KG 556 Prüffähige Maststatik und -zeichnung (inkl. des Zubehörs) nach den Anforderungen der gültigen LandesBauO als kompletter Satz, für die angebotenen Beleuchtungsmasten in dreifacher Ausführung projektbezogen erstellen zur Einreichung beim Bauamt resp. bei der Bauaufsichtsbehörde, bis spätestens 20 Werkstage nach Auftragserteilung komplett Lohn, Material, Maschinen und Energie.	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.02.0080	Überspannungs-Ableiter Typ 2 KG 556 Überspannungs-Ableiter Typ 2 liefern und in Kabelübergangskästen montieren.			
	6 St		.....	.....
01.07.02.0090	H07RN-F 3 x 1,5 mm² im Mast KG 556 Mastkabel H07RN-F 3 x 1,5mm ² im Mast liefern und fachgerecht montieren.			
	144 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.02.0100 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 LED-Modulen (Fußball)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 8 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm

Lichtstrom Leuchte 206.000lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/W

Anschlussleistung 1.720W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 25kg

Windlastfaktor <=0,16m²

(0,18m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'

Typ/Produkt:

'.....'

8 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.02.0110	Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte			
	KG 556			
	Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte			
	liefern und betriebsfertig montieren.			
	8 St		.....	.....

01.07.02.0120	Erdkabel NYY-J 5 x 4mm² verlegen auf Sandbett			
	KG 556			
	Erdkabel NYY-J 5 x 4mm ² , verlegen auf Sandbett			
	Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich			
	Kupferleiter. 4mm ²			
	Aderisolation: aus PVC			
	Außenmantel: aus PVC, schwarz			
	nach DIN VDE 0276-603			
	.liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen			
	270 m		.....	.....

Summe 01.07.02 Leuchten und Maste		
--	--	--	-------	-------

01.07.03	Erdungsanlage			
01.07.03.0010	Ringerder, Runddraht RD10 NIRO (V4A)			
	KG 556			
	Runddraht			
	Ø = 10mm als Ringerder für den Potentialausgleich, Runddraht als Zusammenschluss einzelner Erdungsmaschen, für die Erdverlegung im Erdergraben, unter der Bodenplatte in der Sauberkeitsschicht, etc. (Bereiche ohne Streifenfundament) in der Sauberkeitsschicht verlegen, nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich; Ø = 10mm; Werkstoff NIRO (V4A, Werkstoffnummer 1.4571) liefern und montieren.			
	370 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.03.0020	20 St		.....	.....
<p>Erdungsanschluss an Mast und Bauteilen KG 556 Erdungsanschluss an Mast und Bauteilen fachgerecht herstellen.</p>				
01.07.03.0030	6 St		.....	.....
<p>Korrosionsschutzbinden KG 556 Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672, in Rollen 10m lang, UV-stabilisiert Bandbreite: 50mm Werkstoff: Petrolat liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.03.0040	10 St		.....	.....
<p>Mehrzweck-Verbindungsklemme KG 556 Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, für Rundleiter, blitzstromtragfähig, geprüft nach EN 50164-1, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff: Klemme St/tZn Klemmbereich: Rd 8 - 10mm Materialdicke 2,5mm liefern und montieren.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.03.0050		Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage KG 556 Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage Anzahl der Messstellen: 20 gemessene Widerstandswerte auflisten, einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Montagezeichnung DIN 48 820, in 3-facher Ausfertigung komplett, sowie sämtliche Unterlagen auf Datenträger (CD) in 3-facher Ausfertigung. Die Prüfung ist nach Fertigstellung der Leistungen zu erbringen.		
	1 St		.....	.....

01.07.03.0060		Blitzschutz-Prüfbuch in 3-facher Ausfertigung KG 556 Blitzschutz-Prüfbuch mit Zeichnungen und Prüfbericht sowie einer Anlagenbeschreibung gemäß VDE 0185-305 Teil 3 in 3-facher Auslieferung erstellen und liefern, CAD-Ausfertigung/ 4-farbig.		
	1 Psch		.....	.....

Summe 01.07.03 Erdungsanlage		
-------------------------------------	--	--	-------	-------

01.07.04		Kabelgräben und Fundamente <u>Hinweise:</u> Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um Herstellung der Kabelgräben (Aushub und Verfüllung).		
----------	--	---	--	--

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.04.0010		Boden Graben Kabel Erder lösen laden fördern lagern 1km Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 0,8m SU*		
		KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 538		
		Boden der Gräben für Kabel und Erder, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.		
	334 m		.....	.....
01.07.04.0020		Sand Sauberkeitsschicht einbauen verdichten D 10cm Sohlen-B 0,4-0,5m		
		KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 3394		
		Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Sauberkeitsschichten, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.		
	334 m		.....	.....
01.07.04.0030		Sand Einbettung Kabel einbauen verdichten D 40cm Sohlen-B 0,4-0,5m		
		KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 3394		
		Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Kabeln, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke 40 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.		
	334 m		.....	.....
01.07.04.0040		Markierung Trasse Kabelwarnband Beschriftung		
		KG 556 STL-Bau: 2023-10 051 1983		
		Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, max. Länge der Beschriftung 150 mm, verlegen 40 cm über Kabel.		
	334 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.04.0050	Boden Hauptverfüllung einbauen D 30cm Sohlen-B 0,4-0,5m			
	KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, für Hauptverfüllung DIN EN 1610, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, in Graben für Kabel, Schichtdicke 30 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Förderweg bis 1 km.			
	334 m		.....	.....

01.07.04.0060	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 556			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	84 m3		.....	.....

Hinweise:
Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um Herstellung der Fundamente für die Flutlichtmasten.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.04.0070	87 m3		.....	.....
<p>Boden Baugrube lösen laden fördern lagern 1km geböschte Wände B 3-4m L 3-4m T bis 2,5m SU* KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 528 Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 3 bis 4 m, Gesamtlänge über 3 bis 4 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
01.07.04.0080	6 m3		.....	.....
<p>Sauberkeitsschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 15-20cm Kies-Sand-Gemisch KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 3212 Sauberkeitsschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32.</p>				
01.07.04.0090	96 m2		.....	.....
<p>Schalung Einzelfundament H 1,5-2m KG 556 STL-Bau: 2023-10 013 116 Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe über 1,5 bis 2 m.</p>				
01.07.04.0100	4800 kg		.....	.....
<p>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Einzelfundament KG 556 STL-Bau: 2023-10 013 110 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.04.0110	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C30/37 XF1 XM1 XA1 XC3 XD1 9-10m3			
	KG 556	STLB-Bau: 2023-10 013 126		
	Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Einzelvolumen über 9 bis 10 m3.			
	48 m3		.....	.....
01.07.04.0120	Boden außerhalb Baustelle gelagert einbauen verdichten 1km SU* DPr0,97 D 25-30cm			
	KG 556	STLB-Bau: 2023-10 002 529		
	Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm.			
	39 m3		.....	.....
01.07.04.0130	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 556			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	48 m3		.....	.....
Summe 01.07.04 Kabelgräben und Fundamente				.....
Summe 01.07 AUSSENBELEUCHTUNG				.....
Summe 01 BA 1: KUNSTRASENSPIELFELD				.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02				
02.01				
02.01.01				

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Maßnahmen und Gegenstände für die Baustelleneinrichtung und die Verkehrssicherung. Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen hat für diese Zeit zu erfolgen. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0010 **Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.**

KG 591

Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich und im Umfeld der Baustelle anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Flächen für die Nutzung herrichten. Flächen nach erfolgter Nutzung abräumen und in den Ursprungszustand versetzen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:

- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung
- 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit
- 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0020 **Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.**

KG 591

Baustelle räumen für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen.
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1 psch

02.01.01.0030 **Vorhaltekosten Baustelleneinrichtung für Unterbrechung**

KG 591

Vorhaltekosten der Baustelleneinrichtung für Unterbrechung der Bautätigkeit durch unvorhersehbare Ereignisse, für die der AN nicht verantwortlich ist. Ausgenommen sind Unterbrechungen in Folge ungünstiger Witterung, höherer Gewalt oder auf Grund von Arbeitskämpfen.
 Es sind sämtliche Kosten, die unterbrechungsbedingt anfallen, einzurechnen.

5 d

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0040		<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. wetterf. B 5 m H 3 m anfert. aufstellen räumen Fundament Beton Erdarb.</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, anfertigen, aufstellen und räumen, einschl. Fundamente aus Beton sowie der Erdarbeiten, statischen Nachweis legt AN vor, Höhe Unterkante Bauschild über Oberfläche Gelände '3' m, Schild mehrfarbig, mit Angaben zu Bauherrn, Fördermittelgebern, Projekttitle, Planern und Bauausführenden, einschließlich erforderlicher Logos, gemäß Vorgaben des AG.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.</p> <p>1 St</p>
---------------	--	---	-------	-------

02.01.01.0050		<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. B 5 m H 3 m vorhalten</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, vorhalten, Tragkonstruktion prüfen, Schild reinigen, Beschriftung nacharbeiten, Vorhaltdauer gemäß vertraglicher Bauzeit.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 50 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 50 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.</p> <p>120 Wo</p>
---------------	--	---	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.01.0060	Bauzaun H = 2,00 m			
	KG 593			
	Bauzaun H = 2,00 m, bestehend aus fest verschraubten Zaunfeldern (Baustahlgewebe oder Drahtgeflecht) aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Bauende wieder aufnehmen. Notwendige Tore für Personal, Technik und Fahrzeuge sind einzurechnen.			
	608 m		.....	.....
02.01.01.0070	Baustellen- und Verkehrssicherung			
	KG 593			
	Baustellen- und Verkehrssicherung durchführen. Absperrung, eventuell. Markierung, Beleuchtung, Verkehrszeichen und Hinweisschilder aller Art mit versetzbaren Pfählen aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfristen vorhalten und wieder beseitigen. Ausführung gem. Genehmigung der zuständigen Verkehrsbehörde nach Antragsstellung durch den AN. Gebühren werden nicht erstattet.			
	Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:			
	- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung, - 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.			
	1 psch		.....	.....
02.01.01.0080	Schachtscheine ober-/unterird. Anlagen			
	KG 593			
	Genehmigungen für die Ausführung von Erdarbeiten (Schachtscheine) einholen, bei den in der Baubeschreibung genannten Betreibern von ober- und unterirdischen Ver- und Entsorgungsanlagen. Die Anträge sind spätestens 3 Tage nach Auftragserteilung einzureichen. Die Vorgaben der Betreiber (Leitungsschutzanweisungen) sind zu beachten. Gebühren werden nicht erstattet.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0090	Stahlplatten als Schutz f. Kabel u. Rohrleitungen KG 593			
	Stahlplatten als Schutz für vorh. Kabel und Rohrleitungen in entsprechender Stärke zur Aufnahme des anfallenden Verkehrs (SLW 60) in Einzelgrößen liefern, verkehrssicher einbauen, vorhalten, ausbauen und abtransportieren. Auf die Verkehrssicherheit und Griffigkeit der Platten ist zu achten und evtl. entsprechende und dauerhafte Vorkehrungen hinsichtlich der Rauhigkeit der Oberfläche sind zu treffen.			
	40 m2		.....	.....

02.01.01.0100	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.			
	1 St		.....	.....

02.01.01.0110	Verkehrssicherungseinrichtungen betreiben KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, betreiben, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).			
	120 Wo		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Einrichtungen für den AG (Bürocontainer, Toiletten). Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Die Einrichtungen werden auch vom Grabungsteam des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt (LDA) genutzt. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Die Größe des Baugrundstückes (ohne Bodenlager und ohne Parkstreifen) beträgt ca. 32.500 m² (295 x 110 m). Hiervon entfallen 24% auf den Bauabschnitt 1, 64% auf den Bauabschnitt 2 und 12% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einrichtungen für den AG erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 2: 2 St Bürocontainer x 0,64 = 1,28 St.

02.01.01.0120

Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 002 535

Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.

27,04 m2

02.01.01.0130

STS DPR1 0/32 D 20cm mit Gerät

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 080 331

Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.

27,04 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0140	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, aufstellen und räumen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten.

1,28 St
----------------	-------	-------

02.01.01.0150	Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltdauer).

35,2 StMt
------------------	-------	-------

02.01.01.0160	Kosten Beheizung Baustellencontainer			
---------------	---	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 6685

Energiekosten für Beheizung von Baustellencontainer.

35,2 StMt
------------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.01.0170	35,2	StMt	.....	.....
<p>Container Büro reinigen wöchentlich KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 4434 Container für Büro, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, wöchentlich, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Reinigungsmenge) mal '27,5 Mt' (Reinigungsdauer).</p>				
02.01.01.0180	2,56	m2	.....	.....
<p>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa KG 591 STL-Bau: 2023-10 002 535 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.01.01.0190	2,56	m2	.....	.....
<p>STS DPr1 0/32 D 15cm mit Gerät KG 591 STL-Bau: 2023-10 080 331 Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.01.01.0200	1,28	St	.....	.....
<p>Mobile Toilette aufstellen räumen KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 661 Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen und räumen.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.01.0210	Mobile Toilette vorhalten			
	KG 591 STLB-Bau: 2023-10 000 661			
	Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltedauer).			
	35,2 StMt		.....	.....

Summe 02.01.01 Einrichtung und Sicherung		
---	--	--	-------	-------

02.01.02	Vermessung und Dokumentation			
----------	-------------------------------------	--	--	--

02.01.02.0010	Absteckung für die Bauausführung			
	KG 599			
	Absteckung für die Bauausführung Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Beschaffung von amtlichen Lage- und Höhenfestpunkten. Einmessung und Vermarkung der Hauptpunkte vor Beginn der Bauarbeiten. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte entsprechend Bauablauf. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.			
	Grundlagen: - Einmessrisse für Lage- und Höhenanschlusspunkte - Koordinatenlisten für Bauwerkshauptachsen			
	1 psch		.....	.....

02.01.02.0020	Vermessungspunkte sichern			
	KG 599			
	Vermessungspunkte sichern nach Wahl des AN für Zeitraum der Baudurchführung. Während der Baumaßnahme verlorengelungene Punkte sind vom AN zu seinen Lasten wiederherzustellen.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.02.0030 **Bestands- und Revisionspläne**

KG 599

Bestands- und Revisionspläne nach Vollendung der Bauausführung erstellen und an den AG übergeben.

Feststellung des Bestandes und Einmessen sämtlicher topografischer Elemente, einschließlich der Linierungen für Sportplätze, durch ein fachkundiges Vermessungsbüro. Erstellung von Bestandsplänen, lage- und höhenmäßig eingeordnet, M 1:250, in opaker Form (DIN-gerecht gefaltet) sowie als Datei im PDF- und DXF-Format (auf DVD).

Lagesystem: ETRS89/UTM und Lagestatus 150

Höhensystem: DHHN92 Höhenstatus 160

Bestandsplan 1: Sport- und Geländeflächen

Bestandsplan 2: Kabel und Rohrleitungen

Objektdokumentation und Revisionspläne mit Angaben zu Wartung und Pflege für alle relevanten Anlagenteilen (Beläge, Sportgeräte, Ausstattungen, Technik).

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,

Anzahl für die Behörde = 2,

Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.02.0040 **Baubetriebliche Dokumentation**

KG 599

Baubetriebliche Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur Dokumentation des gesamten Baugeschehens schriftliche und fotografische Aufzeichnungen für die Bauwerksakte zusammenzustellen.

Die Bauwerksakte ist am Ende der Bauzeit nach den Angaben des Auftraggebers zusammenzustellen und spätestens vier Wochen nach der Schlussabnahme zu übergeben.

Neben einer Fotodokumentation, in der alle wichtigen Baumaßnahmen sowie alle wesentlichen Stadien während der Bauausführung darzustellen sind, muss die Bauwerksakte Folgendes beinhalten:

- Standsicherheitsnachweis einschl. Prüfbescheid des Prüfstatikers
- Mengenerrechnungen
- Abrechnungspläne
- Stundenlohnnachweise
- Rechnungsabschriften des Auftragnehmers
- Ergebnisse von mechanischen und chemischen Güteprüfungen
- Wasseranalysen
- Lieferscheine
- Bautagesberichte des Auftragnehmers
- Fotodokumentation (mind. 20 Stück pro Monat)
- Ergebnisse geotechnischer Messungen
- Schriftverkehr
- Abnahmeniederschriften
- Güte- und Zulassungsbescheinigungen
- örtliche Einmessung auf feste Bezugspunkte (Koordinaten)

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Summe 02.01.02 Vermessung und Dokumentation

.....

02.01.03 **Arbeiten auf Nachweis**

02.01.03.0010 **Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten
sämtliche Kosten/Zuschläge**

KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
02.01.03.0020		Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
02.01.03.0030		Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
02.01.03.0040		Ersatzstromversorgung Bedienungspersonal einsetzen KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1620 Ersatzstromversorgung, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.03.0080		Minibagger Fahrer/-in einsetzen		
		KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620		
		Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.		
	1 h		.....	.....
02.01.03.0090		Planierraupe Fahrer/-in einsetzen 55-88kW		
		KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620		
		Planierraupe, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW, mit Laser-Einrichtung.		
	1 h		.....	.....
02.01.03.0100		Radlader Fahrer/-in einsetzen 37-55kW		
		KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620		
		Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 37 bis 55 kW.		
	1 h		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.03.0110	Vibrationswalze Bedienungspersonal einsetzen			
	KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620			
	Vibrationswalze, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	1 h		.....	.....

02.01.03.0120	Grader Fahrer/-in einsetzen 55-88kW			
	KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620			
	Grader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW, mit Laser-Einrichtung.			
	1 h		.....	.....

02.01.03.0130	Verrechnungssatz Kiessand-Gem.			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Kiessand-Gemisch 0/32 mm, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

02.01.03.0140	Verrechnungssatz Mineralgem. gebr.			
	KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Mineralgmisch 0/32 mm, gebrochene Mineralstoffe, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.03.0150	Verrechnungssatz Beton C 12/15 stampff. KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Beton C12/15, stampffähig, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

02.01.03.0160	Verrechnungssatz Oberboden KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Oberboden für Saat- und Pflanzflächen, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

Summe 02.01.03	Arbeiten auf Nachweis		
-----------------------	------------------------------	--	--	-------

Summe 02.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
--------------------	------------------------------	--	--	-------

02.02 BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE

Hinweise:

Die Erdarbeiten für den 2. Dokumentationsabschnitt der archäologischen Erkundungen beinhalten die Ausführung der schweren (Hydraulikbagger) und mittelschweren (Minibagger) Abgrabe- und Verfüllarbeiten als Vor- und Nachleistung der eigentlichen archäologischen Tätigkeiten. Letztere werden durch Mitarbeiter des Landesamtes für Archäologie und Denkmalpflege Sachsen-Anhalt (LDA) erbracht.

Der Bodenabtrag erfolgt in dünnen Schichten gemäß den Anweisungen der LDA-Mitarbeiter. Es ist von 5 Arbeitstagen je Woche mit je 10 Einsatzstunden pro Tag bei einer Gesamtzeit von 5 Monaten auszugehen. Die archäologischen Erkundungen erfolgen im Vorfeld zu allen anderen Arbeiten.

Die Größe des untersuchungsrelevanten Areals beträgt 22.000 m2 (200 x 110 m). Hiervon entfallen 35% auf den Bauabschnitt 1, 50% auf den Bauabschnitt 2 und 15% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einsatz- und Vorhaltezeiten für die Grabetechnik (Hydraulik- und Minibagger) und die Werkstattcontainer erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 2: 2 St Werkstattcontainer x 0,50 = 1,00 St.

02.02.01 **Technikeinsatz**

02.02.01.0010 **Hydraulikbagger Fahrer/-in einsetzen**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

55 d

.....

02.02.01.0020

Hydraulikbagger vorhalten Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, auf Anordnung des AG vorhalten.
 Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

22 d

.....

02.02.01.0030

Minibagger Fahrer/-in einsetzen

KG 216

Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Gumminketten.

55 d

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.01.0040	Minibagger vorhalten			
	KG 216			
	Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG vorhalten, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.			
	Minibagger, auf Anordnung des AG vorhalten. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Minibagger mit Gummiketten.			
	22 d		.....	.....

Summe 02.02.01 Technikeinsatz		
--------------------------------------	--	--	-------	-------

02.02.02	Lagercontainer			
02.02.02.0010	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	22 m2		.....	.....

02.02.02.0020	STS DPr1 0/32 D 20cm mit Gerät			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.			
	22 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.02.0030	Werkstattcontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeämmt L 6m B 3m			
	KG 216 STL-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen.			
	1 St		.....	.....

02.02.02.0040	Werkstattcontainer vorhalten doppelwandig wärmegeämmt L 6m B 3m			
	KG 216 STL-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '5 Mt' (Vorhaltedauer).			
	5 StMt		.....	.....

Summe 02.02.02	Lagercontainer			.....
Summe 02.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE			.....

02.03	TERRASSIERUNG			
	<u>Hinweise:</u> Die Erdarbeiten für die Terrassierung , einschließlich der bodenverbessernden Maßnahmen, der Herstellung des Planums und der Profilierung der Entwässerungsmulden, sind bis spätestens 23.12.2025 abzuschließen. Es schließt sich eine Konsolidierungszeit von ca. 82 Tagen mit Frost-Tau-Wechsel an. Erst danach können die Bauarbeiten fortgesetzt werden, zuerst mit der Nachprofilierung und Nachverdichtung des Planums. Die Entwässerungsmulden dienen der Ableitung von			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Niederschlagswasser während der Konsolidierungszeit.

02.03.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Benennung Prüflabor Erdbau:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.03.01:

Name Prüflabor Erdbau:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

02.03.01.0010 **Bodenverteilungsplan**

KG 511

Anfertigung eines Bodenverteilungsplanes für Abgrabungen (Abtrag) und Aufschüttungen (Auftrag), inklusive Volumenermittlung mittels DGM-Verschneidung. Der lagenweise Bodeneinbau sowie die lagenweise Bodenverbesserung sind zu berücksichtigen.

1 psch

Hinweise:

Probefeld anlegen, Auftragsmenge und Mischungsverhältnis des Bindemittels festlegen; die Festigkeit der verbesserten Bodenschichten muss das Einfräsen von Drainschlitzten und die Herstellung von Rohrleitungs- und Kabelgräben ermöglichen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.01.0020 **Probefeld Bodenverbesserung OU**

KG 521

Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen.

Probefeld in Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht.

Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m.

Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm.

Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet.

Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in Papierform an den AG zu liefern,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Probefeld muss rückgebaut werden.

2 St

02.03.01.0030 **Eignungsprüfung Austrocknung OU**

KG 521

Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3,

für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden

natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der

Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit.

Prüfung für Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht,

Bindemittelart: Mischbinder.

Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen

Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien

für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.01.0040 **Probefeld Bodenverbesserung SU***

KG 521

Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen.

Probefeld in Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht.

Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m.

Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm.

Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet.

Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in Papierform an den AG zu liefern,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Probefeld muss rückgebaut werden.

2 St

02.03.01.0050 **Eignungsprüfung Austrocknung SU***

KG 521

Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3,

für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden

natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der

Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit.

Prüfung für Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht,

Bindemittelart: Mischbinder.

Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen

Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien

für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.01.0060		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 KG 521 Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Erdplanum durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....

02.03.01.0070		Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB KG 521 Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Erdplanum durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	18 St		.....	.....

02.03.01.0080		Korrelationswertbestimmung Planum KG 521 Kontrolle des Planums zur Korrelationswertbestimmung durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

02.03.01.0090 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 511

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

6 St

02.03.01.0100 **Prüfbericht Erdbau anfertigen**

KG 511

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

Summe 02.03.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

02.03.02 **Oberbodenarbeiten**

02.03.02.0010 **Pflanzl.Bodendecke abräumen transp. abladen D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 500-1000m**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1142

Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, zum Lagerplatz AG transportieren und abladen, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 500 bis 1000 m.

21030 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.02.0020	21030	m2	.....	.....
<p>Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen 1km BG1 OU Abtrag-H 40-50cm KG 511 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Abtragshöhe über 40 bis 50 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
02.03.02.0030	2872	m2	.....	.....
<p>Zwischenbegrünung Ansaat Blaue Lupine 20g/m2 KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1155 Zwischenbegrünung zum Schutz von Vegetationsflächen, Ansaat, Blaue Lupine -Lupinus angustifolius-, Aussaatmenge 20 g/m2, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 5 m.</p>				
Summe 02.03.02 Oberbodenarbeiten				.....
02.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen			
02.03.03.0010	5	m3	.....	.....
<p>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T b. 1,75m Einmess. Dokum. KG 511 Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m. Aufgefundene Kabel und Rohrleitungen einmessen und dokumentieren. Leitungszone absanden. Boden lagenweise einbauen und verdichten. Sämtliche Arbeiten im Bereich der Leitungszone von Hand ausführen. Vorschriften des Leitungsbetreibers beachten. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Einbau des Bodens nicht parallel zum vorhandenen Gelände, sondern parallel zu den geplanten Ebenen in Lagen von 30 cm Dicke; lagenweise Bodenverbesserungen ausführen!

02.03.03.0020 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 1m OU**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

10538 m3

02.03.03.0030 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 2,5m SU***

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

1740 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.03.0040 **Boden auf Baustelle gelagert einbauen
Sportplatzfläche 1km OU verdichten Einbau-H 1,25m mit
Gerät**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 3397

Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, für Sportplatzflächen, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.

5590 m3

.....

02.03.03.0050 **Boden auf Baustelle gelagert einbauen
Sportplatzfläche 1km SU* verdichten Einbau-H 1,25m mit
Gerät**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 3397

Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, für Sportplatzflächen, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.

1036 m3

.....

Summe 02.03.03 Abgrabungen und Aufschüttungen

.....

02.03.04 **Bodenbehandlungen**

Hinweise:

Bodenverbesserungen im Aufschüttungsbereich (Unterbau) lagenweise ausführen entsprechend Fortschreiten der Aufschüttungen!

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.04.0010	6626 m3		.....	.....
<p>Unterbau verbessern verdichten D 30-40cm hydr. Bindem. KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537 Unterbau verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 30 bis 40 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
02.03.04.0020	12892 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Sportplatzfläche D 30cm hydr. Bindem. KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537 Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Sportplatzflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
02.03.04.0030	2152 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Verkehrsfläche D 30cm hydr. Bindem. KG 521 STL-Bau: 2023-10 002 537 Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Verkehrsflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.04.0040	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Unterbau lagenweise			
	KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in aufgeschüttetem Boden (Unterbau), lagenweise Ausführung, Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '20' kg/m2..			
	379 t		.....	.....

02.03.04.0050	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Untergrund			
	KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in abgegrabenem Boden (Untergrund), Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '30' kg/m2..			
	452 t		.....	.....

Summe 02.03.04 Bodenbehandlungen		
---	--	--	-------	-------

02.03.05	Planum			
	<u>Hinweise:</u> Herstellung des Planums in einem Zuge nach Homogenisierung (Verbesserung der obersten Einbaulage im Aufschüttungsbereich (Unterbau) und der obersten Bodenschicht im Abgrabungsbereich (Untergrund)).			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.05.0010	7890 m2		.....	.....
<p>Planum Sportplatzfläche Naturrasen Abweichung +/-3cm EV2 30MPa KG 511 Planum herstellen, für Sportplatzflächen mit Naturrasen als Krüppelwalmdachprofil in Großspielfeld, Regelneigung 0,8%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 30 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.03.05.0020	416 m2		.....	.....
<p>Planum Sportplatzfläche Naturrasen Abweichung +/-3cm EV2 30MPa KG 511 Planum herstellen, für Sportplatzflächen mit Naturrasen als Pultdachprofil in Segment, Regelneigung 0,8%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 30 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.03.05.0030	5002 m2		.....	.....
<p>Planum Sportplatzfläche Kunststoffbelag Abweichung +/-2cm EV2 45MPa KG 511 Planum herstellen, für Sportplatzflächen mit Kunststoffbelag als Pultdachprofil in Rundlaufbahn und Segment, Regelneigung 0,8%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.03.05.0040	819 m2		.....	.....
<p>Planum Verkehrsfläche Pflaster Abweichung+/-2cm EV2 45MPa KG 511 Planum herstellen, für Verkehrsflächen mit Pflasterbefestigung als Pultdachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.05.0050	Planum Verkehrsfläche Pflaster Abweichung+/-2cm EV2 45MPa KG 511			
	Planum herstellen, für Verkehrsflächen mit Pflasterbefestigung als Schmetterlingsdachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	540 m2		.....	.....
02.03.05.0060	Planum Verkehrsfläche Pflaster Abweichung+/-2cm EV2 45MPa KG 511			
	Planum herstellen, für Verkehrsflächen mit Pflasterbefestigung als Pulldachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	709 m2		.....	.....
02.03.05.0070	Mulde Vorflut Planum B 1-1,5m 0,2m3/m SU* 1km KG 511			
	Mulde als Vorflut für Planum herstellen, Muldenbreite über 1 bis 1,5 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,2 m3/m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), mit hydraulischem Bindemittel verbessert, Räumgut laden, fördern und lagern, Förderweg bis 1 km.			
	715 m		.....	.....
Summe 02.03.05 Planum				.....
Summe 02.03 TERRASSIERUNG				.....

02.04 **ENTWÄSSERUNG**

02.04.01 **Dränage Kampfbahn**

Hinweise:

Die Dränung der Großspielfeldes erfolgt mittels kombinierter Dränschlitz-/Dränstrangbauweise gemäß DIN 18035-4, Bild A4. Der Ableitung des Regen- und Dränwassers dient eine Sammelleitung (Mehrzweckrohr DN 250), welche entlang der Innenkante der Rundlaufbahn

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

angeordnet ist. An diese sind auch die Abläufe der Sport-Entwässerungsrinne anzuschließen.
 Ein besonderes Augenmerk liegt auf der korrekten Ausbildung der Sickerraumsohle mit bindigem Boden für alle Teilsicker- und Mehrzweckrohre, um eine maximale Sickerwasseraufnahme zu garantieren. Eine diffuse Versickerung ist unter allen Umständen zu vermeiden.

02.04.01.0010 **Dränschlitz Sportrasenfläche Boden SU*
 Abst. 125cm B 60mm T 30cm Kiessand**

KG 525 STL-Bau: 2023-10 003 1285

Dränschlitz DIN 18035-3 für Sportrasenfläche DIN 18035-4,
 Boden mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch),
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
 Schlitzabstand 125 cm, Schlitzbreite 60 mm,
 Schlitztiefe 30 cm, einschl. verfüllen mit Kiessand,
 Körnung 0/16, anfallenden Boden ohne Zwischenlagerung aufnehmen und außerhalb der Bearbeitungsfläche lagern.

6388 m

02.04.01.0020 **Boden Graben Dräne lösen fördern
 verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B
 0,3-0,4m T bis 0,8m SU***

KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

726 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.01.0030	726 m		.....	.....
<p>Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 2,5mm Graben Sportplatzfläche</p> <p>KG 525 STL-Bau: 2023-10 010 41</p> <p>Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 2,5 mm, in vorh. Graben für Sportplatzflächen, Höhe über Grabensohle 5 cm.</p>				
02.04.01.0040	726 m		.....	.....
<p>Sickerraumsohle TSR DN100 bind. Boden</p> <p>KG 525</p> <p>Sickerraumsohle für Teilsickerrohr aus PE-HD, DN 100, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten</p>				
02.04.01.0050	726 m		.....	.....
<p>Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr einbauen verdichten D 50cm Sohlen-B 0,3-0,4m mit Gerät</p> <p>KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 3394</p> <p>Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Dräne, Schichtdicke 50 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Arbeiten mit Gerät.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.01.0100	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät			
---------------	---	--	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394

Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.

408 m

.....

.....

02.04.01.0110	Boden gelagert verwerten entsorgen			
---------------	---	--	--	--

KG 551

Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).
Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern.
Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.

599 m3

.....

.....

Hinweise:

Es sind grundsätzlich Schächte mit 4 Anschlussöffnungen zu verwenden, sofern nichts anderes angegeben ist. Nicht benötigte Öffnungen sind mit kompatiblen Verschlussstellern wasserdicht zu verschließen. Die Rohrleitungen sind wasserdicht anzuschließen.

02.04.01.0120	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 150cm 4Anschlüsse DN250 DN200 DN250 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen KI.B			
---------------	---	--	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 250, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 250, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B, befüllbar für Sportbeläge.

6 St

.....

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.01.0130	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 150cm 4Anschlüsse DN250 DN200 DN250 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.B			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458			
	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 250, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 250, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B.			
	2 St		.....	.....

02.04.01.0140	Boden Graben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538			
	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	24 m		.....	.....

02.04.01.0150	Sammelltg UP R2 PE-HD DN300 Graben T 1,25-1,75m			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 300, in vorh. Graben, Tiefe über 1,25 bis 1,75 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.			
	10 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.01.0160	GPE-F-Stück DN300 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 998 Flanschschweißstück GPE-F-Stück, Übergang auf duktilen Gussflansch, Anschlussmaße DIN EN 1092-2, PN 10/16, Gussteile innen emailliert, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, DN 300, 315, für Druckrohrleitung aus PE DIN 8074 und DIN 8075.			
	2 St		.....	.....

02.04.01.0170	Absperrschieber Spindelgewinde innen EN-GJL-250 Handbetätigung Innen-/Außenschutz PN6 DN300 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1002 Absperrschieber DIN EN 1171, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde, aus Gusseisen EN-GJL-250, geeignet für Handbetätigung, Armatur mit Innen- und Außenschutz durch Emaillierung, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 300, für Wasser, erdverlegt, Verlegetiefe über 1,75 bis 2,5 m.			
	1 St		.....	.....

02.04.01.0180	Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1S Guss KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1048 Straßenkappe, höhenverstellbar, in Betonsteinpflaster/-platten, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.			
	1 St		.....	.....

02.04.01.0190	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 250cm 4Anschlüsse DN300 DN150 DN150 DN150 Sandfang Abdeck. Gusseisen KI.D KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 250 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 300, 2. Anschluss DN 150, 3. Anschluss DN 150, 4. Anschluss DN 150, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D.			
	1 St		.....	.....

Summe 02.04.01 Dränage Kampfbahn		
---	--	--	-------	-------

02.04.02	Entwässerungsrinnen			
----------	----------------------------	--	--	--

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

In der Sportrinne entlang der Innenkante der Rundlaufbahn sind im Abstand von ca. 50 m Einlaufkästen anzuordnen und an die Sammelleitung (MZR 250) anzuschließen.

02.04.02.0010

**Entwässerungsrinne Sportanlage
Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut eins.
Aufkant. Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gerade
Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B
35cm**

KG 551

Entwässerungsrinne für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Krallnut für Kunststoff einseitig, Aufkantung an Rasenseite, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.

169 m

02.04.02.0020

**Entwässerungsrinne Sportanlage
Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut eins.
Aufkant. Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gebogene
Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B
35cm**

KG 551

Entwässerungsrinne für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Radius, Krallnut für Kunststoff einseitig, Aufkantung an Rasenseite, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gebogener Strecke verlegen, Radius 36,5 m, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.

86 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.02.0030	<p>Entwässerungsrinne Sportanlage Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut beids. Einlaufschlitz Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gebogene Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B 35cm</p> <p>KG 551</p> <p>Entwässerungsrinne für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Radius, Krallnut für Kunststoff beidseitig, mit unterbrochenem Einlaufschlitz oben, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gebogener Strecke verlegen, Radius 36,5 m, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.</p>				
	144 m		

02.04.02.0040	<p>Betonelement Kastenrinne scharfkantig trennen</p> <p>KG 551</p> <p>Betonelement (Kastenrinne) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Rinnenelementes in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen. Rinnengröße NW 125.</p>				
	12 St		

02.04.02.0050	<p>Rinnenablauf Sportanlage Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut eins. Aufkant. Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gerade Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B 35cm Rohr DN100</p> <p>KG 551</p> <p>Rinnenablauf für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Krallnut für Kunststoff einseitig, Aufkantung an Rasenseite, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm. Rohranschluss DN 100.</p>				
	4 St		

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.02.0060	<p>Rinnenablauf Sportanlage Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut eins. Aufkant. Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gebogene Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B 35cm Rohr DN100</p>			
---------------	---	--	--	--

KG 551

Rinnenablauf für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Krallnut für Kunststoff einseitig, Aufkantung an Rasenseite, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gebogener Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm. Rohranschluss DN 100.

1 St

02.04.02.0070	<p>Rinnenablauf Sportanlage Kastenrinne C Polymerbeton NW 125mm Krallnut beids. Einlaufschlitz Abdeck. Kunststoff Laufbahnbegrenzung gebogene Str. Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 15cm B 35cm Rohr DN100</p>			
---------------	--	--	--	--

KG 551

Rinnenablauf für Sportanlage, als Kastenrinne DIN 18035-3, DIN EN 1433 Klasse C, aus Polymerbeton, Nennweite 125 mm, Radius, Krallnut für Kunststoff beidseitig, mit unterbrochenem Einlaufschlitz oben, Abdeckung aus Kunststoff als Laufbahnbegrenzung, in gebogener Strecke verlegen, Radius 36,5 m, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm. Rohranschluss DN 100.

3 St

02.04.02.0080	<p>Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1-1,25m</p>			
---------------	--	--	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41

Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.

16 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.02.0090 **T-Stück R2 PE-HD DN250/100**

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42

T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 250/100.

8 St

.....

02.04.02.0100

Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394

Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.

16 m

.....

Hinweise:

In der Kastenrinne in der Mitte des unteren Tribünerganges sind im Abstand von ca. 40 m Einlaufkästen anzuordnen und an die Sammelleitung anzuschließen. Die Kastenrinne ist aus Rinnenelementen mit und ohne Eigengefälle herzustellen, so dass sich bei einer höhengleichen Rinnenabdeckung eine Hoch-/Tiefpunktlänge von 20 m ergibt. Die Unterschreitung der üblichen Mindestlängsneigung von 0,5% wird hierbei bewusst in Kauf genommen.

02.04.02.0110

Entwässerungsrinne C250 NW 200mm Polymerbeton Abdeck. EN-GJL Arretierung

KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38

Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse C 250, Nennweite 200 mm, aus Polymerbeton, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.

146 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.02.0120		Betonelement Kastenrinne scharfkantig trennen KG 551 Betonelement (Kastenrinne) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Rinnenelementes in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen.		
	6 St		.....	.....
02.04.02.0130		Einlaufkasten Entwässerungsrinne C250 NW 200mm Polymerbeton Abdeck. EN-GJL Arretierung Revisionsöffnung Ablauf Ltg anschließen KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse C 250, Nennweite 200 mm, aus Polymerbeton, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Revisionsöffnung, Ablauf an Leitung anschließen, Anschlussleitung aus PE, DN/OD 160, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.		
	4 St		.....	.....
02.04.02.0140		Sammeltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1-1,25m KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41 Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	8 m		.....	.....
02.04.02.0150		T-Stück R2 PE-HD DN200/100 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42 T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.		
	4 St		.....	.....

Hinweise:

Die vom Hofbereich (BA 3) kommende Kastenrinne ist über die Zufahrt hinweg fortzuführen und an die nördlich der Zufahrt befindliche Entwässerungsmulde anzubinden. Die Bordsteinkante (Rundbord) ist mittels einer kurzen Rohrleitung zu unterqueren.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.02.0160	5 m		.....	.....
<p>Entwässerungsrinne D400 NW 300mm Beton Abdeck. EN-GJL Arretierung KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse D 400, Nennweite 300 mm, aus Beton, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.</p>				
02.04.02.0170	1 St		.....	.....
<p>Betonelement Kastenrinne scharfkantig trennen KG 551 Betonelement (Kastenrinne) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Rinnenelementes in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen.</p>				
02.04.02.0180	1 St		.....	.....
<p>Stirnwandplatte Entwässerungsrinne NW 300mm m. Rohrstutzen DN200 KG 551 Stirnwandplatte für Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Nennweite 300 mm, aus Beton, Platte mit Rohrstutzen, Rohr-DN 200 mm.</p>				
02.04.02.0190	1 m		.....	.....
<p>Leitung Regenwasser PE homogen Steckmuffe OD DN200 Kurzrohr KG 551 Leitung für Regenwasser aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, mit Steckmuffe, DN/OD 200, als Kurzrohr, Verlegung DIN EN 1610, Rohrumhüllung aus Beton C 12/15.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.02.0200	1	St	.....	.....
<p>Stirnwandplatte Entwässerungsrinne NW 300mm m. Rohrstützen DN 250 KG 551 Stirnwandplatte für Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Nennweite 300 mm, aus Beton, Platte mit Rohrstützen, Rohr-DN 250 mm.</p>				
02.04.02.0210	1	m	.....	.....
<p>Leitung Regenwasser PE homogen Steckmuffe OD DN250 Kurzrohr KG 551 Leitung für Regenwasser aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, mit Steckmuffe, DN/OD 250, als Kurzrohr, Verlegung DIN EN 1610, Rohrumhüllung aus Beton C 12/15, Rohrende als Böschungstück ausbilden, Neigung 1:1,5.</p>				
02.04.02.0220	1	m2	.....	.....
<p>Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Bettung Brechsand-Splitt 0/8 D 4+/-1cm Pflasterfugenmörtel reaktionsharzgeb. einbringen B 10+/-5mm KG 551 STLB-Bau: 2023-10 080 349 Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, gebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, verlegen um Einbauten, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/8 für hydraulisch gebundene Bettung aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, reaktionsharzgebundenen Pflasterfugenmörtel auf Epoxidharzbasis einbringen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.</p>				
Summe 02.04.02 Entwässerungsrinnen				.....

02.04.03 Rasenmulden

Hinweise:

Entlang der Außenkante der Laufbahnumwegung und entlang der Zufahrt sind Rasenmulden mit unterlagerter Sickerrohrleitung sowie Rasengitterplatten auf Sohle und Böschungen herzustellen. In der Rasenmulde befinden sich im Abstand von 20 bis 25 m Notüberläufe. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der korrekten

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Ausbildung der Sickerraumsohle mit bindigem Boden für alle Teilsickerrohre, um eine maximale Sickerwasseraufnahme zu garantieren. Eine diffuse Versickerung ist unter allen Umständen zu vermeiden.

02.04.03.0010

Boden Graben Dräne lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 0,8m SU*

KG 551 STLB-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

320 m

02.04.03.0020

Sickerltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 2,5mm Graben T 0,5-0,75m

KG 551 STLB-Bau: 2023-10 010 41

Sickerleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 2,5 mm, in vorh. Graben, Tiefe über 0,5 bis 0,75 m, Höhe über Grabensohle 5 cm.

320 m

02.04.03.0030

Sickerraumsohle TSR DN200 bind. Boden

KG 551

Sickerraumsohle für Teilsickerrohr aus PE-HD, DN 200, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten

320 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.03.0040	Dränpackung Kiessand Ltg DN200 H 40cm T 0,5-0,75m B 50cm			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 57			
	Dränpackung aus Kiessand, Körnung 0/32, für Leitung, DN 200, Höhe über Rohrscheitel 40 cm, Grabentiefe über 0,5 bis 0,75 m, Grabenbreite 50 cm.			
	320 m		.....	.....
02.04.03.0050	Mulde herstellen B 1,5m T 0,3m SU* Boden beseit. Befest. RGP gesond.			
	KG 551			
	Mulde profilgerecht herstellen, Muldenbreite 1,5 m, Muldentiefe 0,3 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,3 m ³ /m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Räumgut laden, fördern und lagern, Förderweg bis 1 km. Die Befestigung mit Betonelementen wird gesondert vergütet.			
	320 m		.....	.....
02.04.03.0060	Kies-Sand-Gemisch Bettungsschicht einbauen verdichten D 10-15cm			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Bettungsschichten, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm.			
	20 m³		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.03.0070	Pflasterdecke Rasengittersteine D 100mm Kante abgeschrägt Entwässerungsgraben Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1,5cm Splitt 1/3 1reihig KG 551			
	Pflasterdecke, Betonrasengittersteine, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Länge / Breite / Docke = 600 / 400 / 100 mm, Witterungswiderstand B, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Entwässerungsgraben, als Grabensohle, eben bis schwach geneigt, Verlegung 1-reihig, Reihenbreite 40 cm, Bettung als Vegetationstragschicht nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, in Entwässerungsmulden, in schwach geneigten Flächen, Verlegung 1-reihig, Reihenbreite 40 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Oberboden-Sand-Splitt-Gemisch und Saatgutmischung (RSM 5.1 Variante 1).			

320 m

02.04.03.0080	Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Bettungsschicht einbauen verdichten D 10-15cm KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Bettungsschichten, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, Schichtdicke über 10 bis 15 cm.			

58 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.03.0090		<p>Pflasterdecke Rasengittersteine D 100mm Kante abgeschrägt Entwässerungsgraben Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1,5cm Splitt 1/3 1reihig KG 551</p> <p>Pflasterdecke, aus Betonrasengittersteinen, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Länge / Breite / Docke = 600 / 400 / 100 mm, Witterungswiderstand B, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Entwässerungsgraben, als Grabenböschung, Böschungsneigung 1:1,5, Verlegung 1-reihig, Reihenbreite 60 cm, Bettung als Vegetationstragschicht nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, in Entwässerungsmulden, in schwach geneigten Flächen, Verlegung 1-reihig, Reihenbreite 40 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Oberboden-Sand-Splitt-Gemisch und Saatgutmischung (RSM 5.1 Variante 1).</p>		
---------------	--	---	--	--

640 m

02.04.03.0100		<p>Einfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenm. zem-geb.kunststoffmod. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm</p>		
---------------	--	---	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 080 351

Pflasterstreifen um Einbauten, als Läuferreihe, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/-2 cm, zementgebundenen, kunststoffmodifizierten Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.

207 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.03.0110		<p>Einlaufschacht PE-HD DN400 2Anschlüsse DN200 DN200 L 100cm Sandfang Schutzdeckel verschließbar C250 GGG geschlitzt Fund. Beton</p> <p>KG 551</p> <p>Einlaufschacht aus PE-HD, DN 400, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, Baulänge 100 cm, mit Sandfang, mit verschließbarem Schutzdeckel, Klasse C 250, aus GGG, geschlitzt, mit Arretierung. Fundament aus Beton C16/20, 15 cm dick, herstellen. Rohrleitungen anschließen.</p>		
	14 St		.....	.....
02.04.03.0120		<p>Einfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenm. zem-geb.kunststoffmod. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm</p> <p>KG 551 STL-Bau: 2023-10 080 351</p> <p>Pflasterstreifen um Einbauten, als Läuferreihe, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/-2 cm, zementgebundenen, kunststoffmodifizierten Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.</p>		
	28 m		.....	.....
02.04.03.0130		<p>Boden gelagert verwerten entsorgen</p> <p>KG 551</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>		
	370 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

An der West-, Nord- und Nordostseite der Kampfbahn sind Anschlussleitungen für die Regen- und Sickerwasserableitung herzustellen und an die entlang der Innenkante der Rundlaufbahn verlaufende Ringrigole anzuschließen.

02.04.03.0140		Boden Graben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU*		
---------------	--	---	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profulgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.

	96 m	
--	-------------	--	-------	-------

02.04.03.0150		Sammelltg UP R2 PE-HD DN200 Graben T 1-1,25m		
---------------	--	---	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41

Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.

	96 m	
--	-------------	--	-------	-------

02.04.03.0160		T-Stück R2 PE-HD DN200/100		
---------------	--	-----------------------------------	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42

T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.

	4 St	
--	-------------	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.03.0170	6 St		.....	.....
<p>Verschlussstück R2 PE-HD DN200 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42 Verschlussstück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200.</p>				
02.04.03.0180	96 m		.....	.....
<p>Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394 Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.</p>				
02.04.03.0190	4 St		.....	.....
<p>Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 200cm 3Anschlüsse DN200 DN200 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen KI.D KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 200 cm, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt
 LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.03.0200		Einfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenm. zementgeb.kunststoffmod. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm KG 551 STLB-Bau: 2023-10 080 351 Pflasterstreifen um Einbauten, als Läuferreihe, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/-2 cm, zementgebundenen, kunststoffmodifizierten Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.		
	8 m		.....	.....

02.04.03.0210		Boden gelagert verwerten entsorgen KG 551 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.		
	58 m3		.....	.....

Summe 02.04.03 Rasenmulden		
-----------------------------------	--	--	-------	-------

02.04.04		Sickerbecken <u>Hinweise:</u> Am südöstlichen Böschungsfuß der Kampfbahn ist ein Sickerbecken in bodennaher Bauweise zur mechanischen und teilbiologischen Reinigung des von der Kampfbahn abzuleitenden Regen- und Sickerwassers geplant. Nach dem Durchströmen einer belebten Bodenzone wird das Sickerwasser durch in Harfenform angeordnete Teilsickerrohre wieder aufgenommen, um es im Anschluss der Zisterne zuzuleiten. Als Notüberlauf wird ein Betonschacht DN 1000 mit geschlitzter Abdeckung angeordnet. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der <u>korrekten</u> <u>Ausbildung der Sickerraumsohle mit bindigem Boden</u> für alle Teilsickerrohre, um eine maximale Sickerwasseraufnahme zu garantieren. Eine diffuse		
----------	--	--	--	--

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Versickerung ist unter allen Umständen zu vermeiden.

02.04.04.0010 **Boden Baugrube lösen fördern verfüllen verdichten mit Gerät 1km geböschte Wände B 20-25m L 20-25m T bis 0,8m SU***

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 528

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, verdrängten Boden außerhalb der Baugrube lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 20 bis 25 m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

279 m3

02.04.04.0020 **Boden Graben Dräne lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,5m SU**

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

227 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.04.0030	227 m		.....	.....
<p>Dränltg LP R2 PE-HD DN150 Geotextil-ummantelt Graben T 0,3-0,5m KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41 Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 150, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben, Tiefe über 0,3 bis 0,5 m.</p>				
02.04.04.0040	227 m		.....	.....
<p>Sickerraumsohle TSR DN150 bind. Boden KG 551 Sickerraumsohle für Teilsickerrohr aus PE-HD, DN 150, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten</p>				
02.04.04.0050	227 m		.....	.....
<p>Dränpackung Kiessand Ltg DN150 H 10cm H 40cm T 0,25-0,5m B 50cm KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 57 Dränpackung aus Kiessand, Körnung 0/32, für Leitung, DN 150, Höhe über Grabensohle 10 cm, Höhe über Rohrscheitel 40 cm, Grabentiefe über 0,25 bis 0,5 m, Grabenbreite 50 cm.</p>				
02.04.04.0060	2 St		.....	.....
<p>Spül-/Kontroll-/Einlaufschacht PE-HD DN400 3Anschlüsse DN150 DN150 DN150 L 100cm Sandfang Schutzdeckel verschließbar C250 GGG geschlitzt Fund. Beton KG 551 Spül-/Kontroll-/Einlaufschacht aus PE-HD, DN 400, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 150, 2. Anschluss DN 150, 3. Anschluss DN 150 Baulänge 100 cm, mit Sandfang, mit verschließbarem Schutzdeckel, Klasse C 250, aus GGG, mit Arretierung. Fundament aus Beton C16/20, 15 cm dick, herstellen. Rohrleitungen anschließen.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.04.0070	Einfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenm. zem-geb.kunststoffmod. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 080 351			
	Pflasterstreifen um Einbauten, als Läuferreihe, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm, zementgebundenen, kunststoffmodifizierten Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm.			
	4 m		.....	.....

02.04.04.0080	Horizontale Dränschicht Mineralstoff Kiessand D 40cm			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 1517			
	Horizontale Dränschicht aus Mineralstoff Kiessand, Körnung 0/32, Schichtdicke 40 cm, Wasserdurchlässigkeit d15 mind. 0,25 mm, Abrechnung in der Horizontalprojektion, Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %.			
	348 m2		.....	.....

02.04.04.0090	Auskleidung Sohle/Wand Graben Geotextil			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 1511			
	Auskleidung der Sohle und der Wände des/der Drängrabens/Sickergruben mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,25 bis 0,5 mm, Überlappungsbreite 20 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche.			
	348 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.04.0100	348 m2		.....	.....
<p>Vegetationstragschicht Substrat D 30cm 40% Oberboden Boden liefern 40% Sand Körnung 0/2 20% Lava KG 551 STL-Bau: 2023-10 003 1154 Vegetationstragschicht aus Substrat, Schichtdicke 30 cm, Gemisch aus 40 Vol.-% Oberboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Boden liefern, 40 Vol.-% Sand, Körnung 0/2, 20 Vol.-% Lava.</p>				
02.04.04.0110	348 m2		.....	.....
<p>Böschungs-/Sohlsicherung Gewebe Jute 200-300g/m2 Drahtbügel L 25cm 4-6St/m2 KG 551 STL-Bau: 2023-10 003 1281 Böschungs- und Sohlsicherung als Erosionsschutz, aus Gewebe aus Jute, Flächenmasse über 200 bis 300 g/m2, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Drahtbügeln, Länge 25 cm, Menge 4 bis 6 Stück/m2.</p>				
02.04.04.0120	348 m2		.....	.....
<p>Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.3 20g/m2 KG 551 STL-Bau: 2023-10 003 1262 Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM Rasen 7.3 Landschaftsrasen - Feuchtlagen, Saatgutmenge 20 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.</p>				
02.04.04.0130	17 m		.....	.....
<p>Sammeltg UP R2 PE-HD DN150 Graben T 1,75-2,5m KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41 Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 150, in vorh. Graben, Tiefe über 1,75 bis 2,5 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.</p>				
02.04.04.0140	3 St		.....	.....
<p>Auslaufstück Froschklappe R2 PE-HD DN150 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42 Auslaufstück mit Froschklappe für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 150.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.04.0150				

**Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit
L/B/H 90/90/90mm Bettung Brechsand-Splitt 0/8 D 4+/-1cm
Pflasterfugenmörtel reaktionsharzgeb. einbringen B 10+/-5mm**

KG 551 STLB-Bau: 2023-10 080 349

Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, gebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, verlegen um Einbauten, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/8 für hydraulisch gebundene Bettung aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, reaktionsharzgebundenen Pflasterfugenmörtel auf Epoxidharzbasis einbringen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.

3 m2

.....

02.04.04.0160				

**Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile
DN1000 Einlaufschacht Lastübertragungselement Gerinne
Beton C40/50 Ablauf DN250 1.Zulauf DN150 2.Zulauf DN150
T bis 1,5m De. C250 geschlitz**

KG 551

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, als Einlaufschacht, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Auflageringen, Schachthals DN 1000/625, Bauhöhe 300 mm, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, Lastübertragung durch Lastübertragungselement, werkseitig fest eingebaut, ohne Steigeinrichtung, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Ablauf: DN 250, 1. Zulauf: DN150, Winkel 180°, 2. Zulauf: DN 150, Winkel 270°, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, mit verschleißbarem Schachtdeckel, Klasse C 250, aus GGG, geschlitz, mit Arretierung. Fundament aus Beton C16/20, 15 cm dick, herstellen. Rohrleitungen anschließen.

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.04.0170	Einfassung 5-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenm. zem-geb.kunststoffmod. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm			
---------------	--	--	--	--

KG 551 STLB-Bau: 2023-10 080 351

Pflasterstreifen um Einbauten, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/-2 cm, zementgebundenen, kunststoffmodifizierten Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.

4 m
------------	-------	-------

02.04.04.0180	Boden gelagert verwerten entsorgen			
---------------	---	--	--	--

KG 551

Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).
 Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern.
 Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.

336 m3
---------------	-------	-------

Summe 02.04.04 Sickerbecken		
------------------------------------	-------	--	--

02.04.05	Regenwasserkanäle			
----------	--------------------------	--	--	--

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Verbindungen zwischen Kunstrasenspielfeld und Sickerbecken einerseits sowie Zisterne andererseits. Vor der Vereinigung beider Rohrstränge ist in jedem Strang ein Absetzschacht ohne Gerinne angeordnet, dessen Zuläufe mittels in das Zulaufrohr eingebautem Schieber absperrbar sind. Hierdurch wird die Revisionsfähigkeit der Absetzschächte und der Zisterne gewährleistet.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0010	Boden Graben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km geböschte Wände Sohlen-B 1-1,5m T bis 1,75m SU*			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538			
	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	298 m3		.....	.....

02.04.05.0020	Abwasserkanal PE Regenwasser Steckmuffe ID DN200 SN16 Graben abgeböschbt Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T 1,75-4m			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 11			
	Abwasserkanal aus PE-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.			
	14 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.05.0030				
	<p>Abwasserkanal PE Regenwasser Steckmuffe ID DN250 SN16 Graben abgeböscht Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T 1,75-4m</p> <p>KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 11</p> <p>Abwasserkanal aus PE-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/ID 250, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.</p>			
	15 m		.....	.....
02.04.05.0040				
	<p>PE-Abzweig Reduzierung 45Grad ID DN250 DN200</p> <p>KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 12</p> <p>Abzweig mit Reduzierung, Formstück aus PE (Polyethylen), für Regenwasser, 45 Grad, DN/ID 250, 2. DN 200.</p>			
	2 St		.....	.....
02.04.05.0050				
	<p>PE-Bogen 45Grad ID DN200</p> <p>KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 12</p> <p>Bogen, Formstück aus PE (Polyethylen), für Regenwasser, 45 Grad, DN/ID 200.</p>			
	2 St		.....	.....
02.04.05.0060				
	<p>PE-Übergangsstück Rohrmat. DN200 DN200</p> <p>KG 551</p> <p>Übergangsstück, Formstück aus PE (Polyethylen), für Regenwasser, 1. Rohr: Kanalrohr DN 200, 2. Rohr: Teilsickerrohr DN 200.</p>			
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0070				

**Abwasserkanal PE Regenwasser Steckmuffe
ID DN300 SN16 Graben abgeböschst Bettung Typ 1
Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T
1,75-4m**

KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 11

Abwasserkanal aus PE-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/ID 300, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.

19 m

02.04.05.0080				

**Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile
DN1000 Steiggang 2-läufig Steigeisen Grauguss Steigmaß
250mm o. Gerinne Absetzraum T0,5m C40/50 Zulauf DN200
Ablauf DN200 T bis 2m De. D400**

KG 551

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steiggang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, ohne Gerinne mit Absetzraum, Tiefe 0,5 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe,
Ablauf: DN 200,
Zulauf: DN 200, Winkel 180°,
lichte Schachttiefe bis 2,0 m,
mit verschließbarem Schachtdeckel, Klasse D 400, aus GGG, ohne Lüftungsöffnungen, mit Arretierung.
Fundament aus Beton C16/20, 20 cm dick, herstellen.
Rohrleitungen anschließen.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt
 LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0090 **Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile
 DN1000 Steiggang 2-läufig Steigeisen Grauguss Steigmaß
 250mm o. Gerinne Absetzraum T0,5m C40/50 Zulauf DN250
 Ablauf DN250 T bis 2m De. D400**

KG 551

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steiggang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, ohne Gerinne mit Absetzraum, Tiefe 0,5 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe,
 Ablauf: DN 250,
 Zulauf: DN 250, Winkel 180°,
 lichte Schachttiefe bis 2,0 m,
 mit verschließbarem Schachtdeckel, Klasse D 400, aus GGG, ohne Lüftungsöffnungen, mit Arretierung.
 Fundament aus Beton C16/20, 20 cm dick, herstellen.
 Rohrleitungen anschließen.

1 St

.....

02.04.05.0100 **Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile
 DN1000 Steiggang 2-läufig Steigeisen Grauguss Steigmaß
 250mm o. Gerinne Absetzraum T0,5m C40/50 1.Zulauf DN200
 2.Zulauf DN250 Ablauf DN300 T bis 2m De. D400**

KG 551

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steiggang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, ohne Gerinne mit Absetzraum, Tiefe 0,5 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe,
 Ablauf: DN 300,
 1. Zulauf: DN 250, Winkel 180°,
 2. Zualuf: DN 200, Winkel 90°,
 lichte Schachttiefe bis 2,0 m,
 mit verschließbarem Schachtdeckel, Klasse D 400, aus GGG, ohne Lüftungsöffnungen, mit Arretierung.
 Fundament aus Beton C16/20, 20 cm dick, herstellen.
 Rohrleitungen anschließen.

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.05.0110	2	St	.....	.....
<p>GPE-F-Stück DN150 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 998 Flanschschweißstück GPE-F-Stück, Übergang auf duktilen Gussflansch, Anschlussmaße DIN EN 1092-2, PN 10/16, Gussteile innen emailliert, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, DN 150, 160, für Druckrohrleitung aus PE DIN 8074 und DIN 8075.</p>				
02.04.05.0120	1	St	.....	.....
<p>Absperrschieber Spindelgewinde innen EN-GJL-250 Handbetätigung Innen-/Außenschutz PN6 DN150 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1002 Absperrschieber DIN EN 1171, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde, aus Gusseisen EN-GJL-250, geeignet für Handbetätigung, Armatur mit Innen- und Außenschutz durch Emaillierung, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 150, für Wasser, erdverlegt, Verlegetiefe bis 1,25 m.</p>				
02.04.05.0130	1	St	.....	.....
<p>Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1S Guss KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1048 Straßenkappe, höhenverstellbar, in Betonsteinpflaster/-platten, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.</p>				
02.04.05.0140	4	St	.....	.....
<p>GPE-F-Stück DN200 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 998 Flanschschweißstück GPE-F-Stück, Übergang auf duktilen Gussflansch, Anschlussmaße DIN EN 1092-2, PN 10/16, Gussteile innen emailliert, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, DN 200, 225, für Druckrohrleitung aus PE DIN 8074 und DIN 8075.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.05.0150	2 St		.....	.....
<p>Absperrschieber Spindelgewinde innen EN-GJL-250 Handbetätigung Innen-/Außenschutz PN6 DN200 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1002 Absperrschieber DIN EN 1171, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde, aus Gusseisen EN-GJL-250, geeignet für Handbetätigung, Armatur mit Innen- und Außenschutz durch Emaillierung, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 200, für Wasser, erdverlegt, Verlegetiefe über 1,75 bis 2,5 m.</p>				
02.04.05.0160	2 St		.....	.....
<p>Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1S Guss KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1048 Straßenkappe, höhenverstellbar, in Betonsteinpflaster/-platten, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.</p>				
02.04.05.0170	2 St		.....	.....
<p>GPE-F-Stück DN250 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 998 Flanschschweißstück GPE-F-Stück, Übergang auf duktilen Gussflansch, Anschlussmaße DIN EN 1092-2, PN 10/16, Gussteile innen emailliert, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, DN 250, 280, für Druckrohrleitung aus PE DIN 8074 und DIN 8075.</p>				
02.04.05.0180	1 St		.....	.....
<p>Absperrschieber Spindelgewinde innen EN-GJL-250 Handbetätigung Innen-/Außenschutz PN6 DN250 KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1002 Absperrschieber DIN EN 1171, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde, aus Gusseisen EN-GJL-250, geeignet für Handbetätigung, Armatur mit Innen- und Außenschutz durch Emaillierung, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 250, für Wasser, erdverlegt, Verlegetiefe über 1,75 bis 2,5 m.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0190	Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1S Guss KG 551 STL-Bau: 2023-10 043 1048 Straßenkappe, höhenverstellbar, in Betonsteinpflaster/-platten, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.			
	1 St		.....	.....

02.04.05.0200	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steiggang 2-läufig Steigeisen Grauguss Steigmaß 250mm Gerinne gerade Beton C40/50 1.Zulauf DN250 2.Zulauf DN 200 Ablauf DN250 T bis 2,0m De. D400 KG 551 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Auflageringen, Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steiggang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Ablauf: DN 300, 1. Zulauf: DN 250, Winkel 180°, 2. Zulauf: DN 200, Winkel 90°, lichte Schachttiefe bis 2,0 m, mit verschleißbarem Schachtdeckel, Klasse D 400, aus GGG, ohne Lüftungsöffnungen, mit Arretierung. Fundament aus Beton C16/20, 20 cm dick, herstellen. Rohrleitungen anschließen.			
	1 St		.....	.....

02.04.05.0210	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PE DN200 Verfahren W KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40 Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales aus PE DIN EN 12666-1, DN 200, Haltungen '1' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen.			
	14 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0220	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PE DN250 Verfahren W			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40			
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales aus PE DIN EN 12666-1, DN 250, Haltungen '1' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen.			
	15 m		.....	.....

02.04.05.0230	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PE DN300 Verfahren W			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40			
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales aus PE DIN EN 12666-1, DN 300, Haltungen '1' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen.			
	19 m		.....	.....

02.04.05.0240	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/Stahlbeton DN1000 Zulauf bis DN200 Ablauf bis DN200 Verfahren W			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40			
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Schachtes aus Beton/Stahlbeton, DN 1000, im Regenwasserkanal mit Zu- und Ablauf, Zulauf bis DN 200, Ablauf bis DN 200, mit offenem Gerinne, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.05.0250	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/Stahlbeton DN1000 Zulauf DN200-400 Ablauf DN200-400 Verfahren W			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40			
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Schachtes aus Beton/Stahlbeton, DN 1000, im Regenwasserkanal mit Zu- und Ablauf, Zulauf über DN 200 bis DN 400, Ablauf über DN 200 bis DN 400, mit offenem Gerinne, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm.			
	1 St		.....	.....

02.04.05.0260	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/Stahlbeton DN1000 Zulauf DN200-400 2.Zulauf bis DN200 Ablauf DN200-400 Verfahren W			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 40			
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Schachtes aus Beton/Stahlbeton, DN 1000, im Regenwasserkanal mit Zu- und Ablauf, Zulauf über DN 200 bis DN 400, 2. Zulauf bis DN 200, Ablauf über DN 200 bis DN 400, mit offenem Gerinne, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm.			
	1 St		.....	.....

02.04.05.0270	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/8, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.			
	40 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.05.0280	Graben verfüllen verdichten mit Gerät D 100-150cm Boden gelagert SU*			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3395			
	Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Arbeiten mit Gerät, mit Verbau, Schichtdicke über 100 bis 150 cm, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).			
	258 m3		.....	.....
02.04.05.0290	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 551			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	40 m3		.....	.....
Summe 02.04.05 Regenwasserkanäle				.....

02.04.06 Rigolenversickerung

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung einer 2-strängigen Rohrigole zur Versickerung des nicht speicherbaren Überschusswassers aus dem Notüberlauf der Zisterne. Die Rohrsohle der Vollsickerrohre liegt bei ca. 1,80 m unter OK Plangelände. Die Sohle der Sickergräben muss zur Herstellung der hydraulischen Verbindung den Grundwasserleiter sicher anschneiden. Die OK GW-Leiter liegt bei ca. 43,50 m NHN.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.06.0010	Boden Graben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 1-1,5m T bis 3,5m SU*			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538			
	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Aushubtiefe bis 3,5 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	432 m3		.....	.....
02.04.06.0020	Grabenverbaugerät H 3-3,5m Sohlen-B 1-1,5m SU* herstellen rückbauen			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 006 737			
	Verbau mit Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 3 bis 3,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), herstellen und wieder rückbauen, Stirnverbau wird gesondert vergütet.			
	728 m2		.....	.....
02.04.06.0030	Versickerltg TP R2 PE-HD DN300 Geotextil-ummantelt Graben			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Versickerleitung DWA-A 138 aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 300, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben.			
	96 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.06.0040	Dränpackung Kiessand Ltg DN300 H 30cm T 2-2,5m B 120cm			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 57			
	Dränpackung aus Kiessand, Körnung 0/32, für Leitung, DN 300, Höhe über Rohrscheitel 30 cm, Grabentiefe über 2 bis 2,5 m, Grabenbreite 120 cm.			
	231 m3		.....	.....
02.04.06.0050	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN1000 H 250cm 3Anschlüsse DN300 DN300 DN300 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.B			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458			
	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 1000, Bauhöhe 250 cm, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 300, 2. Anschluss DN 300, 3. Anschluss DN 300, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B, befüllbar für Sportbeläge.			
	2 St		.....	.....
02.04.06.0060	Graben verfüllen verdichten mit Gerät D 100-150cm Boden gelagert SU*			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3395			
	Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Arbeiten mit Gerät, mit Verbau, Schichtdicke über 100 bis 150 cm, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).			
	201 m3		.....	.....
02.04.06.0070	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 551			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	231 m3		.....	.....
Summe 02.04.06 Rigolenversickerung				.....
Summe 02.04 ENTWÄSSERUNG				.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.01.0030	Druckprüfung Druckverlustverfahren Druckrohr Wasser bis DN/OD63 Rohr-L 500 m Wasser liefern ableiten			
	KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 1055			
	Druckprüfung DIN EN 805, als Vorprüfung, Druckabfallprüfung und Hauptdruckprüfung nach dem Druckverlustverfahren, an Druckrohrleitungen aus PE, für Wasser, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), bis DN/OD 63, max. Rohrleitungslänge '500' m, Wasser liefern und ableiten.			
	537 m		.....	.....

02.05.01.0040	Inbetriebnahme Einweisung Betriebsanleitung			
	KG 552			
	Inbetriebnahme sämtlicher Komponenten des Bewässerungssystems durch den Hersteller der Anlage. Umfassende Einweisung des Personals des AG. Betriebsanleitung für das Gesamtsystem mit Beschreibungen und Handlungsanweisungen für alle Komponenten.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.01.0050	<p>Wartungsvertrag AMEV Bewässerungsanlagen mind. 2x jährl. 4Jahre Opt. Verläng.</p> <p>KG 552</p> <p>Wartungsvertrag entsprechend AMEV-Broschüre "Wartung 2018, Stand: 2021", AMEV-Vertragsmuster für Wartung und Inspektion "Wartung 2018" und nach den Empfehlungen des Herstellers für alle Anlagenteile des Bewässerungssystems mit einer mindestens zweimal jährlichen Überprüfung durch einen Fachkundigen.</p> <p>Überprüfung folgender Anlagenteile in Gänze (Wassertechnik und E/MSR-Technik):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zisterne, 2. Brunnen, 3. Container Wasserförderung, -aufbereitung und -messung, 4. Wasserverteilung, 5. Container Versenkregneranlage, 6. Versenkregneranlage. <p>Die Wartungsarbeiten beinhalten auch die Inbetriebnahme, einschließlich Befüllung, aller Anlagenteile in Kalenderwoche 12 sowie die Außerbetriebnahme, einschließlich Entleerung, in Kalenderwoche 46 eines jeden Jahres.</p> <p>Die Ergebnisse der Wartung sind schriftlich in einem Protokoll zu dokumentieren. Im Protokoll sind Angaben zu festgestellten Mängel und ggf. weitere erforderliche Maßnahmen aufzuführen, einschließlich der Art und Dringlichkeit der Instandhaltungs-/Instandsetzungsmaßnahmen. Mängel im Rahmen der Gewährleistung sind sofort zu beseitigen.</p> <p>Der Abschluss des Wartungsvertrages erfolgt unter Bezugnahme auf VOB/B § 13 Abs. 4.</p> <p>Der Einheitspreis gilt für jeweils 1 Kalenderjahr. Der Vertrag hat eine Laufzeit von 4 Jahren mit der Option auf Verlängerung.</p>			
---------------	---	--	--	--

4 a

Summe 02.05.01 Technische Bearbeitung, Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung

02.05.02 **Wasserverteilung**

Hinweise:
Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Brauchwasser-Versorgungsleitungen ab Abgang

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Zisternenpumpe bis Eingang Versenkregneranlage sowie bis zu den auf dem Sportplatzgelände angeordneten Hydranten.

02.05.02.0010 **Boden Graben Wasserversorgungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU***

KG 552 STLB-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Wasserversorgungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

188 m

02.05.02.0020 **Boden Graben Wasserversorgungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 1,25m SU***

KG 552 STLB-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Wasserversorgungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

84 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.02.0030	188 m		.....	.....
<p>Druckrohr PE100 TW DN/OD90 SDR17 Graben abgebösch Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand T bis 1,25m KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 960 Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 90, SDR 17, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgebösch, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Verlegetiefe bis 1,25 m.</p>				
02.05.02.0040	84 m		.....	.....
<p>Druckrohr PE100 TW DN/OD63 SDR17 Graben abgebösch Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand T bis 1,25m KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 960 Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 63, SDR 17, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgebösch, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Verlegetiefe bis 1,25 m.</p>				
02.05.02.0050	1 St		.....	.....
<p>Zähler 10m3/h einbauen Konsole KG 552 Wassermengen-Messvorrichtung als Zähler in Brauchwasserleitungen, Messbereich bis 10 m3/h, einschließlich Konsole für Wandbefestigung, einbauen.</p>				
02.05.02.0060	1 St		.....	.....
<p>Zähler 5m3/h einbauen Konsole KG 552 Wassermengen-Messvorrichtung als Zähler in Brauchwasserleitungen, Messbereich bis 5 m3/h, einschließlich Konsole für Wandbefestigung, einbauen.</p>				
02.05.02.0070	2 St		.....	.....
<p>Schieber PN 16DN 80 einbauen KG 552 Absperrereinrichtung als Schieber PN 16 DN 80, weich dichtend, in Brauchwasserleitungen einbauen.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.02.0080	Schieber PN 16 DN 80 einbauen Entleerung			
	KG 552			
	Absperreinrichtung als Schieber PN 16 DN 80, weich dichtend, mit Entleerungsventil, in Brauchwasserleitungen einbauen.			
	1 St		.....	.....
02.05.02.0090	Schieber PN 16 DN 50 einbauen			
	KG 552			
	Absperreinrichtung als Schieber PN 16 DN 50, weich dichtend, in Brauchwasserleitungen einbauen.			
	6 St		.....	.....
02.05.02.0100	Schieber PN 16 DN 50 einbauen Entleerung			
	KG 552			
	Absperreinrichtung als Schieber PN 16 DN 50, weich dichtend, mit Entleerungsventil, in Brauchwasserleitungen einbauen.			
	1 St		.....	.....
02.05.02.0110	Straßenkappe Tragpl. höhenverstellbar Wasserlgt Absperrarmatur Gr.1S Guss Beton			
	KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 1048			
	Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 3580-1, höhenverstellbar, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Größe 1 S, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen, Tragplatte aus Beton.			
	8 St		.....	.....
02.05.02.0120	Unterflurhydrant PN16 DN80			
	KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 1045			
	Unterflurhydrant DIN EN 14339, PN 16, DN 80, für Druckrohrleitung für Wasser, erdverlegt, Rohrdeckung 1 m.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.02.0130		N-Stück dukt.Guss PN10 DN80 KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 980 Doppelflansch-Fußbogen, 90 Grad, N-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 80, werkseitige Epoxidharz-Umhüllung DIN EN 14901-1, werkseitige Epoxidharz-Auskleidung DIN EN 14901-1.		
	1 St		.....	.....
02.05.02.0140		Sickerstein Unterflurhydrant 2tlg Beton haufwerksporig DN80 KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 5745 Sickerstein für Unterflurhydrant, 2-teilig, aus Beton, haufwerksporig, DN 80.		
	1 St		.....	.....
02.05.02.0150		Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Unterflurhydrant DN80 Guss KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 1048 Straßenkappe, höhenverstellbar, für Unterflurhydrant DN 80 in Wasserleitung, DIN 4055, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.		
	1 St		.....	.....
02.05.02.0160		Unterflurhydrant PN16 DN50 KG 552 Unterflurhydrant DIN EN 14339, PN 16, DN 50, für Druckrohrleitung für Wasser, erdverlegt, Rohrdeckung 1 m.		
	5 St		.....	.....
02.05.02.0170		N-Stück dukt.Guss PN16 DN50 KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 980 Doppelflansch-Fußbogen, 90 Grad, N-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 16, DN 50, werkseitige Epoxidharz-Umhüllung DIN EN 14901-1, werkseitige Epoxidharz-Auskleidung DIN EN 14901-1.		
	5 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.02.0180	5	St	.....	.....
<p>Sickerstein Unterflurhydrant 2tlg Beton haufwerksporig DN50 KG 552 Sickerstein für Unterflurhydrant, 2-teilig, aus Beton, haufwerksporig, DN 50.</p>				
02.05.02.0190	5	St	.....	.....
<p>Straßenkappe höhenverstellbar Wasserltg Unterflurhydrant DN50 Guss KG 552 Straßenkappe, höhenverstellbar, für Unterflurhydrant DN 50 in Wasserleitung, DIN 4055, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen.</p>				
02.05.02.0200	1	psch	.....	.....
<p>Formstücke DN 80 einbauen erdverlegt KG 552 Sämtliche Formstücke DN 80, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, einbauen. Bei Übergangsstücken mit wechselnder Nennweite ist die größere Nennweite für die Abrechnung maßgeblich. Einbau in erdverlegter Rohrleitung.</p>				
02.05.02.0210	1	psch	.....	.....
<p>Formstücke DN 80 einbauen oberirdisch KG 552 Sämtliche Formstücke DN 80, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, einbauen. Bei Übergangsstücken mit wechselnder Nennweite ist die größere Nennweite für die Abrechnung maßgeblich. Einbau in oberirdischer Rohrleitung, einschließlich Montagematerial für Wandbefestigung.</p>				
02.05.02.0220	1	psch	.....	.....
<p>Formstücke DN 50 einbauen erdverlegt KG 552 Sämtliche Formstücke DN 50, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, einbauen. Bei Übergangsstücken mit wechselnder Nennweite ist die größere Nennweite für die Abrechnung maßgeblich. Einbau in erdverlegter Rohrleitung.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.02.0230	Formstücke DN 50 einbauen oberirdisch			
	KG 552			
	Sämtliche Formstücke DN 50, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, einbauen. Bei Übergangsstücken mit wechselnder Nennweite ist die größere Nennweite für die Abrechnung maßgeblich. Einbau in oberirdischer Rohrleitung, einschließlich Montagematerial für Wandbefestigung.			
	1 psch		.....	.....
02.05.02.0240	Rohrverbindungen DN 80 herstellen oberirdisch			
	KG 552			
	Sämtliche Rohrverbindungen DN 80, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, herstellen. Herstellung in oberirdischer Rohrleitung.			
	1 psch		.....	.....
02.05.02.0250	Rohrverbindungen DN 80 herstellen erdverlegt			
	KG 552			
	Sämtliche Rohrverbindungen DN 80, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, herstellen. Herstellung in erdverlegter Rohrleitung.			
	1 psch		.....	.....
02.05.02.0260	Rohrverbindungen DN 50 herstellen oberirdisch			
	KG 552			
	Sämtliche Rohrverbindungen DN 50, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, herstellen. Herstellung in oberirdischer Rohrleitung.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.02.0270		Rohrverbindungen DN 50 herstellen erdverlegt		
		KG 552		
		Sämtliche Rohrverbindungen DN 50, die für die Verlegung der Brauchwasserleitungen erforderlich sind, herstellen. Herstellung in erdverlegter Rohrleitung.		
	1	psch	.....	.....
02.05.02.0280		Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät		
		KG 552 STL-Bau: 2023-10 002 3394		
		Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/8, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.		
	53	m	.....	.....
02.05.02.0290		Graben verfüllen verdichten mit Gerät D 50-80cm Sohlen-B 3-3,5m Boden gelagert SU*		
		KG 552 STL-Bau: 2023-10 002 3395		
		Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Arbeiten mit Gerät, mit Verbau, Schichtdicke über 50 bis 80 cm, Breite der Sohle über 3 bis 3,5 m, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).		
	113	m3	.....	.....
02.05.02.0300		Boden gelagert verwerten entsorgen		
		KG 552		
		Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.		
	53	m3	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 02.05.02 Wasserverteilung			
--	--	--	--	-------

02.05.03 **Versenkregneranlage**

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Versenkregneranlage für das innerhalb der 400-m-Rundlaufbahn befindliche Fußball-Großspielfeld mit Naturrasen. Es handelt sich um eine 12+3+1-Anlage, das bedeutet 12 Halbkreisregner, 3 Vollkreisregner und 1 Viertelkreisregner. Alle Regnerabdeckungen sind mit Kunststoffrasen zu beschichten. Zu jedem Regner ist ein Steuerkabel zu verlegen. Die Steuereinheit wird in einem Gerätecontainer südlich der Tribüne untergebracht.

02.05.03.0010 **Boden Graben Wasserversorgungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,8m SU***

KG 552 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Wasserversorgungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

505 m
--------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.03.0020	505 m		.....	.....
<p>Graben verfüllen verdichten mit Gerät D 35cm Sohlen-B 0,3-0,4m Boden gelagert SU* KG 552 STL-Bau: 2023-10 002 3395</p> <p>Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Arbeiten mit Gerät, Schichtdicke 35 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).</p>				
02.05.03.0030	473 m		.....	.....
<p>Druckrohr PE100 TW DN/OD90 SDR17 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 960</p> <p>Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 90, SDR 17, Verlegung DVGW W 400-2, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.</p>				
02.05.03.0040	32 m		.....	.....
<p>Druckrohr PE100 TW DN/OD63 SDR17 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 960</p> <p>Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 63, SDR 17, Verlegung DVGW W 400-2, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.</p>				
02.05.03.0050	1688 m		.....	.....
<p>Kabel NYY-O 5x1,5RE Cu43 KG 552</p> <p>Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-O 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, mit doppelter Isolation. Erdkabel nach den geltenden VDE-Vorschriften, einschl. Anschlüsse herstellen mit wasserdicht vergossenen Kabelmuffen, verlegt entlang der Hauptleitung vom Steuergerät zu den Verbänden der Versenkregner gemäß Beregnungsdesign.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.03.0060	16 St		.....	.....
<p>Sickerpackung Versenkgregner 80/50/50cm KG 552 Sickerpackung für Versenkgregner unter Entleerung, aus Kiessand, Körnung 0/32, Maße 80/50/50 cm, herstellen.</p>				
02.05.03.0070	3 St		.....	.....
<p>Regner Kunststoff Getrieberegner Versenkgregner Vollkreis 4m3/h Wurfweite 30m KG 552 STL-Bau: 2023-10 003 1631 Regner aus Kunststoff als Getrieberegner, mit elektrischem Steuerventil, Versenkgregner mit Kunststoffrasenabdeckung, Typ 1 DIN EN 15330-1 auf 10 mm Elastikschicht, Vollkreis, Wasserdurchlauf 4 m3/h, erforderlicher Fließdruck am Regner 6 bar, Wurfweite mind. 30 m, wasserdichter Kabelverschluss für bis 3 Kabel 0,5 mm2 bis 1,5 mm2.</p>				
02.05.03.0080	13 St		.....	.....
<p>Regner Kunststoff Getrieberegner Versenkgregner Teilkreis 4m3/h Wurfweite 30m KG 552 STL-Bau: 2023-10 003 1631 Regner aus Kunststoff als Getrieberegner, mit elektrischem Steuerventil, Versenkgregner mit Kunststoffrasenabdeckung, Typ 1 DIN EN 15330-1 auf 10 mm Elastikschicht, Teilkreis, Berechnungssektor einstellbar, Wasserdurchlauf 4 m3/h, erforderlicher Fließdruck am Regner 6 bar, Wurfweite mind. 30 m, wasserdichter Kabelverschluss für bis 3 Kabel 0,5 mm2 bis 1,5 mm2.</p>				
02.05.03.0090	16 St		.....	.....
<p>Abdeckung Versenkgregner Kunststoffrasen KG 552 Kunststoffrasenabdeckung für Versenkgregner herstellen. Verklebung des Kunststoffrasens mit der Versenkgregnerabdeckung, Verfüllung des Kunststoffrasens mit Granulat aus geschredderten Olivenkernen, Körnung 0-2 mm, bis 2 mm unter Rahmenoberkante.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.03.0100	1	St	.....	.....
<p>Kugelhahn dukt.Guss Handbetätigung PN6 DN80 KG 552 STL-Bau: 2023-10 043 1005 Kugelhahn mit Volldurchgang aus duktilem Gusseisen, mit Flanschen, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, mit Entleerungsstopfen, geeignet für Handbetätigung, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 80, für Druckrohrleitung für Wasser, nicht erdverlegt.</p>				
02.05.03.0110	1	St	.....	.....
<p>Elektr. Steuerventil Durchgangsform Kunststoff DN80 KG 552 STL-Bau: 2023-10 003 1636 Elektrisches Steuerventil, langsam schließend, in Durchgangsform, mit Mengenregulierung, aus Kunststoff, DN 80, einschl. Anschlüsse an Rohrleitungen.</p>				
02.05.03.0120	2	St	.....	.....
<p>Ventilkasten PE-HD H 80cm L/B 40/50cm KG 552 STL-Bau: 2023-10 003 5425 Ventilkasten aus PE-HD, Bauhöhe mind. 80 cm, Maße L/B mind. 40/50 cm, mit Deckel mit Kunststoffrasenabdeckung, Typ 1 DIN EN 15330-1, verschließbar.</p>				
02.05.03.0130	2	St	.....	.....
<p>Entleerungsventil manuell Grauguss DN25 KG 552 STL-Bau: 2023-10 003 1637 Entleerungsventil, manuell, aus Grauguss, DN 25, einschl. Anschlüsse und Einbaugarnitur, höhenverstellbar.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.03.0140 **Steuergerät Decodersteuerung 20 Programme
20 Stationen WEB**

KG 552

Steuergerät für elektronische Decodersteuerung, einschl. Anschlüsse, Pumpenansteuerung und Hauptventilansteuerung, mit 20 unabhängigen Berechnungsprogrammen, 20 Steuerungsstationen, 6 Startzeiten pro Tag, steuerbar über WEB-Oberfläche, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall, spritzwassergeschützt, abschließbar mit Zylinderschloss.
 Automatik- und Handbetrieb für Programme und Stationen, Korrekturanpassung von 20 bis 200% zur Witterungsanpassung, Berechnungskalender für 7 Tage mit automatischer Wiederholung, Stationslaufzeit von 1 bis 99 Minuten einstellbar, Pumpennachlaufzeit von 1 bis 30 Sekunden einstellbar, externer Programmstart mit Schlüsselschalter, Kurzschluss-Absicherung mittels Multifuse, Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz, Kabeleingänge mit Zugentlastung und Stopfen, Gehäuse für Wandmontage Schutzart IP54, Ausgangsleistung 300 mA permanent, LCD-Grafik mit Klartextbegriffen und Symbolen zur einfachen Bedienung und Programmierung, übersichtlicher Statusbalken zur Anzeige der Restlaufzeit für Station und Programm, Einbau in Gerätecontainer.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.03.0150 **Druckerhöhungsanlage mit FU 90m 25m³/h**

KG 552

Druckerhöhungsanlage für Versenkregneranlage, anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen, zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung, kombinierbar mit elektronischer webbasierter Decodersteuerung, mit LCD-Display zur Anzeige von Soll- und Istwert, Betriebszuständen, Betriebsstunden, Drehzahl, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Farbige Leuchtdioden zur Anzeige von "Betriebsbereit", "Pumpenlauf" und "Störung". Regelung auf konstanten Druck mittels angebautelem Drucktransmitter.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Im Wesentlichen bestehend aus:

- Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe(n),
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung,
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe,
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe,
- Membrandruckbehälter 18 l, PN10 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite,
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite,
- Manometer, Druckseite,
- Vorlaufbehälter 1.500 l,
- Impuls-Wasserzähler,
- Frequenzumformer für Leistungssteuerung,
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart-Controller,
- Automatische Nachfülleinrichtung
- Elektro-Unterverteilung

Mit folgenden technischen Kenndaten:

- Anschlussspannung: 400 V
- Phasenanzahl: 3
- Schutzart: IP55
- Druckstufe: PN 10
- Motorleistung: ca. 10 kW
- Förderhöhe: min. 90 m
- Volumenstrom . min. 25 m³/h
- Werkstoffgüte Laufrad: Edelstahl (1.4301)
- Werkstoffgüte Lüfterrad: Edelstahl (1.4301)
- Werkstoff Pumpenfuß: Grauguss
- Mediumtemperatur: 3 bis 50°C
- Rohrnennweite: 80 mm

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Sämtliche Anlagenteile liefern und montieren, einschließlich erforderlicher Armaturen, Form- und Übergangstücke sowie Kleinteile und Montagezubehör.

Bieterangaben:

Hersteller:

Typ/Produkt:

1 St

02.05.03.0160

Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten mit Gerät

KG 552 STL-Bau: 2023-10 002 3394

Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/8, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke über 30 bis 50 cm, Arbeiten mit Gerät.

91 m3

02.05.03.0170

Boden gelagert verwerten entsorgen

KG 552

Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle oder vom Lagerplatz entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).
 Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern.
 Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.

91 m3

Summe 02.05.03 Versenkregneranlage

Summe 02.05 BEWÄSSERUNG

02.06 **KAMPFBAHN**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.01 **Technische Bearbeitung**

Hinweise technische Bearbeitung:

Die technische Bearbeitung umfasst die bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden. Die Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Leistungen zur Kenntnis zu geben.

Benennung Vermessungsingenieur:

Von Seiten der Fachverbände werden Zeugnisse über die Wettkampftauglichkeit (Maßgenauigkeit, Qualität der Sportbeläge, Sicherheit der Sportgeräte) der Sportanlagen gefordert.

Bieterangaben für Untertitel 02.06.01:

Name Verm.ingenieur Kampfbahn:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.01.0010 **Detailabsteckung Kampfbahn**

KG 535

Detailabsteckung Kampfbahn für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.

Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.

Grundlagen:

- Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN,
- Absteck- und Höhenplan des AG.

Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.

1 psch

.....

02.06.01.0020 **Markierungsplan Laufbahn**

KG 535

Markierungsplan Laufbahn anfertigen mit Darstellung und Bemaßung aller vorzunehmenden Linierungen und Markierungen sowie der einzubauenden Sportgeräte:

- 400-m-Rundlaufbahn, 4-bahnig,
- 110-m-Sprintbahn, 6-bahnig.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m². Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
Anzahl für die Behörde = 0,
Anzahl für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.01.0030 **Markierungsplan Nordsegment**

KG 535

Markierungsplan Nordsegment anfertigen mit Darstellung und Bemaßung aller vorzunehmenden Linierungen und Markierungen sowie der einzubauenden Sportgeräte,
für Nordsegment:

- 1 Weit-/ Dreisprunganlagen, 3-bahnig,
 - 1 Spielfeld Basketball,
 - 1 Spielfeld Volleyball,
- für Südsegment:
- 2 Kugelstoßanlagen,
 - 1 Speerwurfanlage,
 - 1 Spielfeld Volleyball.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
Anzahl für die Behörde = 0,
Anzahl für den AG = 2.
Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

02.06.01.0040 **Markierungsplan Südsegment**

KG 535

Markierungsplan Südsegment anfertigen mit Darstellung und Bemaßung aller vorzunehmenden Linierungen und Markierungen sowie der einzubauenden Sportgeräte,
für Nordsegment:

- 1 Weit-/ Dreisprunganlagen, 3-bahnig,
 - 1 Spielfeld Basketball,
 - 1 Spielfeld Volleyball,
- für Südsegment:
- 2 Kugelstoßanlagen,
 - 1 Speerwurfanlage,
 - 1 Spielfeld Volleyball.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
Anzahl für die Behörde = 0,
Anzahl für den AG = 2.
Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.01.0050 **Montagepläne Einbauten und Sportgeräte**

KG 562

Montagepläne für Einbauten und Sportgeräte sämtliche Anlagenteile anfertigen:

- Barriere zum angrenzenden Zuschauerraum,
- Startblöcke für Laufdisziplinen,
- Kugelstoßringe einschl. Stoßbalken,
- Kugelprallbalken,
- Weitsprungbalken sowie Blindbalken,
- Abdeckplanen für Sprunggruben,
- Rasterunterlage für Hochsprungmatte,
- Pfosten für Volleyballanlage,
- Spielbrettständer für Basketballanlage.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
 Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
 Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
 Anzahl für die Behörde = 0,
 Anzahl für den AG = 2.
 Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

02.06.01.0060 **Einmessen 400 m-Rundlaufbahn**

KG 535

Einmessen einer 400 m-Rundlaufbahn entsprechend den Internationalen Wettkampfregele

- IWR - des DLV.
- Sichern der Radienmittelpunkte.
- Ausführung der Leistungen durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.

1 pau

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.01.0070 **Laufbahnzeugnis**

KG 535

Anfertigung eines Laufbahnzeugnisses für die leichtathletischen Anlagen gemäß den Anforderungen der IAAF, des DLV und des Landesverbandes.

Ermittlung der Baulänge und der theoretischen Lauflinie, einschließlich Hindernisstrecke.
Erstellung durch einen geeigneten Vermesser.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für den DLV/Landesverband = 2,
Anzahl für den AG = 2.
Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 psch

Summe 02.06.01 Technische Bearbeitung

02.06.02 **Prüfungen**

Benennung Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.06.02:

Name Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

'.....'
.

Anschrift:

'.....'
.

Fon/Mail:

'.....'
.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.02.0010		Bestimmung der Korngrößenverteilung Trockensieb.		
		KG 535		
		Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Schottertragschicht. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....
02.06.02.0020		Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit		
		KG 535		
		Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit im Feldversuch mit dem Doppelringinfiltrometer. Ausführung von 5 Einzelprüfungen in Feldversuchen für Schottertragschicht.		
		Festlegung des Prüfrasters durch AG. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....
02.06.02.0030		Kontrolle Schottertragschicht Korrelationswertbestimmung		
		KG 535		
		Kontrolle der Schottertragschicht durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2.		
		Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.02.0040 **Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134**

KG 535

Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Schottertragschicht durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.

4 St

.....

02.06.02.0050 **Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB**

KG 535

Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Schottertragschicht durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.

10 St

.....

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

02.06.02.0060 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 535

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

4 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.02.0070 **Prüfbericht Erdbau anfertigen**

KG 535

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

Hinweise Prüfungen Kunststoffbelag:

Für den jeden Abschnitt der Kampfbahn

- Zielgerade,
- Gegengerade,
- Nordkurve,
- Südkurve,
- Nordsegment,
- Südsegment

ist je eine Prüfung durchzuführen.

Benennung Prüflabor Kunststoffbelag:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.06.02:

Name Prüflabor Kunststoffbelag:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.02.0080		Messung Wasserinfiltrationsrate Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung der Wasserinfiltrationsrate am Gesamtsystem mittel Infiltrometer. Zeitpunkt: nach der Herstellung der Spritzbeschichtung Prüfung gemäß DIN EN 12616:2013, Verfahren A Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....
02.06.02.0090		Messung Kraftabbau Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung des Kraftabbaus am Gesamtsystem. Zeitpunkt: nach der Herstellung der Spritzbeschichtung Prüfung: Stoßdämpfung gemäß DIN EN 14808:2006, einschl. Entnahme einer Probefläche von 1,0 m x 0,4 m. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....
02.06.02.0100		Messung vertik. Verformung Gesamtsystem		
		KG 535		
		Messung der vertikalen Verformung am Gesamtsystem mittels Fallgewicht. Zeitpunkt: nach der Herstellung der Spritzbeschichtung Prüfung gemäß DIN EN 14809:2006 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....
02.06.02.0110		Bestimmung Beständ. g. Spikes		
		KG 535		
		Bestimmung der Beständigkeit gegen Spikes. Zeitpunkt: nach der Herstellung der Spritzbeschichtung Prüfung gemäß DIN EN 14810:2006 Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.02.0120 **Flächenprobe Kunststoffbelag Entnahme**

KG 535

Flächenprobe des Kunststoffbelages auf der Baustelle an den jeweils vom AG bestimmten Stellen als Rückstellprobe entnehmen. Größe: 1,0 m x 0,4 m, Fläche wieder fachgerecht verschließen.

6 St

.....

02.06.02.0130 **Flächenprobe Kunststoffbelag Prüfung**

KG 535

Flächenprobe des Kunststoffbelages gem. DIN 18035-6 prüfen auf:
 - Zugfestigkeit,
 - Bruchdehnung,
 - Elastizitätsmodul
 Der Prüfbericht ist dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben.

6 St

.....

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Herstellung von Tragschichten, Tennenbelag und Kunststoffbelag sowie der dazugehörigen Unterlagen vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

02.06.02.0140 **Durchführung Ortstermin**

KG 535

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben incl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

2 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.02.0150		Prüfbericht Kunststoffbelag anfertigen KG 535 Prüfbericht für Kunststoffbelag anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.		
	1 psch		.....	.....

02.06.02.0160		Prüfbericht Sportrasen anfertigen KG 535 Prüfbericht für Sport anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.		
	1 psch		.....	.....

02.06.02.0170		Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe KG 535 Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer). Bereiche: Laufbahn Typ B Nordsegment, Südsegment und Großspielfeld Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2. Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.		
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 02.06.02 Prüfungen			
---------------------------------	--	--	--	-------

02.06.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
----------	--	--	--	--

02.06.03.0010	Grobplanum für Sportflächen Kunstst. herstellen			
---------------	--	--	--	--

KG 535

Grobplanum für Sportflächen herstellen und verdichten, Sportfläche mit Kunststoffbelag.
 Gefälle gemäß DIN 18035 ausbilden.
 Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen).
 Auf- und Abtrag von +/- 10 cm,

Anforderungen:

Verdichtungsgrad, Dpr: >100 %,
 Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm²,
 Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3,
 Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s,
 Gefälle: 0,5 %-1,0 %,
 Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm,
 Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 1 m <23 mm bzw. 4 m <30 mm.

5209 m2
----------------	-------	-------

02.06.03.0020	Grobplanum für Pflasterflächen herstellen			
---------------	--	--	--	--

KG 531

Grobplanum für Pflasterflächen herstellen und verdichten.
 Gefälle gemäß RStO 12 ausbilden.
 Auf- und Abtrag von +/- 10 cm,

Anforderungen:

Verdichtungsgrad, Dpr: >100 %,
 Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm²,
 Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3,
 Gefälle: 2,0 %-3,0 %,
 Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm,
 Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 1 m <23 mm bzw. 4 m <30 mm.

1159 m2
----------------	-------	-------

Vorbemerkung Tragschichten:

Für den Aufbau und die Ausführung der Tragschichten ohne Bindemittel sind die Vorgaben der DIN 18035 bzw. der RStO 12 maßgeblich.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.03.0030	Filterschicht Kunstst.flächen DPr1 0/32 D 120mm			
	KG 535			
	Filterschicht, in Sportflächen mit Kunststoff, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 120 mm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	5209 m2		.....	.....

02.06.03.0040	Untere Tragschicht ohne Bindemittel Kunststofffläche Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 120mm EV2 60MPa			
	KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1326			
	Untere Tragschicht ohne Bindemittel für Kunststofffläche, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/32, Schichtdicke 120 mm, Wasserinfiltrationsrate Ic DIN EN 12616, Verfahren C, mind. 360 mm/h, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit Stichmaß bei 4-m-Messpunktabstand bis 15 mm.			
	5002 m2		.....	.....

02.06.03.0050	Obere Tragschicht ohne Bindemittel Kunststofffläche Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 80mm EV2 80MPa			
	KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1326			
	Obere Tragschicht ohne Bindemittel für Kunststofffläche, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/16, Schichtdicke 80 mm, Wasserinfiltrationsrate Ic DIN EN 12616, Verfahren C, mind. 360 mm/h, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm, Neigung über 0,5 bis 1 %, zulässige Abweichung von der Ebenheit Stichmaß bei 4-m-Messpunktabstand bis 10 mm.			
	5002 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.03.0060	FSS DPr1 0/32 D 13cm			
	KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 330			
	Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 13 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	923 m2		.....	.....
02.06.03.0070	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 28cm			
	KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 330			
	Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	592 m2		.....	.....
02.06.03.0080	STS DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 15cm			
	KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	849 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.03.0090 **STS DPR1 EV2 120MPa 0/32 D 15cm**

KG 531 STL-Bau: 2023-10 080 331

Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

560 m2

Vorbemerkung Einfassungen:

Für die Ausführung der Einfassungen sind die Vorgaben der DIN 18035 bzw. der ZTV Pflaster-StB 06 maßgeblich.

02.06.03.0100

**Einfassung Laufbahn Beton Bordstein
TB8/20 gerade Strecke Fundament Rückenstütze 2seitig
C12/15 D 20cm B 30cm**

KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1443

Einfassung für Laufbahn, aus Beton, Bordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 20 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 15 bis 20 cm.

229 m

02.06.03.0110

**Einfassung Laufbahn Beton Bordstein
TB8/20 gebogene Strecke Fundament Rückenstütze 2seitig
C12/15 D 20cm B 30cm**

KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1443

Einfassung für Laufbahn, aus Beton, Bordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, in gebogener Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 20 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 15 bis 20 cm.

228 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.03.0120	150 m		.....	.....
<p>Einfassung Segment Beton Bordstein TB8/20 gerade Strecke Fundament Rückenstütze C16/20 D 10cm B 30cm</p> <p>KG 535</p> <p>Einfassung für Segment, aus Beton, Bordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, einseitig gefast, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 10 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.</p>				
02.06.03.0130	8 m		.....	.....
<p>Einfassung Anlaufbereich Betonst. mit elastischer Auflage schwarz</p> <p>KG 535</p> <p>Einfassung des Anlaufbereiches aus Betonstein mit elastischer Auflage Farbe: schwarz Abmessung: 8x30x100 cm incl. Erdaushub und Anarbeitung der angrenzenden Flächen Fundament und Rückenstütze C12/15 liefern und entsprechend Verlegevorschrift des Herstellers einbauen.</p>				
02.06.03.0140	129 m		.....	.....
<p>Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 10cm</p> <p>KG 531 STL-Bau: 2022-04 080 357</p> <p>Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 1000 mm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.03.0150	Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 10cm			
	KG 531 STL-Bau: 2022-04 080 357			
	Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 500 mm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.			
	238 m		.....	.....

02.06.03.0160	Bordsteinpasstück Bordstein Beton			
	KG 531			
	Bordsteinpasstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.			
	38 St		.....	.....

Vorbemerkung Pflaster und Platten:
Für die Ausführung der Pflaster- und Plattenbeläge sind die Vorgaben der ZTV Pflaster-StB 06 maßgeblich. Der Plattenbelag in gebundener Bauweise (1-reihig) dient als Schutzstreifen entlang der Flächen mit Kunststoffbelag.

02.06.03.0170	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante abgeschrägt Gehweg Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Sand 0/2 einschlämmen			
	KG 531 STL-Bau: 2022-04 080 347			
	Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, in Gehwegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlämmen.			
	1173 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.03.0180	155 m		.....	.....
<p>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät Bord KG 531 STLB-Bau: 2022-04 080 8507 Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Borden, in Gehweg.</p>				
02.06.03.0190	188 m2		.....	.....
<p>Pflasterdecke Rasengittersteine D 100mm Kante abgeschrägt Fahrbahnnebenfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 KG 531 STLB-Bau: 2023-10 080 347 Pflasterdecke, aus Betonrasengittersteinen, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Dicke 100 mm, Witterungswiderstand B, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 + /-1 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Splitt, Körnung 2/5.</p>				
02.06.03.0200	64 m2		.....	.....
<p>Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Zwickel Streifen Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-5mm KG 535 STLB-Bau: 2023-10 080 350 Plattenbelag aus Platten aus Beton, DIN EN 1339, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch für hydraulisch gebundene Bettung Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 10 +/-5 mm.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.03.0210	Plattenbelag anpassen Fuge herstellen T bis 10cm Nassschneidegerät KG 535 STL-Bau: 2022-04 080 8507 Plattenbelag anpassen durch Herstellen einer Fuge, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät.	4 m
---------------	---	-----	-------	-------

Summe 02.06.03 Tragschichten, Einfassungen, Pflaster		
---	--	--	-------	-------

02.06.04 **Kunststoffbelag**

Vorbemerkung Kunststoffbelag:

Für den Aufbau und die Ausführung des Kunststoffbelages ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN 18035-6:2014 geregelt ist. Der Aufbau und die Zusammensetzung des Kunststoffbelages richten sich nach DIN EN 14877:2013 und RAL-GZ 943/1:2014.

Identität und gleich bleibende Beschaffenheit von Baustoffen und Belagsaufbau sind durch Übereinstimmungsnachweis, werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten nach DIN 18200 sicherzustellen.

02.06.04.0010 **Feinplanum für Sportflächen Pultdachprofil**

KG 535

Feinplanum für Sportflächen herstellen und verdichten. Gefälle als Pultdachprofil ausbilden. Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen). Auf- und Abtrag von +/- 5 cm innerhalb der Flächen zum Höhenausgleich, überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen. Walzriefen nacharbeiten.

Anforderungen:

Verformungsmodul, Ev2: >80 N/mm²
Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,5
Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s
Gefälle max. 0,8%
Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 20 mm
Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei 1 m <8 mm bzw. bei 4 m <12 mm

5002 m2
---------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.04.0020	5002 m2		.....	.....
<p>Untere Asphalttragschicht Kunststofffläche wasserundurchlässig AC16TN DPr0,95 D 40mm KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1326 Untere Asphalttragschicht für Kunststofffläche, in wasserundurchlässiger Bauweise, Mischgutart AC 16 T N TL Asphalt-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke 40 mm.</p>				
02.06.04.0030	5002 m2		.....	.....
<p>Obere Asphalttragschicht Kunststofffläche wasserundurchlässig AC5DN DPr0,97 D 25mm KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1326 Obere Asphalttragschicht für Kunststofffläche, in wasserundurchlässiger Bauweise, Mischgutart AC 5 D N TL Asphalt-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke 25 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei Messpunkt Abstand 1 m Stichmaß kleiner gleich 3 mm, bei 4 m kleiner gleich 8 mm.</p>				
02.06.04.0040	1196 m		.....	.....
<p>Krallnut Kunststofffläche B/T 20/20 KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1326 Krallnut in Asphalttragschicht für Kunststofffläche, Breite/Tiefe Krallnut 20/20 mm.</p>				
02.06.04.0050	1196 m		.....	.....
<p>Umlaufende Kantenst. u. Rinne schützen KG 535 Umlaufende Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.</p>				
02.06.04.0060	5002 m2		.....	.....
<p>Reinigen Asphalt, Haftbrücke KG 535 Reinigen des Asphaltbelages von Verschmutzungen, danach Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsgewicht mind. 200 g/m².</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise Kunststoffbelag:

Die Farbe der Oberschicht himmelblau (RAL 5015) ist gesetzt in Anlehnung an eine der beiden Grundfarben der Stadtfahne. Anderen Oberschichtfarben sind nicht zulässig.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.04.0070 **Kunststoffbelag DIN EN 14877:2013 Normtyp D gießbeschichtet wasserundurchlässig**

KG 535

Kunststoffbelag für Leichtathletikanlagen DIN EN 14877:2013
Normtyp D, gießbeschichtet, wasserundurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 15 mm, Farbe, gem. DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/1:2014 o. glw., liefern und fachgerecht einbauen.

Farbe der Oberschicht: himmelblau (RAL 5015), entsprechend Blauton der Stadtfahne.



- Aufbau des Belages wie folgt:
1. Basisschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet, Dicke: 10 mm,
 2. Oberschicht: Polyurethan gegossen und EPDM-Granulat eingestreut, Dicke: 5 mm,
 3. Oberfläche: Granulat mit sichtbarer Spitze eingestreut.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
...'

Typ/Produkt:
'.....'
...'

Lieferant:
'.....'
...'

Einbau durch:
'.....'
...'

Die nachfolgenden Prüfzeugnisse müssen auf die Einbaufirma ausgestellt sein.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Labor-/Eignungsprüfung nach DIN EN 14877:2013

(Prüfinstitut, Reg.-Nr., Datum, Zeugnis-Nr.):

'.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....'

Umweltverträglichkeitsprüfung nach RAL-GZ 943/1 Abs.

1-2.5 (Prüfinstitut, Reg.-Nr., Datum, Zeugnis-Nr.):

'.....
.....
.....
.....
.....
.....'

Gütenachweis gem. RAL-GZ 943/1 o. glw. (Prüfinstitut,

Reg.-Nr., Datum, Zeugnis-Nr., Gültigkeitsdauer):

'.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....'

Leistungsbeständigkeitsnachweis gem. Verordnung (EU)

Nr. 305/2011 (Prüfinstitut, Reg.-Nr., Datum,

Zeugnis-Nr., Gültigkeitsdauer):

'.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....'

Das Produkt muss mit dem CE-Kennzeichen gemäß Norm DIN EN 14904 versehen sein (z.B. auf dem technischen Datenblatt).

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Der Bestbieter hat vor Auftragserteilung eine Flächenprobe in der Größe von 30 x 20 cm dem AG zur Bemusterung vorzulegen.		
	5002 m2		.....	.....
02.06.04.0080		Linierung Markierung Laufbahn Kunststoffbelag KG 535 Linierung und Markierung der Rundlaufbahn entsprechend der IWR des DLV der Kampfbahn Typ B, 400-m-Rundlaufbahn, 6-bahnig, 110-m-Sprintbahn, 6-bahnig, mit vorgeschriebenen Farben und Symbolen durch PUR-Aufspritzung herstellen, jedoch ohne Beschilderungen auf den Einfassungen, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.		
	1 psch		.....	.....
02.06.04.0090		Markierungsschilder Kampfbahn B KG 535 Markierungsschilder entsprechend der IWR des DLV der Kampfbahn Typ B aus farbigem eloxiertem Aluminium mit gravierter Schrift dauerhaft mit Nieten entsprechend den Vorgaben der ALB des DLV auf dem Kantenstein befestigen.		
	1 psch		.....	.....
02.06.04.0100		Linierung Markierung Nordsegment Kunststoffbelag KG 535 Linierung und Markierung für Nordsegment entsprechend der IWR des DLV der Kampfbahn Typ B: - 1x Weit-/ Dreisprunganlage, 3-bahnig, - 1x Stabhochsprunganlage, 1-bahnig, - 1x Anlauf Speerwurf, - 1x Laufbahn für Wassergraben, mit vorgeschriebenen Farben und Symbolen durch PUR-Aufspritzung herstellen, jedoch ohne Beschilderungen auf den Einfassungen, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.		
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.04.0110 **Linierung Markierung Südsegment
Kunststoffbelag**

KG 535

Linierung und Markierung für Südsegment entsprechend der IWR des DLV der Kampfbahn Typ B:
1x Anlaufbahn Speerwurf,
1x Wurfsektor Diskus-/Hammerwurf,
mit vorgeschriebenen Farben und Symbolen durch PUR-Aufspritzung herstellen, jedoch ohne Beschilderungen auf den Einfassungen, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.

1 psch

.....

Summe 02.06.04 Kunststoffbelag

.....

02.06.05 **Sportrasen**

Vorbemerkung Rasenflächen:

Für den Aufbau und die Ausführung von Rasen ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN 18917:2018 "Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten" geregelt ist.
Für den Aufbau und die Ausführung von Sportrasenflächen findet darüber hinaus die DIN 18035-4:2012 "Sportplätze - Teil 4: Rasenflächen" Anwendung.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.05.0010	Grobplanum für Sportrasenflächen Krüppelwalmdachprofil Großspielfeld			
	KG 535			
	Grobplanum für Sportrasenflächen herstellen und verdichten. Gefälle als Krüppelwalmdachprofil ausbilden für Großspielfeld. Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen). Auf- und Abtrag von +/- 10 cm innerhalb der Flächen zum Höhenausgleich, überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen. Walzriefen nacharbeiten.			
	Anforderungen: Verformungsmodul, Ev2: >30 N/mm2 Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,5 Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s Gefälle max. 0,8% Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 20 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei 1 m <8 mm bzw. bei 4 m <12 mm			
	7890 m2		.....	.....

02.06.05.0020	Grobplanum für Sportrasenflächen Pulldachprofil Segment			
	KG 535			
	Grobplanum für Sportrasenflächen herstellen und verdichten. Gefälle als Pulldachprofil ausbilden für Segment. Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen). Auf- und Abtrag von +/- 10 cm innerhalb der Flächen zum Höhenausgleich, überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen. Walzriefen nacharbeiten.			
	Anforderungen: Verformungsmodul, Ev2: >30 N/mm2 Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,5 Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s Gefälle max. 0,8% Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 20 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei 1 m <8 mm bzw. bei 4 m <12 mm			
	416 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.05.0030	Drainschicht Boden GW liefern u. einbauen Sportflächen Dicke 130mm KG 535 Boden liefern und einbauen, als Drainschicht in Sportrasenflächen, Flächen eben bis schwach geneigt. Einbaudicke 130 mm. Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), als Drainschicht. Verzahnung mit Untergrund herstellen.			
	1080 m3		.....	.....
02.06.05.0040	Rasentragschicht Fertiggemisch D 120mm KG 535 STL-Bau: 2023-10 003 1286 Rasentragschicht DIN 18035-4 aus Fertiggemisch auftragen, gütegesichert, Nachweis der Eignung durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nicht älter als 12 Monate, Prüfverfahren Wasserdurchlässigkeit LK Verfahren, Prüfverfahren Wasserkapazität LK Verfahren, Schichtdicke 120 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Stichmaß unter 4-m-Latte bis 20 mm.			
	8306 m2		.....	.....
02.06.05.0050	Feinplanum Sportrasen KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8004 Feinplanum für Sportrasen, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Stichmaß unter 4-m-Latte bis 20 mm.			
	8306 m2		.....	.....
02.06.05.0060	Grunddüngen Sportrasen mineral.Dünger granuliert ausbringen einarbeiten 30g/m2 KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8187 Grunddüngen der Sportrasenfläche, mineralischer Dünger, granuliert, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2.			
	8306 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.05.0070	Sportrasen ansäen Sportrasen RSM3.1 30g/m2			
	KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8005			
	Sportrasen ansäen DIN 18035-4, Sportrasen, RSM Rasen 3.1 Sportrasen - Neuanlage, Saatgutmenge 30 g/m2.			
	8306 m2		.....	.....
02.06.05.0080	Linierung Großspielfeld Erstmarkierung			
	KG 535			
	Linierung Großspielfeld entspr. ALB des DFB, mit vorgeschriebenen Farben durch PUR-Aufspritzung herstellen, jedoch ohne Beschilderungen auf den Einfassungen, Unterlage Sportrasen, als Erstmarkierung, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.			
	1 psch		.....	.....
02.06.05.0090	Linierung Markierung Südsegment Erstmarkierung			
	KG 535			
	Linierung und Markierung für Südsegment entsprechend der IWR des DLV der Kampfbahn Typ B: 1x Kugelstoß, mit vorgeschriebenen Farben und Symbolen durch PUR-Aufspritzung herstellen, Beschilderungen auf den Einfassungen, Unterlage Sportrasen, als Erstmarkierung, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.			
	1 psch		.....	.....
Summe 02.06.05 Sportrasen				.....

02.06.06 Einbauten, Sportgeräte

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen umfassen die Fundamente für die Einbauten und die Sportgeräte. Wegen des teilweise aufgeschütteten Bodens sind die Fundamente mittels Schalung herzustellen, um ein Breitfließen des Betons zu verhindern. Die Mengenangaben zu Boden, Beton, Bewehrung und Schalung sind Summenwerte und basieren auf Erfahrungswerten. Sie dienen als

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Orientierung. Die genauen Mengen ergeben sich aus den vom AN zu liefernden Schal- und Bewehrungsplänen. Sämtliche Sportgeräte müssen über ein TÜV-/GS-Zertifikat verfügen. Die sicherheitstechnische Abnahme ist durch einen geeigneten Sachverständigen (TÜV, DEKRA o. gleichwertig) vornehmen zu lassen.		
02.06.06.0010		<p>Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m Durchm. 1-1,5m SW</p> <p>KG 562</p> <p>Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Durchmesser über 1 bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.</p>		
	21 m3		.....	.....
02.06.06.0020		<p>Schalung Köcherfundament</p> <p>KG 562</p> <p>Schalung Köcherfundament.</p>		
	56 m2		.....	.....
02.06.06.0030		<p>Betonstabstahl B500 alle Durchmesser</p> <p>KG 562</p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.</p>		
	1400 kg		.....	.....
02.06.06.0040		<p>Ortbeton Köcherfundament konstr. bewehrt C25/30</p> <p>KG 562</p> <p>Ortbeton Köcherfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.</p>		
	14 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0050	7	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert einbauen verdichten 1km GW DPr0,98 D 25-30cm</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>				
02.06.06.0060	14	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
02.06.06.0070	1	St	.....	.....
<p>Sickergrube ohne Wand T 0,40m D 2,00m K 8/16mm</p> <p>KG 562</p> <p>Sickergrube ohne Wandverkleidung, Tiefe '0,40 m', Durchmesser '2,00 m'. Grube füllen mit filtergeeignetem Kiessand, Körnung '8/16 mm'.</p>				
02.06.06.0080	162	m2	.....	.....
<p>Geotextil Vliesstoff Überlappungs-B 50cm GRK3 200g/m2</p> <p>KG 562</p> <p>Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, gemäß FGSV-Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E), Beständigkeit 100 Jahre, Einbau in Baugrube, Überlappungsbreite mind. 50 cm. Geotextilrobustheitsklasse 3, mind. 200 g/m2.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0090	54 m2		.....	.....
<p>Rasengittersteine Beton 40x60x10 cm</p> <p>KG 562</p> <p>Rasengittersteine, Beton, 40x60x10 cm, liefern und vollflächig sowie engfugig innerhalb der Sandsportgrube verlegen.</p>				
02.06.06.0100	30 m		.....	.....
<p>Einfassung Sandsportgrube Betonst. mit elastischer Auflage weiß</p> <p>KG 562</p> <p>Einfassung der Sandsportgrube aus Betonstein mit elastischer Auflage Farbe: weiß Abmessung: 6x40x100 cm incl. Erdaushub und Anarbeitung der angrenzenden Flächen Fundament und Rückenstütze C12/15 liefern und entsprechend Verlegevorschrift des Herstellers einbauen.</p>				
02.06.06.0110	4 St		.....	.....
<p>Eckausbildung der Sprunggrubeneinfassung aus Winkelstücken 25/25/40/6cm</p> <p>KG 562</p> <p>Eckausbildung der Sprunggrubeneinfassung aus Winkelstücken 25x25/40/6 cm oder fabrikgefertigten 45 Grad Gehrungsstücken. Zulage zur Sprunggrubeneinfassung.</p>				
02.06.06.0120	4 St		.....	.....
<p>Bordsteinpassstück Bordstein Beton elast. Auflage</p> <p>KG 562</p> <p>Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein mit elastischer Auflage, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 6/40.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0130		Absprungbalken Weitsprung/Dreisprung eintlg Balken Kunststoff L/B/H 1220/340/100mm Einlegestreifen Kunststoff Wanne Alu höhvstb KG 562		
		Absprungbalken für Weitsprung/Dreisprung, gemäß IAAF, einteilig, als Wettkampfbalken und Blindbalken, aus Kunststoff, Maße L/B/H 1220/340/100 mm, mit Einlegestreifen aus Kunststoff, Wanne aus Aluminium, höhenverstellbar, Einlegestreifen wechselbar.		
	7 St		.....	.....
02.06.06.0140		Kontrollstreifen gemäß IWR/IAAF Plastilin KG 562		
		Kontrollstreifen gemäß IWR / IAAF, mit IAAF-Zertifikat, mit beidseitiger Plastilineinlage. Der Kontrollstreifen ist beidseitig abgeschrägt (45°). Grundprofil mit gehärtetem Laufbahnbelag, der in das Aluminiumprofil eingegossen ist. Nach aktueller Vorschrift 2-farbig. Länge/Breite 1229/200 mm, passend zu Absprungbalken.		
	7 St		.....	.....
02.06.06.0150		Sandfangrinne Polymerbeton Rost Stahl verz Fundament C20/25 D 15cm B 50cm KG 562		
		Sandfangrinne, aus Polymerbeton, Rost aus verzinktem Metall DIN EN ISO 1461, mit Gummimatte, Maße B/H mind. 50/14 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite 50 cm.		
	34 m		.....	.....
02.06.06.0160		Eckausbildung der Sandfangrinne KG 562		
		Eckausbildung der Sandfangrinne aus Winkelstücken 25x25/40/6 cm oder fabrikgefertigten 45 Grad Gehrungsstücken. Zulage zur Sprunggrubeneinfassung.		
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0170	Sandfüllung Sandsportgrube T 40cm Quarzsand			
	KG 562			
	Sandfüllung für Sandsportgrube, Grubentiefe/Füllhöhe 40 cm, mit Quarzsand, Körnung 0/2, mit weniger als 5 Massenprozent kleiner als 0,2 mm.			
	27 m3		.....	.....
02.06.06.0180	Sprunggrubenabdeckung aus PVC für Weit - und Dreisprunggruben			
	KG 562			
	Sprunggrubenabdeckung aus einem mit PVC - beschichteten Gittergewebe. Abdeckung mit umlaufenden Stahlseil und Karabinerhaken an den Eckpunkten und im Abstand von 3 m. Passend für Sprunggrube 9 X 6 m. Bodenhülsen mit einschraubbaren Ösen, passend zu den Karabinerhaken, einbauen.			
	Größe / Maße der Sprunggrube + ca. 50 cm, Zugabe in Länge und Breite.			
	1 St		.....	.....
02.06.06.0190	Stoßkreis Kugelstoß Beton C25/30 Fertigteil			
	KG 562			
	Stoßkreis für Kugelstoß, gemäß IAAF, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Dicke 15 cm, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben, mind. 3 Wasserabflusslöcher, Durchmesser 15 mm, Ring aus nichtrostendem Stahl, mit Befestigungskonsole für Stoßbalken, Bettung aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Dicke 15 cm.			
	1 St		.....	.....
02.06.06.0200	Stoßbalken Kugelstoß GFK			
	KG 562			
	Stoßbalken für Kugelstoß, gemäß IAAF, aus ausgeschäumtem, glasfaserverstärktem Kunststoff, befestigen mit korrosionsbeständigen Schrauben.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0210 **Startschiene mit IAAF-Zertifikat**

KG 562

Startblock mit IAAF-Zertifikat liefern.
 Blöcke und Schiene aus Aluguss. Schiene mit Tragegriff.
 Blöcke extrabreit mit Belag aus PU-Kautschuk-Verbund.
 Anstellwinkel und Anschlag der Startblöcke verstellbar.
 TÜV geprüft, mit TÜV-Zertifikat. Mit IAAF-Zertifikat.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

12 St
--------------	-------	-------

02.06.06.0220 **Startschienenwagen 12 Startblöcke**

KG 562

Startschienenwagen für 10 Startblöcke, der zugleich als
 Regal zur Winterlagerung eingesetzt werden kann.
 Geschweißter Rahmen aus Stahlrohr und Profilstahl.
 Plattform aus Holzwerkstoffplatten. 2 Lenk- und 2
 Bockrollen mit Vollgummibereifung
 und rollengelagerten Radnaben. Ladehöhe: 27,5 cm.
 Ladefläche: 120 x 80 cm.
 Aluminiumtragegestell für Startblöcke zum Abnehmen.

1 St
-------------	-------	-------

02.06.06.0230 **Startkasten aus GFK mit Fehlstartanzeige
 Sprintbahnen**

KG 562

Startkasten aus GFK, mit Fehlstartanzeige. Allseitig
 mit Zahlen beschriftet, Sprintbahnnummern 1 bis 6.

6 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0240		Startkästen aus GFK mit Fehlstartanzeige Rundbahnen		
		KG 562		
		Startkästen aus GFK, mit Fehlstartanzeige. Allseitig mit Zahlen beschriftet, Rundbahnnummern 1 bis 6.		
	6 St		.....	.....
02.06.06.0250		Startklappe		
		KG 562		
		Startklappe mit großer Sichtfläche aus splitterfreiem Polystyrol. Klappe aus mehrfach verleimter Multiplex-Platte. Sehr gute Schallwirkung.		
	2 St		.....	.....
02.06.06.0260		Rundenanzeige		
		KG 562		
		Rundenanzeige, best. aus : GFK-Kegelfuß, Standpfosten aus Stahl, GFK-Tafel inkl. 2 Stück Zahlentableau und eine Glocke.		
	1 St		.....	.....
02.06.06.0270		Absperrkegel PVC H 50cm		
		KG 562		
		Absperrkegel für Weitsprung und Speerwurf aus Weich-PVC, für Absperrung der Anlaufbahn, retroreflektierend, 2 Streifen, Grundfläche quadratisch, Höhe 50 cm.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0280 **Wassergraben Hindernislauf Alu-Profile
Nut Feder Unterkonstr.**

KG 562

Wassergraben für Hindernislauf, gemäß IWR, aus Betonfertigteilen, einschl. elastischem Randprofil, Bodenplatte und Entleerungsventil, Tiefe 50 cm, einschl. Hindernis mit Bodenhülsen, verschiebesichere Abdeckung aus Aluminiumprofilen mit Nut, Feder und verstellbarer Unterkonstruktion zur Abstützung, beschichtet mit Kunststoff, Typ D.
Setzen in Beton C 12/15 DIN EN 206, Bettungsdicke mindestens 30 cm.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

1 St

02.06.06.0290 **Hofablauf Polymerbeton Eimer DN160 L/B
300/300mm B125 setzen C12/15 D 15cm**

KG 562 STL-Bau: 2023-10 009 8948

Hofablauf aus Polymerbeton, mit Eimer, Anschluss DN 160, ohne Geruchverschluss, Maße L/B 300/300 mm, Klasse B 125 DIN EN 124-1, mit Abdeckrost, aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit eingebauter Steckmuffe, setzen in Beton C 12/15 DIN EN 206, Bettungsdicke 15 cm.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0300 **Einstichkasten Stabhochsprung
Revisionsöffnung Stahl niro Abdeck. Stahl niro**

KG 562

Einstichkasten für Stabhochsprung, mit Revisionsöffnung für Entwässerung, gemäß IWR, aus nichtrostendem Stahl, Abdeckung arretierbar, nichtrostender Stahl.
Setzen in Beton C 12/15 DIN EN 206, Bettungsdicke mindestens 30 cm.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'
.....'

Typ/Produkt:

'.....'
.....'

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0310 **Stabhochsprungständer für Wettkämpfe H
1,5-6,5m Aluminiumprofil**

KG 562

Stabhochsprungständer für Wettkämpfe
Hochwertiger und professioneller Ständer, der für den
Einsatz im Wettkampf- und Trainingsbereich geeignet
ist.

Komplett aus robusten Aluprofilen gefertigt mit World
Athletics-Zertifikat.

- Material: Aluminiumprofil
- Höhenverstellung: Stufenlos per Kurbel / Mechanik
innenliegend
- Höhenarretierung (eine einmal eingestellte Sprunghöhe
wird immer exakt angefahren).
- Höhenbereich: 1,60 bis 6,50 m
- Aufstellung: in Bodenhülsen
- Bedienung nur mit 1 Kurbel möglich
- Nach internationaler Vorschrift kann die
Stabhochsprunglatte an der Lattenaufgabe von unten
versetzt werden.
- Verstärkte Adapterprofile für sicheren Stand.
- Höhenunterschiede des Sportplatzes können
ausgeglichen werden.
- WA zertifiziert
- Zahnriemen mit Kevlar-Einlage
- Maßskala aufgedruckt

Komplette Anlage nutzungsbereit montieren und
aufstellen.
Erdarbeiten und Fundamente werden gesondert vergütet.

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0320		<p>Wurfbereich Diskus-/Hammerwurf XF1 Kies-Sand 0/32 D 15cm KG 562</p> <p>Wurfbereich für Diskus- und Hammerwurf, gemäß IWR, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben, mind. 3 Wasserabflussschlitze mit Revisionseinrichtung, Ring aus Aluminium, Bettung aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Dicke 15 cm,</p>		
---------------	--	--	--	--

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

1 St
-------------	-------	-------

02.06.06.0330		<p>Fußballtor Typ 3 (7,32 x 2,44 m), versetzbar, eingefräste Netzaufhängung, Transportrollen, Erdnägel KG 562</p> <p>Versetzbares Fußball-Trainingstor (7,32 x 2,44 m), Tor aus Aluminiumprofilen gefertigt, mit ovalem Bodenrahmen, in einem Stück verschweißt. TÜV geprüft, mit TÜV-Zertifikat, nach DIN/EN 748 Typ 3. Eingefräste Netzaufhängung im Torrahmen, Netzhaken 6 mm stark. Netzbügel- und Bodenrahmen in den Torrahmen eingelassen, dann erst verschweißt. Innenliegende Eckverbinder in den Ecken des Torrahmens. Ausladung 80/150 cm, Transportrollen (1 Satz = 2 Stück Doppelrollen je Tor) angeschweißt an den Bodenrahmen, 2 Tragegriffe auf jeder Seite, einschließlich Tornetz. Für den flexiblen Einsatz auf Rasenflächen: 4 Erdnägel (Länge: 400 mm) zum Einschlagen und 1 Ausziehhebel.</p>		
---------------	--	---	--	--

Entsprechend der aktuellen DFB- und FIFA-Regeln.

2 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0340		<p>Jugendfußballtor (5 x 2 m), freistehend, Bundeswehrstandard, Auslage 1,5 m, eingefräste Netzaufhängung.</p> <p>KG 562</p> <p>Jugendfußballtor (5 x 2 m) aus Aluminium gefertigt, in ganz verschweißter Bauart mit einer Auslage von 1,5 Meter, Bundeswehrstandard. TÜV geprüft nach DIN / EN 748, mit TÜV-Zertifikat. Mit eingefräster Netzaufhängung, Torbügel in den Torrahmen eingelassen, Tragegriffe, Vorrichtung für Verankerungen sowie verstärktem Bodenrahmen und zusätzlichen Verstärkerprofilen. Entsprechend der aktuellen DFB und FIFA-Regeln. Netzbügel (Ø 60 x mind. 3 mm). Bodenrahmen aus ovalen Aluminiumprofilen (115 x 100 mm) mit einer Wandungsstärke von 4 auf 6 mm. Auslage: oben 0,8 m, unten 1,5 m. Transportrollen (1 Satz = 2 Stück Einzelrollen je Tor) angeschweißt an den Bodenrahmen. 2 Tragegriffe auf jeder Seite, einschließlich Tornetz. Für den flexiblen Einsatz auf Rasenflächen: 4 Erdnägel (Länge: 400 mm) zum Einschlagen und 1 Ausziehhebel.</p>		
	4 St		.....	.....
02.06.06.0350		<p>Bodenhülse Eckfahnenpfosten Alu Rasenfläche</p> <p>KG 562 STL-Bau: 2022-04 003 1459</p> <p>Bodenhülse für Eckfahnenpfosten, aus Aluminium, Deckel verschiebesicher, Deckel kunststoffbeschichtet, Einbau in Rasenfläche, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.</p>		
	6 St		.....	.....
02.06.06.0360		<p>Eck-/Mittelfahne Pfosten</p> <p>KG 562 STL-Bau: 2022-04 003 1459</p> <p>Eck- und Mittelfahne, gemäß DFB, einschl. Pfosten, in vorh. Bodenhülsen.</p>		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0370	Boden Streifenfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m SU* KG 562 Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.			
	32 m3		.....	.....
02.06.06.0380	Schalung Streifenfundament KG 562 Schalung Streifenfundament.			
	156 m2		.....	.....
02.06.06.0390	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser KG 562 Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.			
	2100 kg		.....	.....
02.06.06.0400	Ortbeton Streifenfundament konstr. bewehrt C25/30 KG 562 Ortbeton Streifenfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	21 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.06.0410	11 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert einbauen verdichten 1km GW DPr0,98 D 25-30cm</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>				
02.06.06.0420	21 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen SU*</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
02.06.06.0430	1 St		.....	.....
<p>Schiedsrichterkabine mit geneigter Dachform Rückwand komplett aus transparentem Macrolonglas</p> <p>KG 562</p> <p>Schiedsrichterkabine mit geneigter Dachform, komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt und in einem Stück verschweißt. Rückwand komplett aus transparentem, schlag- und bruchfestem sowie UV-beständigem Macrolonglas (4 mm stark) ausgestattet. Seitenteile der Kabine im oberen Bereich mit Macrolonglas und im unteren Bereich mit Aluminium-Bordwandprofilen verkleidet. Länge: 200 cm Höhe: 225 cm Dachüberstand: 40 cm Untere Tiefe: 90 cm.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0440 **Spieler- und Betreuerkabine Aluminium
5,00m Sitzschalen**

KG 562

Spieler- und Betreuerkabine aus Aluminium gefertigt,
in einem Stück verschweißt,
Dach, Rück- und Seitenwände komplett aus Aluminium,

Sitzschalen aus Kunststoff Polyamid, Ausführung lang,
Breite.x Höhe x Tiefe = 44 x 32 x 45 cm,
Farbe der Sitzschalen = himmelblau (RAL 5015),
Anzahl der Sitzschalen = 9.

Bodenplatte aus rutschfestem Aluminium-Profil,
seitlich angebrachte Tragegriffe,
angeschweißte Laschen (6 Stück) für die
Bodenverankerung mit Erdanker-Bodenhülsen,
Abmaße: Länge 5,00 m, Höhe 2,25 m, Tiefe 1,00 m,
Dachüberstand 0,30 m,
Erdanker-Bodenhülse für Spielerkabinen aus Aluminium
gefertigt, Hülsen mit Innengewinde,
Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben,

Alle Materialien liefern und nach Herstellerangaben
ortsfest in Betonfundament einbauen,
einschließlich aller zugehörigen Arbeiten und
Materialien,
auch Aushub-, Erd- und Planumsarbeiten, Bodenhülsen
etc.
Betonfundamente werden gesondert vergütet.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0450 **Spieler- und Betreuerkabine Aluminium
5,00m Sitzschalen**

KG 562

Spieler- und Betreuerkabine aus Aluminium gefertigt,
in einem Stück verschweißt,
Dach, Rück- und Seitenwände komplett aus Aluminium,

Sitzschalen aus Kunststoff Polyamid, Ausführung lang,
Breite.x Höhe x Tiefe = 44 x 32 x 45 cm,
Farbe der Sitzschalen = anthrazitgrau (RAL 7016),
Anzahl der Sitzschalen = 9.

Bodenplatte aus rutschfestem Aluminium-Profil,
seitlich angebrachte Tragegriffe,
angeschweißte Laschen (6 Stück) für die
Bodenverankerung mit Erdanker-Bodenhülsen,
Abmaße: Länge 5,00 m, Höhe 2,25 m, Tiefe 1,00 m,
Dachüberstand 0,30 m,
Erdanker-Bodenhülse für Spielerkabinen aus Aluminium
gefertigt, Hülsen mit Innengewinde,
Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben,

Alle Materialien liefern und nach Herstellerangaben
ortsfest in Betonfundament einbauen,
einschließlich aller zugehörigen Arbeiten und
Materialien,
auch Aushub-, Erd- und Planumsarbeiten, Bodenhülsen
etc.
Betonfundamente werden gesondert vergütet.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0460 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H
3/6/2,6m Schwingtor Tür li. Fenster Gitter**

KG 561

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 2,60 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Stahltür, senkrechte Sicke,
Anordnung linke Seite vorn,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), nach außen öffnend, Anschlag links, mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 100 cm x 200 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016),
Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen,
Verschraubung von innen, 4-fach,
umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Elektrische Ausstattung:
- 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
- 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
- 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
- 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit
Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und
Leuchtdauer getrennt einstellbar,
- Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und
FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche
Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen
abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0470 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H
3/6/2,6m Schwingtor Tür re. Fenster Gitter**

KG 561

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 2,60 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Stahltür, senkrechte Sicke,
Anordnung rechte Seite vorn,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), nach außen öffnend, Anschlag rechts,
mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 100 cm x 200 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016),
Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen,
Verschraubung von innen, 4-fach,
umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Elektrische Ausstattung:
- 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
- 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
- 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
- 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit
Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und
Leuchtdauer getrennt einstellbar,
- Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und
FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche
Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen
abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

2 St

02.06.06.0480 **Boden Punktfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m L 0,4m SU***

KG 561

Boden für Punktfundament, ab Geländeoberfläche,
profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern,
Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Länge 0,4 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1
SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer
Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer
Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Lagerungsdichte dicht.

2 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.06.0490	Ortbeton Punktfundament unbewehrt C25/30 KG 561			
	Ortbeton Punktfundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	2 m3		.....	.....

02.06.06.0500	Boden gelagert verwerten entsorgen SU* KG 561			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	2 m3		.....	.....

02.06.06.0510	Abfallbehälter Stahl 40-50l Deckel Einhängekorb Standfuß KG 561 STL-Bau: 2023-10 003 1521			
	Abfallbehälter, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton 'anthrazitgrau (RAL 7016)' Fassungsvermögen über 40 bis 50 l, mit Deckel und Einhängekorb, Befestigung mit einem Standfuß, einbauen in vorh. Fundament.			
	5 St		.....	.....

Summe 02.06.06	Einbauten, Sportgeräte		
-----------------------	-------------------------------	--	--	-------

02.06.07	Schutzeinrichtungen			
	<u>Vorbemerkung Barriere Kampfbahn:</u> Die Ausbildung der Pfostenfundamente hat entsprechend den Angaben des Herstellers in Einzel- oder Köcherfundamenten zu erfolgen. Die Mengenangaben zu Boden, Beton und Schalung sind Summenwerte und basieren auf Erfahrungswerten. Sie dienen als Orientierung. Die genauen Mengen ergeben sich aus den konstruktiven Erfordernissen und den Vorgaben des Herstellers.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.07.0010	Boden Köcherfundament lösen fördern abkippen planieren 1km T bis 0,8m Durchm. 0,3-0,4m SU*			
	KG 542			
	Boden für Köcherfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen, planieren, Förderweg bis 1 km, Aushubtiefe bis 0,8 m, Durchmesser über 0,3 bis 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	38 m3		.....	.....

02.06.07.0020	Köcherfundament Landschaftsbau C25/30 Durchm. 40cm T 80cm			
	KG 542			
	Köcherfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Durchmesser 40 cm, Tiefe 80 cm.			
	202 St		.....	.....

02.06.07.0030	Boden gelagert einbauen verdichten SU* DPr0,98 D 25-30cm			
	KG 542			
	Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.			
	18 m3		.....	.....

02.06.07.0040	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 542			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	20 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.07.0050		Spielfeldbarriere Wettkampfanlage Alu Abstand 2,5m H 150cm Durchm. 60mm WD 5mm Strecke gerade gebogen KG 542		
		Spielfeldbarriere für Wettkampfanlage, aus Aluminium, Pfostenabstand 2,5 m, Pfostenhöhe 150 cm, Pfostendurchmesser 60 mm, Wanddicke 5 mm, Holmdurchmesser 60 mm, Wanddicke 5 mm, Holm-/Pfostenverbindung außenliegend, Nieten aus Aluminium, Einbauhöhe 100 cm, in geraden und gebogenen Strecken einbauen, Ausführung gemäß Zeichnung.		
	472 m		.....	.....
02.06.07.0060		Bogen 90Grad Spielfeldbarriere KG 542		
		Bogen, 90 Grad, für Spielfeldbarriere.		
	2 St		.....	.....
02.06.07.0070		Endkappe Spielfeldbarriere KG 542		
		Endkappe für Spielfeldbarriere.		
	8 St		.....	.....
02.06.07.0080		Gelenkstück Spielfeldbarriere KG 542		
		Gelenkstück für Spielfeldbarriere.		
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.07.0090	Schwenkbügel Spielfeldbarriere ÖW 3,0m 2-flügelig			
---------------	--	--	--	--

KG 542

Schwenkbügel für Spielfeldbarriere, Öffnungsweite 3,00 m, 2-flügelig, mit Arretierung für geöffneten und geschlossenen Zustand, Öffnungswinkel min. 120 Grad, Zweifachscharnier beidseitig, Fixierriegel beidseitig, Diagonalverstrebung auf der Scharnierseite, mit Holm und Scharnierpfosten verschweißt, Holm unten und oben, aus Aluminium, Holm- und Pfostendurchmesser 60 mm, Wanddicke 5 mm.

2 St

.....

02.06.07.0100	Schiebestange Spielfeldbarriere ÖW 2,0m			
---------------	--	--	--	--

KG 542

Schiebestange für Spielfeldbarriere, Öffnungsweite 2,00 m, mit 2 Schiebegriffen, zum Einschieben in den Hauptholm aus Aluminium, Holm- und Pfostendurchmesser 60 mm, Wanddicke 5 mm.

1 St

.....

Vorbemerkung Schutzgitter Diskus:

Die Ausbildung der Pfostenfundamente hat entsprechend den Angaben des Herstellers in Einzel- oder Köcherfundamenten zu erfolgen. Die Mengenangaben zu Boden, Beton und Schalung sind Summenwerte und basieren auf Erfahrungswerten. Sie dienen als Orientierung. Die genauen Mengen ergeben sich aus den konstruktiven Erfordernissen und den Vorgaben des Herstellers. Das Schutzgitter mit Hochziehvorrichtung muss über eine World Athletics-Zertifizierung (ehem. IAAF) verfügen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.07.0110	Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m Durchm. 1-1,5m SU* KG 542 Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Durchmesser über 1 bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.			
	15 m3		.....	.....
02.06.07.0120	Schalung Einzelfundament KG 542 Schalung Einzelfundament.			
	40 m2		.....	.....
02.06.07.0130	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser KG 542 Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.			
	1000 kg		.....	.....
02.06.07.0140	Ortbeton Köcherfundament konstr. bewehrt C25/30 KG 542 Ortbeton Köcherfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	10 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.07.0150	5	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert einbauen verdichten 1km SU* DPr0,98 D 25-30cm KG 542 Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>				
02.06.07.0160	10	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen KG 542 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
02.06.07.0170	10	St	.....	.....
<p>Bodenhülse Schutznetzpfosten Alu Kunststofffläche 7 auf 10m KG 542 STL B-Bau: 2022-04 003 1459 Bodenhülse für Schutznetzpfosten, aus Aluminium, Deckel verschiebesicher, Deckel kunststoffbeschichtet, Einbau in Kunststofffläche, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.07.0180 **Schutzgitter für Hammer- und Diskuswurf von 7 auf 10m ansteigend**

KG 542

Hammer- und Diskuswurfschutzgitter nach IWR und mit WA (IAAF)-Zertifikat. Schutzgitter komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt nach DIN 79007-3, mit einer Netzhöhe von mindestens 7 auf mindestens 10 m ansteigend.

Zum Schutzgitter gehören: 10 Galgen (100 x 120 mm im Querschnitt, Wandungsstärke 4 auf 6 mm), 2 Klappen, 10 Stück untere Ausleger zum Anschrauben an Galgen, 12 Stück Stahlseile mit Spannschloss zur zusätzlichen Netzfixierung für die Galgen und Klappen, 1 Netz mit Prüfmaschen (quadratische Maschenstellung), inkl. Befestigungspunkte und Befestigungsseilen, 2 Wagen für die Klappenverstellung mit integrierten Gewichten sowie Vorrichtung für Erdverankerung. 10 Meter Galgen zusätzlich durch ein innen liegendes Metallrohr verstärkt.

Nach neuestem WA-Regelwerk (Stand 02/ 2021) sind zusätzliche Ausleger und Stahlseile zwischen Ausleger und Galgen für eine World Athletics-Zertifizierung (ehem. IAAF) zwingend erforderlich.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

1 St

Vorbemerkung Geländer Südcurve Kampfbahn:
Die Ausbildung der Pfostenfundamente hat entsprechend den Angaben des Herstellers in Einzel- oder Köcherfundamenten zu erfolgen. Die Mengenangaben zu Boden, Beton und Schalung sind Summenwerte und basieren auf Erfahrungswerten. Sie dienen als Orientierung. Die genauen Mengen ergeben sich aus den konstruktiven Erfordernissen und den Vorgaben des Herstellers.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.07.0190	Boden Köcherfundament lösen fördern abkippen planieren 1km T bis 0,8m Durchm. 0,3-0,4m SU*			
	KG 542			
	Boden für Köcherfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen, planieren, Förderweg bis 1 km, Aushubtiefe bis 0,8 m, Durchmesser über 0,3 bis 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	18 m3		.....	.....

02.06.07.0200	Köcherfundament Landschaftsbau C25/30 Durchm. 40cm T 80cm			
	KG 542			
	Köcherfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Durchmesser 40 cm, Tiefe 80 cm.			
	87 St		.....	.....

02.06.07.0210	Boden gelagert einbauen verdichten SU* DPr0,98 D 25-30cm			
	KG 542			
	Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.			
	6 m3		.....	.....

02.06.07.0220	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 542			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	12 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.07.0230		Geländer Füllung Füllungsrahmen Stäbe Alu H 1000 mm Pfostenabst. 1200mm Handlauf Durchm. 60mm		
---------------	--	--	--	--

KG 542 STL-Bau: 2023-10 031 6418

Geländer, mit Füllung, aus Füllungsrahmen mit Stäben, für Brüstungen, im Außenbereich, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Aluminium, Höhe Geländer '1000' mm, max. Pfostenabstand 1200 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 60 mm, Nennwanddicke Pfosten '3,5' mm, Einbau in vorh. Köcherfundament, Höhe Füllungsrahmen '800' mm, Rahmen aus Hohlprofil, Füllungsrahmenquerschnitt Höhe 20 mm, Füllungsrahmenquerschnitt Breite 20 mm, Dicke Füllungsrahmen '3,5' mm, Geländerstäbe als Hohlprofil, rund, Durchmesser 20 mm, Dicke Geländerstab '3' mm, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 60 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, mit Fußleiste, aus Hohlprofil, rund.

40 m

02.06.07.0240		Geländer Knieleiste Alu H 1000 mm Pfostenabst. 1200mm Handlauf Durchm. 60mm		
---------------	--	--	--	--

KG 542 STL-Bau: 2023-10 031 6418

Geländer, mit Knieleiste für Brüstungen, im Außenbereich, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Aluminium, Höhe Geländer '1000' mm, max. Pfostenabstand 1200 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 60 mm, Nennwanddicke Pfosten '3,5' mm, Einbau in vorh. Köcherfundament, mit einer Knieleiste, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 60 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, mit Fußleiste, aus Hohlprofil, rund.

62 m

Summe 02.06.07 Schutzeinrichtungen

Summe 02.06 KAMPFBAHN

02.07 **VERKEHRSFLÄCHEN INNEN**

02.07.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Hinweise technische Bearbeitung:
Die technische Bearbeitung umfasst die

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden. Die Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Leistungen zur Kenntnis zu geben.

02.07.01.0010 **Detailabsteckung Fahrbahn Wege**

KG 532

Detailabsteckung für Fahrbahn und Wege für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.

Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.

Grundlagen:

- Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN,
- Absteck- und Höhenplan des AG.

Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.

1 psch

Benennung Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.07.01:

Name Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

'.....'
.

Anschrift:

'.....'
.

Fon/Mail:

'.....'
.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.01.0020		Bestimmung der Korngrößenverteilung Trockensieb.		
		KG 532		
		Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Schottertragschicht. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	1 St		.....	.....

02.07.01.0030		Kontrolle Schottertragschicht Korrelationswertbestimmung		
		KG 532		
		Kontrolle der Schottertragschicht durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....

02.07.01.0040		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134		
		KG 532		
		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Schottertragschicht durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.01.0050	Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB			
	KG 532			
	Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Schottertragschicht durchführen. Ausführung für je 500 m ² . Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			

6 St

Hinweise Ortstermin:
 Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

02.07.01.0060	Durchführung eines Ortstermines			
	KG 532			
	Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten. Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.			

2 St

02.07.01.0070	Prüfbericht Erdbau anfertigen			
	KG 532			
	Prüfbericht Erdbau anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.			

1 psch

Summe 02.07.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
02.07.02.0010	Planum Straße Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 002 535			
	Planum herstellen, für Straßen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	736 m2		.....	.....
02.07.02.0020	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Einzelflächen			
	KG 532 STL-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 16 bis 20 Einzelflächen, Arbeiten mit Gerät.			
	386 m2		.....	.....
02.07.02.0030	Planum Weg Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Einzelflächen			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 002 535			
	Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Arbeiten mit Gerät.			
	20 m2		.....	.....
02.07.02.0040	FSS Bk1,0 DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 34cm			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 330			
	Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 34 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	736 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.02.0050	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 25cm			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 330			
	Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	386 m2		.....	.....

02.07.02.0060	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 14cm			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 330			
	Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 14 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	20 m2		.....	.....

02.07.02.0070	STS Bk1,0 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 20cm			
	KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 331			
	Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	736 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.02.0080	386 m2		.....	.....
<p>STS Bk0,3 DPr1 EV2 120MPa 0/32 D 15cm KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 331 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.</p>				
02.07.02.0090	20 m2		.....	.....
<p>STS Bk0,3 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 15cm KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 331 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.</p>				
02.07.02.0100	115 m		.....	.....
<p>Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze C16/20 D 10cm KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 357 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.02.0110	Betonbord HB15/25 Fundament Rückenstütze C16/20 D 15cm KG 532 STLB-Bau: 2022-04 080 357 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.			
	86 m		.....	.....

02.07.02.0120	Betonbord RB15/22 Fundament Rückenstütze C16/20 D 15cm KG 532 STLB-Bau: 2022-04 080 357 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.			
	36 m		.....	.....

02.07.02.0130	Betonbord Absenkung HB 15/25 auf RB 15/22 Fundament Rückenstütze C16/20 D 15cm KG 532 STLB-Bau: 2023-10 080 357 Bordstein aus Beton als Absenkung, Form HB 15/25 auf RB 15/22, Übergangslänge 2 m, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m.			
	8 m		.....	.....

Vorbemerkung Pflaster:
Für die Ausführung der Pflaster- und Plattenbeläge sind die Vorgaben der ZTV Pflaster-StB 20 maßgeblich. Die Rasengittersteine kommen als 1-reihiger Bankettstreifen zum Einsatz. Der 1-zeilige Streifen aus Natursteinpflaster ist als Füllung des Keils zwischen Bankett und Muldenböschung vorgesehen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.02.0140 **Pflasterdecke Betonverbundpflaster D 80mm
Kante abgeschrägt anthrazit Fahrbahn Bettung
Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Sand 0/2 einschlämmen**

KG 532 STL-Bau: 2023-04 080 347

Pflasterdecke, aus Verbundpflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, aus Doppel-T-Verbundsteinen, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Farbton anthrazit, in Fahrbahnen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlämmen.

618 m2

02.07.02.0150 **Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/200mm
D 80mm Gehweg Bettung Splitt 2/8 D 4+/-1cm Splitt 1/5
einbringen B 6+/-3mm**

KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 347

Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/200 mm, Dicke 80 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, in Gehwegen, Bettung aus Gesteinskörnung Körnung 2/8 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt), Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einbringen, Fugenbreite 6 +/-3 mm.

20 m2

02.07.02.0160 **Pflasterdecke anpassen schneiden T bis
10cm Nassschneidegerät Bord**

KG 532 STL-Bau: 2022-04 080 8507

Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Borden, in Gehweg.

122 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.02.0170	Pflasterdecke Rasengittersteine D 100mm Kante abgeschrägt Fahrbahnnebenfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 KG 532 STL-Bau: 2023-10 080 347			
	Pflasterdecke, aus Betonrasengittersteinen, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Dicke 100 mm, Witterungswiderstand B, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Fahrbahnnebenflächen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 + /-1 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Splitt, Körnung 2/5.			
	46 m2		.....	.....

02.07.02.0180	Flächenaufteilung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fahrbahnnebenfläche Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+ /-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 10+/-5mm KG 532 STL-Bau: 2023-10 080 351			
	Pflasterstreifen als Flächenaufteilung als Läuferreihe, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.			
	115 m		.....	.....

Summe 02.07.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	
-----------------------	--	--	-------	-------

02.07.03	Treppen			
	<u>Vorbemerkung Treppen:</u> Die Blockstufen sind auf einem Fundament aus Beton C20/25 vollflächig zu versetzen. Die untere Stufenreihe ist frostfrei zu gründen auf einer Bettung aus Kies-Sand-Gemisch und einem Fundament aus Beton C20/25, Dicke 80 cm, Breite 50 cm. Streifen- und Flächenfundament sind konstruktiv zu bewehren.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.03.0010	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa KG 544 STL-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	16 m2		.....	.....

02.07.03.0020	Sauberkeitsschicht Kies D 10cm KG 544 STL-Bau: 2023-10 013 587			
	Sauberkeitsschicht aus Kies, Dicke 10 cm, Untergrund waagrecht.			
	16 m2		.....	.....

02.07.03.0030	Schalung Einzelfundament KG 544			
	Schalung Einzelfundament.			
	9 m2		.....	.....

02.07.03.0040	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C20/25 XF2 XM1 XA1 XC3 XD1 5-6m3 KG 544 STL-Bau: 2023-10 013 126			
	Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche geneigt, Neigung über 30 bis 40 Grad, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 5 bis 6 m3.			
	6 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.03.0050	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser alle Längen KG 544 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, gemäß Schal- und Bewehrungsplan einbauen.			
	600 kg		.....	.....
02.07.03.0060	Blockstufe Betonfertigteil C30/37 Stufen-L 100cm Setzstufen-H 15cm Trittstufen-B 35cm Fundament C16/20 D 20 cm KG 544 STL-Bau: 2023-10 080 367 Blockstufe als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittläche und Vorderseite in Sichtbeton, Trittläche mit geriffeltem Vorsatz, Kante gefast, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittstufenbreite 35 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke '20' cm.			
	21 m		.....	.....
02.07.03.0070	Blockstufe Betonfertigteil C30/37 Stufen-L 50cm Setzstufen-H 15cm Trittstufen-B 35cm Fundament C16/20 D 20 cm KG 544 STL-Bau: 2023-10 080 367 Blockstufe als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 50 cm, Trittläche und Vorderseite in Sichtbeton, Trittläche mit geriffeltem Vorsatz, Kante gefast, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittstufenbreite 35 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke '20' cm.			
	7 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.03.0080	12 m	Handlauf Stahl niro Durchm. 40mm 2holmig m. Pfosten KG 544 Handlauf, im Außenbereich, Handlaufdurchmesser 40 mm, 2-holmig, mit Knieholm Knieholmdurchmesser 40 mm, Pfostendurchmesser 40 mm, Handlauf, Knieholm und Pfosten aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, rund, Handlaufhöhe 90 cm über Stufenvorderkante, befestigen auf Pfosten, Pfostengründung in Fundament aus Beton neben den Stufen, Fundament aus Beton C20/25 herstellen, Erdarbeiten ausführen.	.....	.....
Summe 02.07.03 Treppen				.....
02.07.04		Einbauten		
02.07.04.0010	2 m3	Boden Punktfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m L 0,4m SU* KG 561 Boden für Punktfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Länge 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.	.....	.....
02.07.04.0020	2 m3	Ortbeton Punktfundament unbewehrt C25/30 KG 561 Ortbeton Punktfundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.04.0030	2	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen SU* KG 561 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
02.07.04.0040	2	St	.....	.....
<p>Abfallbehälter Stahl 40-50l Deckel Einhängkorb Standfuß KG 561 STLB-Bau: 2023-10 003 1521 Abfallbehälter, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton 'anthrazitgrau (RAL 7016)' Fassungsvermögen über 40 bis 50 l, mit Deckel und Einhängkorb, Befestigung mit einem Standfuß, einbauen in vorh. Fundament.</p>				
02.07.04.0050	2	St	.....	.....
<p>Poller herausnehmbar Dreikantverschluss Stahlrohr H 100cm Durchm. 20cm aufstellen KG 561 STLB-Bau: 2023-10 003 1533 Poller herausnehmbar, mit Dreikantverschluss, aus Stahlrohr, Oberfläche einbrennlackiert, Farbton 'rot und weiß wechselnd als Warnmarkierung' rund, Höhe 100 cm, Durchmesser 20 cm, aufstellen.</p>				
02.07.04.0060	2	St	.....	.....
<p>Zulage vorherige Position KG 561 Zulage zu vorheriger Position für eine zusätzliche Bodenhülse, mit Arretiermöglichkeit, Einbau im Seitenbereich.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.04.0070	2 St		.....	.....
Summe 02.07.04 Einbauten				.....
Summe 02.07 VERKEHRSFLÄCHEN INNEN				.....

02.08 **GELÄNDEFLÄCHEN INNEN**

02.08.01 **Technische Bearbeitung**

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit (Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.08.01:

Name Prüfstatiker Stützwände:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.01.0010 **Statik Winkelstützwand mit Prüfung**

KG 543

Statische Berechnungen für Winkelstützwand aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

Lastfälle: gemäß Einbaubedingungen und örtlicher Verhältnisse

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.01.0020	Pflanzplan KG 573			
	Pflanzplan für alle zu bepflanzenden Flächen anfertigen.			
	Flächen für:			
	- Bodendecker,			
	- Sträucher,			
	- Großgehölze.			
	Angaben zu:			
	- Flächenvorbereitung,			
	- Pflanzenart,			
	- Pflanzenqualität,			
	- Pflanzendichte,			
	- Art und Umfang der Pflege.			
	Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m ² .			
	Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,			
	Art des Datenträgers = DVD.			
	Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,			
	Anzahl für die Behörde = 0,			
	Anzahl für den AG = 2.			
	Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung			
	1 psch		.....	.....

Summe 02.08.01 Technische Bearbeitung			
--	--	--	-------	--

02.08.02	Herstellung Vegetationsflächen			
	<u>Hinweise:</u>			
	Der Auftrag des Oberbodens erfolgt bauzeitlich im Zusammenhang mit den Saat- und Pflanzarbeiten. Der Oberboden ist den nördlich des Stadiongelandes angelegten Mieten zu entnehmen und vor Einbau zu sieben.			
02.08.02.0010	Oberboden sieben BG1 OU 10mm KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, sieben, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), mit maschineller Siebanlage, Siebdurchgang 10 mm.			
	1535 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.02.0020	3420 m2		.....	.....
<p>Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU D 20-30cm</p> <p>KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526</p> <p>Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Auftragsdicke über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.</p>				
02.08.02.0030	776 m2		.....	.....
<p>Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Einzelflächen D 30-40cm</p> <p>KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526</p> <p>Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.</p>				
02.08.02.0040	510 m2		.....	.....
<p>Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU D 30-40cm</p> <p>KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526</p> <p>Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.</p>				
02.08.02.0050	6 m3		.....	.....
<p>Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Pflanzgruben D 30-40cm</p> <p>KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526</p> <p>Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Pflanzgruben, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Bepflanzungen mit Bodendeckern im Bereich der Böschungen.

02.08.02.0060	Baugrund auflockern kreuzweise Aufreißen T 15cm			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 6747			
	Baugrund auflockern, kreuzweise durch Aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Tiefe 15 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern, Neigung der Fläche 1:2 bis 1:1.			
	776 m2		.....	.....
02.08.02.0070	Böschungssicherung Gewebe Jute 400-500g/m2 Drahtbügel L 25-40cm 4-6St/m2			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1281			
	Böschungssicherung als Erosionsschutz, aus Gewebe aus Jute, Flächenmasse über 400 bis 500 g/m2, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Drahtbügeln, Länge über 25 bis 40 cm, Menge 4 bis 6 Stück/m2.			
	776 m2		.....	.....
02.08.02.0080	Spiraea betulifolia Tor 2xv C h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4306			
	Spiraea betulifolia "Tor" (Birkenblättriger Spierstrauch "Tor") 2xv C, h 20 bis 30 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	476 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.02.0090	Spiraea japonica Darts Red 2xv C h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4306			
	Spiraea japonica "Dart's Red" (Japanischer Spierstrauch "Dart's Red") 2xv C, h 20 bis 30 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	476 St		.....	.....

02.08.02.0100	Spiraea decumbens 2xv C h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4306			
	Spiraea decumbens (Zwerg-Spiere) 2xv C, h 20 bis 30 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	2140 St		.....	.....

02.08.02.0110	Bodenverbesserung Pflanzung Kompost Erde vermischen 15l/m2 T 30cm			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1172			
	Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert mit Erde vermischen, Menge ca. 15 l/m2, Arbeitstiefe 30 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).			
	11700 l		.....	.....

02.08.02.0120	Bodendecker/Kleingehölz H/B bis 30cm C pflanzen			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1175			
	Bodendecker und Kleingehölz, Höhe/Breite bis 30 cm, mit Container, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete Pflanzfläche, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
	3092 St		.....	.....

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Bepflanzungen mit Sträuchern entlang der westseitigen Einfriedung.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.02.0130	Pflanzgraben B 50cm T 60cm lösen lagern BG4a			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1162			
	Boden für Pflanzgraben, Breite 50 cm, Tiefe 60 cm, lösen, seitlich lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).			
	340 m		.....	.....

02.08.02.0140	Amelanchier ovalis Sol 3xv mDb br 100-150cm h 150-175cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3775			
	Amelanchier ovalis (Gewöhnliche Felsenbirne) Sol 3xv mDb, br 100 bis 150 cm, h 150 bis 175 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	17 St		.....	.....

02.08.02.0150	Cornus mas Sol 3xv mDb br 100-150cm h 125-150cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3910			
	Cornus mas (Kornelkirsche) Sol 3xv mDb, br 100 bis 150 cm, h 125 bis 150 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	17 St		.....	.....

02.08.02.0160	Aronia melanocarpa Viking Sol 3xv mDb h 100-125cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3800			
	Aronia melanocarpa "Viking" (Apfelbeere "Viking") Sol 3xv mDb, h 100 bis 125 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	17 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.02.0170	Corylus avellana Rotbl. Zellernuss Str 3xv mDb h 150-200cm br 100-150cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3915			
	Corylus avellana "Rotblättrige Zellernuss" (Gewöhnliche Hasel "Rotblättrige Zellernuss") Str 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, br 100 bis 150 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	17 St		.....	.....
02.08.02.0180	Malus Red Sentinel Sol 3xv mDb h 150-200cm br 150-200cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 8011			
	Malus "Red Sentinel" (Zierapfel "Red Sentinel") Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, br 150 bis 200 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	17 St		.....	.....
02.08.02.0190	Bodenverbesserung Pflanzung Kompost Erde vermischen 15l/m2 T 30cm			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1172			
	Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert mit Erde vermischen, Menge ca. 15 l/m2, Arbeitstiefe 30 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).			
	7200 l		.....	.....
02.08.02.0200	Verpflanzter Strauch h 100-200cm mDb pflanzen wieder verfüllen			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1175			
	Verpflanzter Strauch, Höhe über 100 bis 200 cm, mit Drahtballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereiteten und wieder zu verfüllenden Pflanzgraben, wieder verfüllen, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
	85 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Pflanzung von je 3 Großgehölzen südwestlich und nordöstlich der Kampfbahn.

02.08.02.0210	Pflanzgrube 100/100cm T 80cm lösen lagern BG4a			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1162			
	Boden für Pflanzgrube, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, lösen, seitlich lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).			
	6 St		.....	.....
02.08.02.0220	Acer campestre Elsrijk H 4xv mDb StU. 18-20cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3747			
	Acer campestre "Elsrijk" (Feld-Ahorn "Elsrijk") H 4xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).			
	3 St		.....	.....
02.08.02.0230	Acer platanoides Cleveland H 4xv mDb StU. 18-20cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 3747			
	Acer platanoides "Cleveland" (Kegelförmiger Spitz-Ahorn "Cleveland") H 4xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).			
	3 St		.....	.....
02.08.02.0240	Hochstamm StU. 16-20cm pflanzen			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1175			
	Hochstamm, Stammumfang über 16 bis 20 cm, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.02.0250		Bodenverbesserung Pflanzung Kompost Erde vermischen 15l/m2 T 30cm		
		KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1172		
		Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert mit Erde vermischen, Menge ca. 15 l/m2, Arbeitstiefe 30 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).		
	300 l		.....	.....
02.08.02.0260		Baumbewässerungs-/belüftungseinr. Dränrohr DN80 Kokos-ummantelt L 6m Aufsetzrohr L bis 100cm		
		KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1252		
		Baumbewässerungs-/belüftungseinrichtung einbauen, in offener Pflanzgrube, Dränrohr, Typ R1, PVC-U DIN 4262-1 als Vollsickerrohr, DN 80, mit Ummantelung aus Kokos, ringförmig verlegt, Länge ca. 6 m, 2 Aufsetzrohre mit Anschlussstück, Länge bis 100 cm, mit Verschlusskappe aus Leichtmetall mit Lüftungsöffnungen.		
	6 St		.....	.....
02.08.02.0270		Pflanzgrube verfüllen Gemisch 60% Oberboden BG3b Boden auf Baustelle gelagert 30% Sand Körnung 0/2 10% Kompost 100/100cm D 80cm		
		KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1169		
		Pflanzgrube verfüllen, mit Gemisch aus 60 Vol.-% Oberboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Boden auf der Baustelle gelagert, 30 Vol.-% Sand Körnung 0/2, 10 Vol.-% Kompost, gütegesichert, Pflanzgrube 100/100 cm, Schichtdicke 80 cm.		
	6 St		.....	.....
02.08.02.0280		Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer L 350cm Kokosstrick		
		KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1245		
		Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.02.0290	Mulchen Baumscheibe Holzhäcksel 0/40 D 10-15cm Durchm. 100-150cm			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1252			
	Mulchen der Baumscheibe mit Holzhäcksel, Körnung 0/40, Dicke der Mulchdecke über 10 bis 15 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung, Durchmesser der Baumscheiben über 100 bis 150 cm.			
	6 St		.....	.....

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Rasenflächen ohne sportliche Nutzung.

02.08.02.0300	Feinplanum Rasenfläche BG4a OU			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1166			
	Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 5 cm/bei 2 m 4 cm (Kategorie 3) DIN 18917, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Anteil der nichtgeneigten Fläche 50 %, Neigung der Restfläche 1:3 bis 1:2.			
	3420 m2		.....	.....

02.08.02.0310	Grunddüngen Rasenfläche mineral.Dünger granuliert 16+7+15(+2) Langzeit-N 37,5% ausbringen einarbeiten 30g/m2 von Hand			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 8173			
	Grunddüngen der Rasenfläche, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2, Arbeiten von Hand.			
	103 kg		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.02.0320	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 V1 25g/m2			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1262			
	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen - Trockenlagen, Variante 1, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.			
	3420 m2		.....	.....

Hinweise:
Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die
Herstellung der Schotterrasenflächen im Bereich der
Notfall-Sammelplätze.

02.08.02.0330	Vegetationstragschicht Schotterrasen Gemisch D 15cm			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1282			
	Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Gemisch nach FLL-Richtlinie - Begrünbare Flächenbefestigungen, Schichtdicke 15 cm, Tragfähigkeit EV2 mind. 60 MPa, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917.			
	386 m2		.....	.....

02.08.02.0340	Rasen ansäen Parkplatzrasen RSM5.1 25g/m2			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1262			
	Rasen ansäen, Parkplatzrasen, RSM Rasen 5.1 Parkplatzrasen Variante 1 - ohne Einschränkungen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.			
	386 m2		.....	.....

Summe 02.08.02	Herstellung Vegetationsflächen		
-----------------------	---------------------------------------	--	--	-------

02.08.03 **Pflege Vegetationsflächen**

02.08.03.0010 **Durchputzen Pflanzfläche 4Arbeitsgänge
organ.Stoffe Mulchen**

KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1694

Durchputzen der Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, 4 Arbeitsgänge, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, anfallende organische Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, Unrat und Steine lagern, Ausführung gemäß Zeichnung.		
	776 m2		.....	.....
02.08.03.0020		Durchputzen Pflanzfläche 4Arbeitsgänge organ.Stoffe Mulchen KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1694 Durchputzen der Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, 4 Arbeitsgänge, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, anfallende organische Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, Unrat und Steine lagern, Ausführung gemäß Zeichnung.		
	510 m2		.....	.....
02.08.03.0030		Durchputzen Pflanzfläche 4Arbeitsgänge organ.Stoffe Mulchen KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1694 Durchputzen der Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, 4 Arbeitsgänge, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, anfallende organische Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, Unrat und Steine lagern, Ausführung gemäß Zeichnung.		
	6 m2		.....	.....
02.08.03.0040		Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 20l /m2 10Arbeitsgänge KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1692 Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2, 10 Arbeitsgänge.		
	776 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.03.0050	Wässern Pflanzung Sträucher Jungpflanzen 40l /m2 10Arbeitsgänge			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1692			
	Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 40 l/m2, 10 Arbeitsgänge.			
	510 m2		.....	.....
02.08.03.0060	Wässern Pflanzung Hochstämme StU. 10-18cm 50l /St 10Arbeitsgänge			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1692			
	Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 10 bis 18 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 50 l/St, 10 Arbeitsgänge.			
	3 m3		.....	.....
02.08.03.0070	Säubern Rasen Gebrauchsrasen Unrat 6mal			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1711			
	Säubern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, von Unrat aller Art, 6 Säuberungen, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern.			
	3420 m2		.....	.....
Summe 02.08.03 Pflege Vegetationsflächen				.....

02.08.04 **Stützwände**

Hinweise Stützwand Sickerbecken:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Stützwand am Sickerbecken an der Seite zur Rundlaufbahn.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.04.0010	Grobplanum für Stützwand herstellen			
	KG 543			
	Grobplanum für Stützwand herstellen und verdichten, Stützwand aus L-Elementen aus Stahlbeton. Auf- und Abtrag von +/- 10 cm, Verdichtungsgrad, Dpr: >98 %, Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm ² , Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3, Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 4 m <30 mm.			
	48 m²		.....	.....

02.08.04.0020	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 150cm			
	KG 543			
	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Liefern, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: ansteigende Böschung, Böschungswinkel 33,7°. Bauhöhe: 150 cm, Ansichtshöhe über Gelände: 50 bis 70 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik. Fußschenkel beidseitig konisch für Stützwand in Bogenform konvex.			
	40 m		.....	.....

02.08.04.0030	Vertikale Dränschicht Dränmatte			
	KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 1516			
	Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus Dränmatten aus vlieskaschiertem Kunststoff, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm ² bei max. 40 kN/m ² horizontalem Erddruck.			
	52 m²		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.04.0040	Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 1,2mm Graben Baugrubensohle			
	KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 1,2 mm, in vorh. Graben auf Baugrubensohle.			
	40 m		.....	.....

02.08.04.0050	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet			
	KG 543 STL-Bau: 2023-10 084 6339			
	Kernbohrung, Untergrundfläche geneigt, Neigung über 30 bis 45 Grad Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	3 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.04.0060	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet			
	KG 543 STL-Bau: 2023-10 084 6339			
	Kernbohrung, Untergrundfläche geneigt, Neigung bis 15 Grad Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	2 St		.....	.....

02.08.04.0070	Muldenrinne Beton C 30/37 B 30cm T 25mm gerade Fundament Rückstütze C16/20			
	KG 543			
	Muldenrinne DIN 18035-3, aus Beton C 30/37, Breite 30 cm, Muldentiefe 25 mm, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 1-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 15 cm.			
	40 m		.....	.....

02.08.04.0080	Betonelement Muldenstein scharfkantig trennen			
	KG 543			
	Betonelement (Muldenstein) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Muldensteins in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen. In Stoßfugen sind beide Bordsteine auf Gehrung zu schneiden.			
	4 St		.....	.....

02.08.04.0090	Einlaufkasten Entwässerungsmuldenrinne B 30cm C250 Polymerbeton Abdeck. Stahl feuerverz. Arretierung Revisionsöffnung Ablauf Ltg anschließen			
	KG 543			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Einlaufkasten für Entwässerungsmuldenrinne, Klasse C 250, Nennweite 100 mm, aus Polymerbeton, Abdeckrost aus Stahl feuerverzinkt, Klasse C 250, arretierbar, einschl. Fundament, C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, mit Eimer aus Stahl feuerverzinkt, Ablauf an Leitung anschließen.

2 St

02.08.04.0100 **Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1,75-2,5m**

KG 543 STLB-Bau: 2023-10 010 41

Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1,75 bis 2,5 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.

6 m

02.08.04.0110 **T-Stück R2 PE-HD DN100/100**

KG 543 STLB-Bau: 2023-10 010 42

T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 100/100.

2 St

02.08.04.0120 **Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät**

KG 543 STLB-Bau: 2023-10 002 3394

Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.

6 m

Hinweise Stützwand Nordkurve Kampfbahn:
Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Stützwand entlang der Sickermulde an der Nordkurve der Kampfbahn.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.04.0130	Grobplanum für Stützwand herstellen KG 543			
	Grobplanum für Stützwand herstellen und verdichten, Stützwand aus L-Elementen aus Stahlbeton. Auf- und Abtrag von +/- 10 cm, Verdichtungsgrad, Dpr: >98 %, Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm2, Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3, Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 4 m <30 mm.			
	52 m2		.....	.....

02.08.04.0140	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 125cm KG 543			
	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Liefern, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: ansteigende Böschung, Böschungswinkel 33,7°. Bauhöhe: 125 cm, Ansichtshöhe über Gelände: 50 bis 70 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.			
	43 m		.....	.....

02.08.04.0150	Vertikale Dränschicht Dränmatte KG 543 STLB-Bau: 2023-10 010 1516			
	Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus Dränmatten aus vlieskaschiertem Kunststoff, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm2 bei max. 40 kN/m2 horizontalem Erddruck.			
	46 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.04.0160		Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 1,2mm Graben Baugrubensohle		
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 1,2 mm, in vorh. Graben auf Baugrubensohle.		
	43 m		.....	.....
02.08.04.0170		Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet		
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 084 6339		
		Kernbohrung, Untergrundfläche geneigt, Neigung bis 15 Grad Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	3 St		.....	.....
02.08.04.0180		Muldenrinne Beton C 30/37 B 50cm T 25mm gerade Fundament Rückstütze C16/20		
		KG 543		
		Muldenrinne DIN 18035-3, aus Beton C 30/37, Breite 50 cm, Muldentiefe 25 mm, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 1-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 50 cm, Breite Rückenstütze 15 cm.		
	43 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.04.0190	6	St	.....	.....
<p>Betonelement Muldenstein scharfkantig trennen KG 543 Betonelement (Muldenstein) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Muldensteins in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen. In Stoßfugen sind beide Bordsteine auf Gehrung zu schneiden.</p>				
02.08.04.0200	3	St	.....	.....
<p>Einlaufkasten Entwässerungsmuldenrinne B 30cm C250 Polymerbeton Abdeck. Stahl feuerverz. Arretierung Revisionsöffnung Ablauf Ltg anschließen KG 543 Einlaufkasten für Entwässerungsmuldenrinne, Klasse C 250, Nennweite 100 mm, aus Polymerbeton, Abdeckrost aus Stahl feuerverzinkt, Klasse C 250, arretierbar, einschl. Fundament, C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, mit Eimer aus Stahl feuerverzinkt, Ablauf an Leitung anschließen.</p>				
02.08.04.0210	9	m	.....	.....
<p>Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1,25-1,75m KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41 Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitz, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1,25 bis 1,75 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.</p>				
02.08.04.0220	3	St	.....	.....
<p>T-Stück R2 PE-HD DN200/100 KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42 T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.04.0230	3	St	.....	.....
<p>T-Stück R2 PE-HD DN100/100 KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42 T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 100/100.</p>				
02.08.04.0240	3	St	.....	.....
<p>Bogen R2 PE-HD 45Grad DN200 KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42 Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 200.</p>				
02.08.04.0250	6	St	.....	.....
<p>Bogen R2 PE-HD 45Grad DN100 KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42 Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100.</p>				
02.08.04.0260	9	m	.....	.....
<p>Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät KG 543 STL-Bau: 2023-10 002 3394 Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.</p>				
Summe 02.08.04 Stützwände				.....

02.08.05 Zäune

02.08.05.0010	1	St	.....	.....
<p>Boden Punktfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m L 0,4m SU* KG 541 Boden für Punktfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Länge 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.		
	35 m3		.....	.....
02.08.05.0020		Ortbeton Punktfundament unbewehrt C25/30 KG 541 Ortbeton Punktfundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.		
	35 m3		.....	.....
02.08.05.0030		Boden gelagert verwerten entsorgen SU* KG 541 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.		
	35 m3		.....	.....
02.08.05.0040		Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 1,83m Maschenweite 50/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkanrohr 60/40mm KG 541 STLB-Bau: 2023-10 003 6410 Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 1,83 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkanrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton grau RAL 7030.		
	503 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.05.0050	FSS 0/32 D 20cm			
	KG 541 STL-Bau: 2023-10 080 330			
	Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	202 m2		.....	.....
02.08.05.0060	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm			
	Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1cm Zwickel Streifen einkehren einschlämmen B 10+/-5mm			
	KG 541 STL-Bau: 2023-10 080 350			
	Plattenbelag aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, Bettungsstoff einkehren und einschlämmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 10 +/-5 mm.			
	202 m2		.....	.....
02.08.05.0070	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm			
	KG 541			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	2 m		.....	.....
02.08.05.0080	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm Zaunpfosten			
	KG 541			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten an Zaunpfosten, Betonplatte ausklinken, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	206 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Für die Schlösser sämtlicher Türen und Tore in den Außenanlagen gelten die Vorgaben unter A12 der Baubeschreibung ("Schließanlage Außenanlagen"). Je Tür und Tor sind 4 Schlüssel zu liefern.

02.08.05.0090

**Drehflügeltür Zaun Schlupftür Weite 100cm
H 2m Rahmen Stahlvierkantrohr 100/60mm WD 3mm Füllung
Stahlgitter Stahlgittermatte Doppelstabmatte
Maschenweite 50/200mm verz pulverbesch anthrazit
Drückergarnitur beweglich Stahl niro gebürstet TS 3D
verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten Stahlvierkantrohr
120/120mm WD 5mm L 280cm**

KG 541 STLB-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügeltür für Zaun, handbetätigt, als Schlupftür, lichte Weite 100 cm, Höhe 2 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 100/60 mm, Wanddicke 3 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Panel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, Drückergarnitur, beidseitig beweglich, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit Türschließer, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/120 mm, Wanddicke 5 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpfostenlänge 280 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.

2 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

02.08.05.0100 **Drehflügelor Einfriedung 2-flg. sym.
Weite 400cm H 2m Rahmen Stahlvierkantrohr 120/60mm WD
4mm Füllung Stahlgitter Stahlgittermatte
Doppelstabmatte Maschenweite 50/200mm verz pulverbesch
anthrazit Profilzylinder Drückergarnitur fest Stahl
niro gebürstet 3D verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten
Stahlvierkantrohr 160/160mm WD 8mm L 280cm**

KG 541 STLB-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügelor für Einfriedung, handbetätigt,
2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 400 cm, Höhe 2 m,
mit umlaufendem Rahmen und oberer Zackenleiste, aus
Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt
120/60 mm, Wanddicke 4 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter,
im Rahmen eingeschweißt,
Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als
Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der
senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als
Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und
pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL
7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder,
Drückergarnitur, beidseitig fest, mit Langschild,
beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit
dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel
bis 180 Grad, mit Mittelverriegelung, abschließbar,
Seitenfeststeller und Fangöse,
Torpfofen aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2,
Querschnitt 160/160 mm, Wanddicke 8 mm, Kopf
verschlossen mit verschweißter Platte,
Gesamtpfostenlänge 280 cm, Einbau in Fundament,
Fundament wird gesondert vergütet.

2 St

.....

02.08.05.0110 **Luftdurchlässige Kunststoffplane
Staubschutz 250 g/m2 B 50cm**

KG 541

Luftdurchlässige Kunststoffplane als Staubschutz,
PE-Bändchen-Raschelgewirk,
Flächengewicht 250g/m2,
Breite 50 cm,
ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm,
Schattierung 50 : 50,
Farbe: lichtgrau.
Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil
DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770
N/mm2 s/Z,
Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss.
Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten
anbringen.
Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände.

494 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.05.0120	Luftdurchlässige Kunststoffplane 250 g/m2 B 50cm Tür Tor			
	KG 541			
	Luftdurchlässige Kunststoffplane, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau. Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen. Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände. Anbringung an Türen und Toren.			

5 m

Summe 02.08.05 Zäune

Summe 02.08 GELÄNDEFLÄCHEN INNEN

02.09 **VERKEHRS- UND GELÄNDEFLÄCHEN AUSSEN**

02.09.01 **Technische Bearbeitung / Prüfungen**

Hinweise technische Bearbeitung:

Die technische Bearbeitung umfasst die bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden. Die Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Leistungen zur Kenntnis zu geben.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.09.01.0010 **Detailabsteckung Parkbuchten**

KG 534

Detailabsteckung für Parkbuchten und Wege für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.

Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.

Grundlagen:

- Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN,
- Absteck- und Höhenplan des AG.

Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.

1 psch

Benennung Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 02.09.01:

Name Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

'.....'
.

Anschrift:

'.....'
.

Fon/Mail:

'.....'
.

02.09.01.0020 **Bestimmung der Korngrößenverteilung Trockensieb.**

KG 534

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Schottertragschicht. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09.01.0030		Kontrolle Schottertragschicht Korrelationswertbestimmung		
		KG 534		
		Kontrolle der Schottertragschicht durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2.		
		Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....
02.09.01.0040		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134		
		KG 534		
		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Schottertragschicht durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....
02.09.01.0050		Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB		
		KG 534		
		Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Schottertragschicht durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	10 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

02.09.01.0060 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 534

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

1 St

.....

02.09.01.0070 **Prüfbericht Erdbau anfertigen**

KG 534

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Summe 02.09.01 Technische Bearbeitung / Prüfungen

.....

02.09.02 **Oberbodenabtrag**

02.09.02.0010 **Pflanzl.Bodendecke abräumen transp. abladen D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 500-1000m**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1142

Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, zum Lagerplatz AG transportieren und abladen, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 500 bis 1000 m.

4515 m2

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09.02.0020	4515 m2		.....	.....
<p>Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen 1km BG1 OU Abtrag-H 20-30cm KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 526 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
02.09.02.0030	590 m2		.....	.....
<p>Zwischenbegrünung Ansaat Blaue Lupine 20g/m2 KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1155 Zwischenbegrünung zum Schutz von Vegetationsflächen, Ansaat, Blaue Lupine -Lupinus angustifolius-, Aussaatmenge 20 g/m2, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 5 m.</p>				
Summe 02.09.02 Oberbodenabtrag				.....
02.09.03	Tragschichten, Deckschichten			
02.09.03.0010	2393 m2		.....	.....
<p>Planum Platz Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Einzelflächen KG 534 STL-Bau: 2022-04 002 535 Planum herstellen, für Plätze, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Arbeiten mit Gerät.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.09.03.0020	STS Bk0,3 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 15cm			
	KG 534 STL-Bau: 2022-04 080 331			
	Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			

	2393 m2	
--	----------------	--	-------	-------

02.09.03.0030	Vegetationstragschicht Schotterrasen Gemisch D 15cm			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1282			
	Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Gemisch nach FLL-Richtlinie - Begrünbare Flächenbefestigungen, Schichtdicke 15 cm, Tragfähigkeit EV2 mind. 60 MPa, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917.			

	2393 m2	
--	----------------	--	-------	-------

02.09.03.0040	Rasen ansäen Parkplatzrasen RSM5.1 25g/m2			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1262			
	Rasen ansäen, Parkplatzrasen, RSM Rasen 5.1 Parkplatzrasen Variante 1 - ohne Einschränkungen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.			

	2393 m2	
--	----------------	--	-------	-------

Summe 02.09.03	Tragschichten, Deckschichten		
-----------------------	-------------------------------------	--	--	-------

02.09.04	Herstellung Vegetationsflächen			
02.09.04.0010	Oberboden sieben BG1 OU 10mm			
	KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, sieben, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), mit maschineller Siebanlage, Siebdurchgang 10 mm.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	530,5	m3	.....	.....
02.09.04.0020	2122	m2	.....	.....
02.09.04.0030	2122	m2	.....	.....
02.09.04.0040	67	kg	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09.04.0050	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 V1 25g/m2			
	KG 574	STLB-Bau: 2023-10 003 1262		
	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen - Trockenlagen, Variante 1, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.			
	2122 m2		.....	.....
Summe 02.09.04 Herstellung Vegetationsflächen				.....
02.09.05	Pflege Vegetationsflächen			
02.09.05.0010	Säubern Rasen Parkplatzrasen Unrat 6mal			
	KG 574	STLB-Bau: 2023-10 003 1711		
	Säubern der Rasenfläche, Parkplatzrasen, von Unrat aller Art, 6 Säuberungen, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern.			
	2513 m2		.....	.....
02.09.05.0020	Säubern Rasen Gebrauchsrasen Unrat 6mal			
	KG 574	STLB-Bau: 2023-10 003 1711		
	Säubern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, von Unrat aller Art, 6 Säuberungen, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern.			
	2229 m2		.....	.....
Summe 02.09.05 Pflege Vegetationsflächen				.....
Summe 02.09 VERKEHRS- UND GELÄNDEFLÄCHEN AUSSEN				.....

02.10 STARKSTROMANLAGEN - ANSCHLUSS-UND VERTEILEINRICHTUNGEN

02.10.01 Technische Bearbeitung

02.10.01.0010 Montage-/Schaltplan lichttechn./ elektr. Anlagen

KG 556

Montage-/ Schaltplan für lichttechnische und elektrische Anlagen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Angaben und Nachweisen.

1. Stromzuführung
2. LED-Strahler
3. Verteilung und Steuerung
4. Erdungsanlage

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
 Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
 Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG,
 Termin der Einreichung = 8 Wochen nach
 Auftragserteilung.

1 psch

02.10.01.0020

Koordinierungsleistungen Anschluss an das NS-Netz des örtlichen EVU

KG 556

Koordinierungsleistungen für das Antragsverfahren

zur Erstellung des Anschlusses an das NS-Netz der Städtischen Werke Wolmirstedt.

Antrag zum Anschluss an das Niederspannungsnetz des EVU erstellen und einreichen, für den Anschluss einer Zähleranschlusssäule im Freiem, bis 63A-Direktzählung, Antragstellung (AAN) und Koordinierungsleistungen zur Errichtung und Inbetriebnahme der Zähleranschlusssäule, incl. der Erstellung eines Lageplanes im Maßstab M 1: 250 mit geplanten Aufstellungsort der Zählersäule sind zu erbringen. Aufgeführte Unterlagen mit Unterschriften des Antragsstellers und des Grundstückbesitzers sind beim zuständigen EVU einzureichen.

1 Psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.01.0030	Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe KG 556 Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch einen geeigneten Sachverständigen (TÜV, DEKRA o. gleichwertig). Bereich: Flutlichtanlage Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2. Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme. 1 psch
---------------	---	-------	-------

Summe 02.10.01 Technische Bearbeitung
--	-------

02.10.02	Zähleranschlusssäule		
02.10.02.0010	Zähleranschlusssäule, entspr. TAB EVU, bis 63A-Direktzählung KG 556 Zähleranschlusssäule des AN entsprechend TAR SWW liefern und betriebsfertig aufstellen, Beschaffenheit Außenschrank mit Sockel: Breite: ca. 590mm Höhe: ca. 1950mm Tiefe: ca. 330mm Innengehäuse: Schutzart: mind. IP55 Schutzklasse: II EVU- und Abnehmerteil durch Schottung getrennt EVU-Teil (plombierbar): Sichtdeckel klar/ durchsichtig, zwei Deckelverschlüsse 8mm Vierkant mit Schraubendreherschlitz und Plombiervorrichtung, Abschottung zum Abnehmerteil, Montageplatten zur Gerätemontage Abnehmerteil: mit zwei Deckelverschlüsse mit 3mm Doppelbart, Montageplatten zur Gerätemontage, zwei Abnehmer		

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hausanschlusskasten (HAK):
 Aufnahmevorrichtung für den Hausanschluss (HAK) Gr. 00, mit C-Profileschienen sowie systemzugehörigen Befestigungsmaterialien, bestehen aus: Schrauben, Profil-Gleitmuttern und Federscheiben, etc.; für die Gerätebefestigung müssen je nach Konstruktion eventuell Gewindebuchsen unter Einhaltung von Schutzklasse und Schutzart dauerhaft in die Gehäuserückwand eingeschweißt oder eingeklebt werden, inkl. 5-adriger Kabelsatz für die Verdrahtung HAK auf SaS.

Bestückung: EVU-Teil (nach der jeweils gültigen TAB der SWW)
 Die Geräteschnellbefestigung erfolgt mit Tragschienen TS 35, Höhe 7,5 mm und 15mm nach EN 50022, galvanisch verzinkt,
 -1 SWM-Doppeltarif-Zählerplatz mit Zählerkreuz,
 -1 Hauptleitungsabzweigklemme 5 x 25mm² mit 4 Klemmstellen und farbiger Zählerverdrahtung,
 -1 TSG-Platz mit Zählerkreuz, farbiger Verdrahtung der Tarifschaltuhr, Steuersicherung D01/10 A und 7-polige Steuerklemmen mit je 4 Klemmstellen, mit Brücken

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, inkl. allen erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten.

Anschlusskosten (Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz der SWW):
 Im Zusammenhang mit den Netzanschlusskosten ist der Rechnungsempfänger und Kostenträger für den Netzanschluss die Stadt Wolmirstedt. Eine entsprechende Eintragung erfolgt im Formular AAN "Das Kostenangebot ist zu richten an den Antragsteller".

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'
 '.....'

1 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.02.0020 **SLS-Schalter, 50A, 3-polig,
Charakteristik E**

KG 556

SLS-Schalter 3-phasig

E-Charakteristik 50 A, Sammelschienenmontage, SH-Schalter nach E-DIN VDE 0641-21 und Maßnorm DIN 43 880, Baugröße 6, SLS in 3-poliger Bauform, einpolig schaltend, mit separater Kontaktstellungsanzeige. Steckkontaktierung für direkte Sammelschienenmontage, serienmäßiger Multifunktionsverschluss ermöglicht folgende Sperrungen:

1. für den Kunden gegen unbeabsichtigtes oder mutwilliges Schalten
2. für den Installateur mit einem Vorhängeschloss beim Arbeiten in der Anlage
3. für das VNB mit Plombierdraht, Vorhängeschloss oder Spezialschlüssel

Betriebsspannung AC: 230 /400V

Nennstrom: 50A

Auslösercharakteristik: E

Polanzahl: 3 P

Anzahl der Platzeinheiten: 4,5

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 16mm²

Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 1 - 25mm²

Montageart: für Sammelschienen

liefern, montieren und Zählerverdrahtungssatz betriebsfertig anschließen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'
.....'

Typ/Produkt:

'.....'
.....'

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.02.0030		Koordinierungsleistungen Anschluss an das NS-Netz des örtlichen EVU KG 556 Koordinierungsleistungen für das Antragsverfahren zur Erstellung des Anschlusses an das NS-Netz der Städtischen Werke Wolmirstedt. Antrag zum Anschluss an das Niederspannungsnetz des EVU erstellen und einreichen, für den Anschluss einer Zähleranschluss säule im Freiem, bis 63A-Direktzählung, Antragstellung (AAN) und Koordinierungsleistungen zur Errichtung und Inbetriebnahme der Zähleranschluss säule, incl. der Erstellung eines Lageplanes im Maßstab M 1: 250 mit geplanten Aufstellungsort der Zählersäule sind zu erbringen. Aufgeführte Unterlagen mit Unterschriften des Antragsstellers und des Grundstückbesitzers sind beim zuständigen EVU einzureichen.		
	1 Psch		.....	.....

02.10.02.0040		Anschlusskosten EVU KG 556 Anschlusskosten der Städtischen Werke Wolmirstedt für den Anschluss an das Niederspannungsnetz der Städtischen Werke Wolmirstedt (SWW), für den Anschluss einer Zähleranschluss säule im Freien, bis 63A-Direktzählung, zur Versorgung eines Straßenbeleuchtungssteuerschrankes der Stadt Wolmirstedt, abzufragende Kosten beinhalten den Baukostenzuschuss, die Kosten für die Erstellung der Anschlussanlage und die Inbetriebnahmekosten.		
	1 Psch		.....	.....

02.10.02.0050		Bügelschelle in verschiedene Abmessungen KG 556 Universal-Bügelschelle mit Druckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346, in verschiedenen Abmessungen: für Kabeldurchmesser: bis max. 16 - 22mm für Kabeldurchmesser: bis max. 22 - 28mm liefern und im Sockelbereich an vorhandener Kabelabfangschiene zur Zugentlastung der Kabel montieren.		
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.02.0060 **Messwandlerschrank 100A**

KG 556

Messwandlerschrank 100A

Maße max. ca.: H x B x T: 1400mm x 550mm x 215mm,
Aufnahme einer NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 00
VNB-seitig, Aufnahme einer NH-
Sicherungslastschaltleiste Größe 00 Betreiberseitig,
Sammelschienen-system, Ausführung nach Vorgabe und
Abstimmung dem VNB.

1 St

.....

02.10.02.0070 **Hausanschlusssäule inkl. Zählung bis 30KW**

KG 556

Hausanschlusssäule inkl. Zählung bis 30KW

Ausführung nach Vorgabe und Abstimmung dem VNB.

1 St

.....

Summe 02.10.02 Zähleranschluss säule

.....

02.10.03 **Verteileinrichtungen**

02.10.03.0010 **Hauptverteiler (HVT)**

KG 556

Hauptverteiler (HVT)

Standverteiler wie zuvor beschrieben, mit nachfolgenden
Betriebsmitteln bestückt:

- 1 St. Hauptschalter 3 x 63A
- 6 St. Neozedeelemente 3 x 35A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,03A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,3A + Hilfskontakt
- 1 St. FI/LS-Schalter 1P+N B16A/ 30mA
- 12 St. 1-pol. Automaten B/16A + Hilfskontakt
- 1 St. 1-pol. Automaten C/16A
- 1 St. 3-pol. Automaten B/16A
- 4 St. 3-pol. Automaten C/16A
- 3 St. Hilfsschutz 2S, 2Ö, 230V, 25A
- 3 St. REG Ausschalter
- 1 St. Zeitschaltuhr 2 Kanal mit Jahres &
Astrofunktion
- 1 St. 4-pol. Überspannungsableiter Typ 2 mit
Vorsicherungen
- 1 St. Ethernetanschlussdose RJ45 für
Hutschienenmontage mit Steckeranschluss
- 1 St. Platzreserve für Lichtmanagement Titel 07

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

H x B x T ca. 2200 x 800 x 320mm

liefern und betriebsfertig montieren.

1 St

.....

02.10.03.0020

Unterverteiler (UVT)

KG 556

Unterverteilung (UVT)

Standverteiler wie zuvor beschrieben, mit nachfolgenden Betriebsmitteln bestückt:

- 1 St. Hauptschalter 3 x 63A
- 6 St. Neozedelemente 3 x 35A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,03A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,3A + Hilfskontakt
- 1 St. FI/LS-Schalter 1P+N B16A/ 30mA
- 12 St. 1-pol. Automaten B/16 A + Hilfskontakt
- 1 St. 1-pol. Automaten C/16A
- 1 St. 3-pol. Automaten B/16A
- 4 St. 3-pol. Automaten C/16A
- 3 St. Hilfsschütz 2S, 2Ö, 230V, 25A
- 3 St. REG Ausschalter
- 1 St. Zeitschaltuhr 2 Kanal mit Jahres & Astrofunktion
- 1 St. 4-pol. Überspannungsableiter Typ 2 mit Vorsicherungen
- 1 St. Ethernetanschlussdose RJ45 für Hutschienenmontage mit Steckeranschluss
- 1 St. Platzreserve für Lichtmanagement

H x B x T ca. 2200 x 800 x 320mm

liefern und betriebsfertig montieren.

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.03.0030		Außenverteiler für UV Flutlicht KG 556 Außenverteiler zur Aufnahme der Unterverteilung Flutlicht Ausführung: isolierstoffgekapselter Polyesterschrank mit Erdsockel Zubehör: Montageplatte, Schwenkhebel und Schließzylinder Schutzart: IP66 Nennspannung: 400/ 230V Zuleitung: von unten Abgänge: nach unten liefern und setzen inkl. Erd- und Fundamentarbeiten und einführen der Erdkabel und des Flachstahl komplett Lohn, Material, Maschinen und Energie.		
	1 St		.....	.....

02.10.03.0040		Unterverteilung Flutlicht KG 556 Unterverteilung Flutlicht als Stromverteilungseinheit Schutzart: IP54 Schutzklasse: 2 Nennspannung: 400/230V Bestückung der Einzelanlage je Stück mit nachfolgend beschriebenen, fest eingebauten Betriebsmitteln Einspeisung: - 1 St. ISO-Gehäuse IP54 - 1 Satz Zuleitungsklemmen bis 5 x 16mm- 3 St. Neozed E18/3 - 1 St. Überspannungsschutz als Kombi- Ableiter TYP1+2 Flutlichtanlage - 2 St. RCD 63/0,3/4 - 4 St. Neozed E18/3 - 4 St. Schütze 63/4 - 1 St. Sicherungsautomat B10/1 Abgang für zusätzliche UV Flutlicht: - 1 St. Neozed E18/3 Vorbeschriebene Verteilung komplett zusammengebaut, geprüft und anschlussfertig auf Reihen-, NT-Trenn- und Erdungsklemmen verdrahtet inkl. für die Last dimensioniertes Verdrahtungs-, Verdrahtungskleinmaterial und Sicherungszubehör liefern, montieren und anschließen, komplett inkl. Lohn, Material, Maschinen und Energie.		
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.03.0050 **KVS mit Aufteilung für Pumpwerk und UV Außen**

KG 556

KVS mit Aufteilung für Pumpwerk und UV Außen

Standverteiler wie zuvor beschrieben, mit nachfolgenden Betriebsmitteln bestückt:

- 1 St. Hauptschalter 3 x 63A
- 3 St SLT NH00
- 3 St. Neozedeelemente 3 x 35A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,03A
- 1 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,3A + Hilfskontakt
- 1 St. FI/LS-Schalter 1P+N B16A/ 30mA
- 1 St. 1-pol. Automaten C/16A
- 1 St. 3-pol. Automaten B/16A
- 4 St. 3-pol. Automaten C/16A
- 6 St. Hilfsschutz 2S, 2Ö, 230V, 25A
- 3 St. REG Ausschalter
- 1 St. 4-pol. Überspannungsableiter Typ 2 mit Versicherungen
- 1 St. Ethernetanschlussdose RJ45 für Hutschienenmontage mit Steckeranschluss

H x B x T ca. 1500 x 800 x 320mm

liefern und betriebsfertig montieren.

1 St	
-------------	--	-------	-------

Summe 02.10.03	Verteileinrichtungen	
-----------------------	-----------------------------	-------	--

Summe 02.10	STARKSTROMANLAGEN - ANSCHLUSS-UND VERTEILEINRICHTUNGEN	
--------------------	---	-------	--

02.11 **AUSSENBELEUCHTUNG**

02.11.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen, Dokumentation**

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit (Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu lassen:

Name, Anschrift, Telefonnummer und Eintragungsnummer des Prüfstatikers:

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Bieterangaben für Untertitel 02.11.01:

Name Prüfstatiker Flutlichtmasten:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

02.11.01.0010 **Statik Flutlichtmasten mit Prüfung**

KG 556

Statische Berechnungen für Flutlichtanlage aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

1. Anlagenteile:

1.1 Flutlichtmast

1.2 Traverse

1.3 Strahler

2. Art der Berechnungen/ Nachweise:

2.1 Standsicherheit

2.2 Tragfähigkeit

2.3 Gebrauchstauglichkeit

2.4 Dauerhaftigkeit

Konstruktionszeichnungen beifügen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².

Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,

Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen

Nachweisberechtigten

für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,

Ausfertigungen für die Behörde = 2,

Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach

Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.01.0020 **Statik Mastgründung mit Prüfung**

KG 556

Statische Berechnungen für Mastgründung aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

1. Anlagenteile:

- 1.1 Flutlichmast
- 1.2 Mastgründung

2. Art der Berechnungen/ Nachweise:

- 2.1 Standsicherheit
- 2.2 Tragfähigkeit
- 2.3 Gebrauchstauglichkeit
- 2.4 Dauerhaftigkeit

Schal- und Bewehrungszeichnungen sowie Stahllisten für Fundamente anfertigen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.01.0030		Montage-/Schaltplan lichttechn./ elektr. Anlagen KG 556 Montage-/ Schaltplan für lichttechnische und elektrische Anlagen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Angaben und Nachweisen. 1. Stromzuführung 2. LED-Strahler 3. Verteilung und Steuerung 4. Erdungsanlage Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m ² . Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG, Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.		
	1 psch		.....	.....

02.11.01.0040		Beschriftung und Bezeichnung KG 556 Sämtliche Anlagen und Geräte sind zu beschriften bzw. zu bezeichnen. Die Schilder, Aushänge und Etiketten sind dauerhaft lesbar, unverlierbar und gemäß Vorgaben Nutzer, Bauherr, Bauleitung und den Regelwerken wie z. Bsp. Berufsgenossenschaften, DIN VDE 0105, VDE 0132, DIN 40008 usw., auszuführen.		
	1 Psch		.....	.....

02.11.01.0050		Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit KG 556 Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit u.a. wie folgt:- Justage der Scheinwerfer auf die Zielpunkte-Einweisung der Nutzer und des Bauherrn-Messprotokoll "Licht" nach DIN-EN 12193 zum Nachweis durchführen beim Abnahmetermin komplett Lohn, Material, Maschinen und Energie.		
	1 Psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.01.0060 **Erstprüfung nach DIN/VDE 0100 Teil 600**

KG 556

Prüfung der errichteten Anlage

nach VDE 0100, VDE 0105 Teil 1 und VDE 0606 (vor Inbetriebnahme der Anlagen) sowie DIN/VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung).

Meß- und Prüfprotokolle sind mit Unterschrift und Firmenstempel versehen und zur Schlussabnahme dem AG vorzulegen.

1 Psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.01.0070

Revisionsunterlagen

KG 556

Revisionsunterlagen

ist 3-fach zu übergeben, jedes Exemplar in einem gesonderten Ordner DIN A4.

Die Dokumentation ist wie folgt zu aufzubauen:

- Deckblatt (in Klarsichthülle)
- Projektbezeichnung und Adresse
- Gewerkebezeichnung
- Name und Anschrift der ausführenden Firma
- Name und Anschrift des Fachplaners
- Gewährleistungsfristen

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

- Abnahmeprotokoll
- Schriftlicher Abnahmeantrag des AN
- Protokoll Einweisung Bedienpersonal
- Teilnehmerliste Bestandsabnahme
- Teilnehmerliste Funktionsabnahme

2. Anlagenbeschreibung

- Stichpunktartiges Beschreiben der Installationen

3. Schemata

- Gesamtübersichtsschaltplan Elektroversorgung
- eingemessener Lageplan

4. Grundlagen der Montageplanung

- Beleuchtungsberechnung
- Selektivitätsnachweis
- Kurzschlussberechnung
- Leistungsbilanz

5. Bedienung und Wartung

- Bedienungsanleitungen
- Wartungsanweisungen
- Wartungsangebot / Elektroanlage

6. Bescheinigungen

- Bescheinigung über Einhaltung der VDE- und DIN-Normen (Fachunternehmererklärung)
- Bescheinigung nach VBG 4
- Stückprüfprotokolle für Verteilungen und Schaltanlagen (entfällt bei typgeprüften Anlagen)
- Bauaufsichtliche Zulassungen und Zertifikate von eingesetzten Brandschottsystemen mit den zugehörige Übereinstimmungserklärungen sowie für Kabelverlegesysteme mit Brandschutzanforderungen bzw. Funktionserhalt
- Werksabnahmeprotokolle

7. Messprotokolle

- Prüfprotokoll für elektr. Anlagen sämtlicher Stromkreise

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

(Schleifen- Isolationswiderstand, Fehlerstrom)
- Erdungswiderstand gemäß VDE 0185
- Mindestbeleuchtungsstärke Sicherheitsbeleuchtung gemäß VDE 0108
- Sichtabnahmeprotokoll Fachbauleitung für alle nicht mehr zugänglichen Installationsbereichen (Zwischendecken, Schächte, Kabeltrassen)

8. Schaltschrankunterlagen
- Stromlaufpläne und Klemmenpläne nach DIN 40719
- Schaltschrankstückliste (Angabe von Menge, Fabrikat, Bestellnummer, Typenbezeichnung, Positionsbezeichnung lt. Stromlaufplan)
- Funktionsbeschreibung der Anlage
- Kabelliste nach DIN 40719 (Kabelart, Querschnitt, Adernzahl, Kabellänge, Ziel/ Endpunkt)
- Stromaufnahme/ Einstellwerte der Schutzorgane

9. Montageunterlagen
- Kabeltrassenplan

10. Herstellerunterlagen
- Herstellerprospekte (Kennzeichnung aller eingesetzten Komponenten)
- Gerätekartei (beinhaltet Fabrikatliste und Ersatzteilliste aller eingesetzten Komponenten)

11. Revisionspläne
- Installationspläne M 1:50 mit Angabe aller Betriebsmittel mit Stromkreisbezeichnungen
- sämtliche Schematas der unter Pkt. 3 aufgeführten Anlagen
- Montageplan der Erdungsanlage
- Montageplan der äußeren Blitzschutzanlage

komplett anfertigen und AG protokollarisch zur Abnahme übergeben.

Zusätzliche Übergabe aller oben genannten Unterlagen als Datei im PDF-, PLT- und DWG- Format auf gängigem Datenträger (CD-ROM).

1 Psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.01.0080 **Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe**

KG 556

Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer).

Bereich: Flutlichtanlage

Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 psch

Summe 02.11.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen, Dokumentation

02.11.02 **Leuchten und Maste Kampfbahn**

LED-Flutlichtanlage Beleuchtungsklasse 2

Die Ausführung sämtlicher Arbeiten muss den geltenden Normen und Richtlinien, sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Zu beachten sind insbesondere folgende Regelwerke, jeweils in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassung:

- VDE Richtlinien
- Die einschlägigen DIN-Normen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- TÜV- Bestimmungen

Bei dem Projekt handelt es um den Bau einer Flutlichtanlage mit 20 LED-Leuchten auf 4 Masten. Ziel ist es, eine langlebige, qualitativ hochwertige und energieeffiziente Beleuchtungsanlage zu stellen.

Die Masthöhe beträgt 20 Meter.

Die Abmessungen des Platzes (Fußball) betragen 105m x 68m.

Die Abmessungen des Leichtathletikbereiches sind separat zu bemessen; hier muss die gesamte Tartanlaufbahn (Kampfbahn Typ B) inklusive Hintertorfläche zwischen Laufbahn und Fußballplatz als

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Gesamtfläche betrachtet werden. Die geforderten Licht- und Gleichmäßigkeitswerte müssen als Gesamtfläche nachgewiesen werden. Andere Unterteilungen werden nicht akzeptiert und fallen aus der Bewertung.

Die komplette Anlage ist auf Dreiphasenwechselstrom ausgelegt.

Das Leuchten-System muss daher und aus Gründen der Treiber-Effizienz auf 400VAC arbeiten. Das Leuchten-System verfügt über einen integrierten Temperatursfühler zum Schutz gegen Temperatureinflüsse und zur Effizienz-Regelung. Jedes LED-Modul wird überwacht. Die Konstruktion der Leuchten soll in IP66, sowie stabil und langlebig in Aluminiumdruckguss ausgeführt sein.

Die Anlage wird steuer- und regelbar ausgeführt. Folgende Szenarien sind abzubilden 3 generelle Beleuchtungslevel: Spielniveau, Trainingsniveau, Orientierungsniveau.

Innerhalb dieser Beleuchtungslevel werden folgende Szenen abgebildet:

- ganzer Rasenplatz
- Halbfeld Rasenplatz links/rechts
- Torraum links/ rechts/ beide
- Leichtathletikbereich jeweils Laufbahn gerade auf beiden Seiten separat steuerbar
- Hintertorbereiche inkl. Laufbahnkurven separat steuerbar

Die Kommunikation zu den Leuchten erfolgt störungsfrei und kabelgebunden. Jede Leuchte ist einzeln adressierbar und programmierbar. Eine Möglichkeit, die Leuchten einzeln auszulesen, muss gegeben sein.

Die Bedienung erfolgt über eine APP via Smartphone/ Tablet oder webbasiert über PC. Es muss die Möglichkeit geben sein, durch einen Administrator Benutzer anzulegen, zu verwalten, verschiedene Rechte zuzuweisen sowie Benutzeraktionen nachzuvollziehen (Aktivitätsübersicht). Ebenso ist eine Planer-Funktion bereitzustellen (terminlich voreingestellte Regelung der Anlage). Eine Fernwartung muss möglich sein. Die Anlage lässt sich ebenfalls ortsunabhängig steuern, es ist keine Anwesenheit auf der Anlage erforderlich. Über den potentialfreien Kontakt wird die gesamte Anlage bei Nichtbenutzung spannungsfrei geschaltet.

Die Anlage muss folgenden Anforderungen genügen. Es ist eine Beleuchtungsberechnung mit Wartungsfaktor $WF = 0,9$ zu erstellen und folgende Parameter sind zu erfüllen:

Lichtfarbe 4.000K Warmweiß mit einer Farbwiedergabe von $CRI > 70$

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Fußball Platz Lichtberechnung
Beleuchtungsklasse 2 ist zwingend erforderlich und muss im Wartungsfaktor (WF = 0,9) nachgewiesen werden.

Spielniveau Beleuchtungsstärke: 201 Lux
Spielniveau Leistungsaufnahme: < 18.000 Watt

Trainingsniveau Beleuchtungsstärke: 100 Lux
Trainingsniveau Leistungsaufnahme: < 7000 Watt

Gleichmäßigkeit g1 für alle Beleuchtungslevel: > 0,75
Ungleichmäßigkeit g2 für alle Beleuchtungslevel: > 0,58
Blendungswert GR für alle Beleuchtungslevel: < 49,9

Leichtathletik Lichtberechnung (Kampfbahn Typ B inkl. Hintertorbereich als Gesamtfläche)
Beleuchtungsklasse 3 ist zwingend erforderlich und muss im Wartungsfaktor (WF = 0,9) nachgewiesen werden

Spielniveau Beleuchtungsstärke: 107 Lux
Spielniveau Leistungsaufnahme: < 12.000 Watt

Trainingsniveau Beleuchtungsstärke: 100 Lux
Trainingsniveau Leistungsaufnahme: < 11.500 Watt

Gleichmäßigkeit g1 für alle Beleuchtungslevel: > 0,53
Ungleichmäßigkeit g2 für alle Beleuchtungslevel: > 0,33
Blendungswert GR für alle Beleuchtungslevel: < 54,8

Keine Abstrahlung über die Leuchten-Horizontale. Upward Light Ratio (ULR) = 0,00

Die Lichttechnischen Ergebnisse sind durch Lichtberechnungen nachzuweisen, berechnet mit den gängigen Lichtplanungsprogrammen. Diese Berechnungen sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Leuchten und Blendschutzsysteme ohne zertifizierte Ballwurfsicherheit sind nicht zugelassen. Die Nachweise hierfür sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Nachweis zur Zertifizierung/ Tauglichkeit des Leuchten-Systems muss erbracht werden durch:

- ENEC Zertifikat für die gesamte Leuchte
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3:2018-11 für Leuchte inkl. Blendschutz
- Datenblatt der Leuchte
- CE Deklaration
- Lichtberechnungen

Das Angebot ist lt. Vorschrieb und anhand der folgenden Positionen, inklusive aller zugehörigen Nachweise, aufzustellen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0010	Kabelübergangskästen KG 556 Kabelübergangskästen zum Anschluss und durchschleifen von Zuleitung im Mast mit 2 St. Sicherungsabgängen DO1 16A inkl. Sicherungen liefern, montieren und betriebsbereit anschließen.		.....	.....
	12 St			

02.11.02.0020	Flutlichtmast Lichtpunkthöhe 20m 2,5 ES KG 556 Flutlichtmast Lichtpunkthöhe 20 m vorbereitet zur fundamentlosen Montage Mastform: konisch 8-kantig Lichtpunkthöhe: 20 m Erdstück: 1,5 bis 2,0 m Zopfmaß: ca. 108 mm 2-türig, zur Aufnahme von mindestens drei Flutlichtstrahlern ausgelegt inklusive Krangestellung, Steigeisen, Traverse und Korrosionsschutzmanschette liefern und betriebsfertig montieren.		.....	.....
	4 St			

02.11.02.0030	Schrittspannungsschutz für den Mast KG 556 Schrittspannungsschutz für den Mast an neuem Flutlichtmast Schrittspannungsschutz Erdungsband 30 x 3,5 V4A einschl. der notwendigen Verbinder liefern und verlegen, Matten 2000 x 1000mm, Maschengröße 250mm liefern und fachgerecht verlegen.		.....	.....
	4 St			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.02.0040	Masterdung herstellen KG 556 Masterdung zwischen Mast und Zuleitung herstellen mit ca. 6m rostfreiem Flachstahl V4A und den zugehörigen Verbindern und Kleinmaterialien zur Ringerderanlage liefern, fachgerecht montieren und anschließen. 6 St		.....	.....
02.11.02.0050	Überspannungs-Ableiter Typ 2 KG 556 Überspannungs-Ableiter Typ 2 liefern und in Kabelübergangskästen montieren. 12 St		.....	.....
02.11.02.0060	H07RN-F 3 x 1,5mm² im Mast KG 556 Mastkabel H07RN-F 3 x1,5mm ² im Mast liefern und fachgerecht montieren. 440 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0070 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 LED-Modulen (Fußball)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 8 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm

Lichtstrom Leuchte 206.000lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/W

Anschlussleistung 1.720W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 25kg

Windlastfaktor <=0,16m²

(0,18m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'

Typ/Produkt:

'.....'

2 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0080	Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte			
	KG 556			
	Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte			
	laut Lichtberechnung			
	liefern und betriebsfertig montieren.			
	12 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0090 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 6 LED-Modulen (Leichtathletik)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 6 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 167.625lm

Lichtstrom Leuchte 154.500lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/W

Anschlussleistung 1.290W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 20kg

Windlastfaktor <=0,14m²

(0,16m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'

Typ/Produkt:

'.....'

4 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.02.0100				
		Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte		
		KG 556		
		Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte		
		laut Lichtberechnung		
		liefern und betriebsfertig montieren.		
	4 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0110 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 LED-Modulen (Leichtathletik)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 8 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm

Lichtstrom Leuchte 206.000lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/W

Anschlussleistung 1.720W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 25kg

Windlastfaktor <=0,16m²

(0,18m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'
.....'

Typ/Produkt:

'.....'
.....'

4 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0120	Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte KG 556 Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte laut Lichtberechnung liefern und betriebsfertig montieren.			
	4 St		.....	.....

02.11.02.0130	APP Steuerbox KG 556 APP Steuerbox zur Steuerung von Schaltszenen und Dimmstufen durch Tablet, PC oder Smartphone; inkl. Einrichtung und Programmierung Steuerung über Powerline Es muss ein Internetanschluss (RJ45) an der Verteilung verfügbar sein zur Steuerung Stadion, Kunstrasen und Werferfeld/ Anlauf, liefern, fachgerecht montieren und betriebsbereit (ggf. nach Vorgabe AG und oder Nutzer) einrichten.			
	Bieterangaben: Hersteller: '.....'' Typ/Produkt: '.....''			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.02.0140	Erdkabel NYY-J 5 x 4mm² verlegen auf Sandbett			
	KG 556			
	Erdkabel NYY-J 5 x 4mm ² , verlegen auf Sandbett			
	Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich			
	Kupferleiter. 4mm ² Aderisolation: aus PVC Außenmantel: aus PVC, schwarz			
	nach DIN VDE 0276-603			
	.liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen			
	360 m		.....	.....

02.11.02.0150	Erdkabel NYY-J 5 x 6mm² verlegen auf Sandbett			
	KG 556			
	Kabel, wie zuvor beschrieben,			
	jedoch Typ: NYY-J 5 x 6mm ² .			
	liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen			
	60 m		.....	.....

Summe 02.11.02 Leuchten und Maste Kampfbahn

02.11.03	Leuchten und Maste Zufahrt			
02.11.03.0010	Mastaufsatzleuchte inkl. intelligenter Lichtsteuerung 33W, 5460lm			
	KG 556			
	Dekorative Mastleuchte			
	mit Mid-Power-LED (60 - 80mA) 33W (36W)/ 5460lm (3.158lm); Lichtfarbe 3000K (warmweiß), mit Kopfspiegel für indirekte, asymmetrische Lichtverteilung, inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten) DALI-kompatibles Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert), integrierter Überspannungsschutz bis 10kV, Schutzklasse			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

I, Schutzart IP65; zylindrische Leuchtenabdeckung aus klarem, schlagzähem PMMA, Leuchtendach Ø = 600mm aus Aluminium mit weißer Spezialbeschichtung auf der Unterseite, 4 dekorativen Zierringen aus Edelstahl, für Mastzopf Ø = 76mm; Leuchtenkopf pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer, mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

7 St

02.11.03.0020 **Erdkabel NYY-J 5 x 4mm², verlegen auf Sandbett**

KG 556

Erdkabel NYY-J 5 x 4mm², verlegen auf Sandbett

Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich

Kupferleiter. 4mm²
 Aderisolation: aus PVC
 Außenmantel: aus PVC, schwarz
 nach DIN VDE 0276-603

liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.

120 m

02.11.03.0030 **NYY-J 3 x 1,5mm², im Beleuchtungsmast**

KG 556

Kunststoff-Mantelleitung NYY-J 3 x 1,5mm², Cu-Zahl 43

im Beleuchtungsmast

liefern, verlegen und betriebsbereit anschließen.

80 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.03.0040	Standardmast konisch 4,5m			
	KG 556			
	Standardmast konisch 4,5m			
	aus feuerverzinktem Stahl, ohne sichtbare Längsschweißnaht, freie Masthöhe 4,50m, Absatz 114/ 60mm bei 1,50m über Eok, mit Masttür 400 x 85mm mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Kabelübergangskastens und Erdungslasche M8; Erdstück am Mast 700mm mit zwei abeleinführungsöffnungen und mit werksseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz; mit werksseitig aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120mm; Mast komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in DB 703, eisenglimmer, inkl. Mastfundament, mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen und in bauseits erstellte Mastgrube montieren.			
	7 St		.....	.....
02.11.03.0050	Korrosionsschutzmanschette			
	KG 556			
	Korrosionsschutzmanschette			
	liefern und fachgerecht montieren.			
	7 St		.....	.....
02.11.03.0060	Mastkantenschutz			
	KG 556			
	Mastkantenschutz			
	liefern und fachgerecht montieren.			
	7 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.03.0070		Kabelübergangskasten, Masteinbau, 2 x Kabel NYY-J 5 x 4mm²		
---------------	--	--	--	--

KG 556

Kabelübergangskasten

aus schlagfestem Kunststoff für Masteinbau, nach DIN 43628/ VDE 0660 Teil 505, mit VDE-Zeichen, für den Einbau in Lichtmaste, aus schlagfestem Kunststoff, transparenter Deckel und Schnappverschluss, Schutzklasse II, Schutzart IP54, für Maste mit Innendurchmesser ab 90mm, für Türgröße 400mm x 85mm, Kabeleinführung unten, Anzahl der von unten einzuführenden Kabel 2 (max. geeignet bis 3 St. Kabel 5 x 2,5 - 16mm²)

- Typ/Querschnitt: 2 x NYY-I 5 x 4 mm²,

Universal-Kabelzugang mit Schellen verwendbar von 1 bis 3 Erdkabel (Ø 17 - 24mm), zusätzliche Durchführung für ein Erdseil, Abgang zur Leuchte oben, jeweils 2 x mit Abgangstüllen, (zwei Leuchtenanschlussleitungen), zwei Sicherungssockel DIN VDE 0635, 500V mit Gewinde D01, E 14, 5-poliger Einbaublock in Klappklemmtechnik 4-fach, mit Phasenwechseltechnik, Verdrahtung für 2 x E14, N, L1, L2, L3, PE, verpolungssicher 2-polige Programmierklemme (DALI- Schnittstelle für Treiberanpassung), Klemmen und Sicherung mit Berührungsschutz nach DGUV V2

Abmessung: 282 x 80 x 71mm, (L x B x H),
(mittlere Bauform)

Zugentlastung für 3 St. Erdkabel, liefern und im Mast montieren, mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, inkl. Klemmleistungen.

7 St

.....

02.11.03.0080		Kennzeichnung der Leuchten am Masttürdeckel bzw. Gehäuseoberteil		
---------------	--	---	--	--

KG 556

Sämtliche Leuchten sind nach einer vom Betreiber vorgegebenen Systematik auf der Innenseite des Masttürdeckels der Lichtmaste bzw. auf der Innenseite der Gehäuseoberteile der Aufbau-Kabelübergangskästen zu bezeichnen.

7 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.03.0090	Betonfertigfundament für Lph = 4,5m, 600 x 400 x 700mm			
	KG 556			
	Betonfertigfundament für Lph = 4,5m, 600 x 400 x 700mm			
	Lichtmastfundament aus Beton C25/30, als Fertigfundament, für Maste mit Lichtpunkthöhen bis 10m			
	Außenmaße (L x B x T): 400 x 600 x 700mm			
	Erdstücklänge: 800mm			
	Einbautiefe: 1600mm			
	Gewicht: 340kg			
	Durchmesser Rohrhülse: 300mm			
	Wasserablauföffnung im Boden: 25mm (Durchmesser), mit zwei Transportösen, liefern und im Baugraben ausgerichtet auf Sauberkeitsschicht aufstellen.			
	7 St		.....	.....

02.11.03.0100	Ringerder, Flachstahl FI 30/3,5, NIRO			
	KG 556			
	Flachstahl als Ringerder im Erdreich verlegen			
	mit Verbindungsklemmen mit den an den Leuchten vorhandenen Anschlußfahnen verbinden, nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen			
	Leiter: FI30/3,5			
	Werkstoff: NIRO (V4A)			
	liefern und betriebsbereit montieren.			
	320 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.03.0110	Anschlussfahne, Runddraht NIRO (V4A)			
	KG 556			
	Anschlussfahnen			
	gerichtet für den Anschluss der Haupterdungschiene im Technikraum und für die Blitzschutzableitungen des äußeren Blitzschutzes an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A); nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202); Werkstoff NIRO (V4A, Werkstoffnummer 1.4571)			
	Anschlussfahnen wie folgt: Länge: 1500mm Abmessung: Ø = 10mm HE-S Technik: zur Gebäudeinnenseite, an der Außenwand Ableitungen BL: nach außen			
	liefern und betriebsbereit montieren.			
	7 St		.....	.....

02.11.03.0120	Schutzkappe Anschlussfahnen			
	KG 556			
	Schutzkappe für Anschlussfahnen			
	zum Aufstecken auf Runddrähte oder Bänder, zur Kennzeichnung und zum Unfallschutz während der Bauphase (nach DIN 18014 gefordert)			
	Werkstoff: PVC Durchmesser: 70 mm Aufnahme: FL: 30 x 3,5mm RD10: Ø = 10mm Farbe: grün/gelb			
	liefern und auf die Enderder-Anschlussfahnen stecken.			
	7 St		.....	.....

02.11.03.0130	SV-Klemmen Niro			
	KG 556			
	SV-Klemmen			
	für ober- und unterirdische Verbindungen für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehenschutz der Schrauben			
	liefern und montieren.			
	7 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.03.0140 **Kreuzstücke Niro, 8-10/ 30mm**

KG 556

Kreuzstücke

für ober- und unterirdische Verbindungen, zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung, mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter bis 30mm

Werkstoff Klemme: Niro,
Klemmbereiche: Rd / Rd 8 - 10/ 8 - 10mm,
Rd/FI 8 - 10/ 30mm,
FFI/FI 30/ 30mm

liefern und montieren.

16 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.03.0150 **Straßenbeleuchtungsschrank**

KG 556

Straßenbeleuchtungsschrank

Beschaffenheit Außenschrank und Sockel Werkstoff: recyclingfähiges thermoplastisches Polycarbonat, Farbe: kieselgrau (RAL 7032), beschichtet

Schutzart: IP44

Schutzklasse: II

Schaltschrankaußenfläche: mit Antiplakatierungsprofil

Türöffnungswinkel: ca. 150°

Abmessungen (B x H x T): 1120 x 1150 x 320mm

Doppelschlossvorrichtung in der Tür, mit Kabelentlastungsschiene im Sockel

Sockel (B x H x T): 1120 x 900 x 320mm

Hersteller/ Typ nach Vorgabe AG:

Gehäuse wie DIN-Norm Gr. 2

Sockel mit Sollbruch, Größe 2

Die Geräteschnellbefestigung erfolgt mit Tragschienen TS 35 Höhe 7,5mm und 15mm nach EN 50022, galvanisch verzinkt

1 St. Sicherungslastschalter, 3-polig, D0II/E18, 63A, inkl.

zugehöriger Sicherungseinsätze bis 35A

2 St. Leistungsschütze, 4-polig 90A/AC1, 30 kW/AC3, 3 x 400V/ 50Hz, Spulenspannung 230V/ 50Hz, je Schütz mit Hilfsschalter 1S und 1Ö

2 St. Steuerumschalter, 1-polig, 16A, Schaltstellungen:

Hand-Steuerung-Auto, für Deckeinbau

1 St. Dämmerungsschalter mit Uhr und separatem Lichtsensor, die Einstellung des Helligkeitwertes muss am Dämmerungsschalter im Verteiler möglich sein (nicht am extern montierten Lichtsensor)

Bieterangaben:

Hersteller Schrank:

'.....'
.....'

Typ/Produkt:

'.....'
.....'

Technische Daten der Schaltuhr:

Betriebsspannung: 230V/ 50 - 60Hz

Schaltkontakte: 2 Wechsler

Programme: 2 unabhängige Wochenprogramme, 2 unabhängige Tagesprogramme

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Speicherplätze: 30
kürzeste Schaltzeit: 1 Minute
Gangreserve: 3 Jahre ab Werk
Handtaster: sofort EIN/ sofort AUS
Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C
Sommer-/ Winterzeit: Umstellung automatisch oder Hand,
plombierbar

Bieterangaben:

Hersteller Schaltuhr:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

Technische Daten Dämmerungsschalter:
Einstellbereich: 2 - 500 Lux
Schalhysterese: ca. 1,3
Schaltverzögerung: einstellbar 0 - 100s, EIN/100s, AUS,
Programm: Helligkeit unabhängig von Zeit

Bieterangaben:

Hersteller Dämm.schalter:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

Technische Daten Lichtsensor:
Schutzart: IP65
Schutzklasse: II
max. Leitungslänge: 100m bei mind. 2 x 0,75mm²
Umgebungstemperatur: -30°C bis +70°C
mit Haltewinkel zur Montage am Mast

Bieterangaben:

Hersteller Lichtsensor:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

Stahlblechschrank 2-türig:
Abmessungen: 1000 x 600 x 200mm (B x H x T)

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Bestückung:
 24 St. Sicherungsautomaten, 1-polig, 16A/B, Schaltvermögen 6kA
 3 St. Sicherungsautomaten, 1-polig, 6A/B, Schaltvermögen 6kA
 (Dauerspannung 1 x 16A/B für Schukosteckdose und Heizung, 1 x 6A/B für Beleuchtung, Rückmeldung, Steuergerät L3), Selektivitätsklasse 3, Fabr. ABB oder gleichwertig

1 St. Schrankbeleuchtung entstört, mit Türendschalter
 1 St. Schuko-Steckdose, 1-polig 16A
 2 St. Sicherungen, 1-polig D0I/4A, für Einzelmontage, fingersicher
 1 St. Schrankheizung
 1 St. Schaltschrankinnen-Temperaturregler
 1 St. Leerplatz B x H x T: 260 x 280 x 130mm für elektronisches Steuer- und Analysegerät mit 4 Befestigungspunkte M4/5, Scharnierdeckel offen 350mm
 1 St. vorgerüstete Adapterplatte zur Aufnahme eines Steuergerätes B x H x T: 70 x 130 x 130mm
 1 St. innerer Blitzschutz (Beistellung B x H x T: 20 x 90 x 90mm)
 24 St. Reihenklemmen 35 mm², geeignet für Al- und Cu-Leiter
 10 St. Reihenklemmen 2,5mm²
 20 St. PE-Klemmen 16mm², geeignet für Al- und Cu-Leiter
 15 St. N-Klemmen 16mm², geeignet für Al- und Cu-Leiter
 1 St. Verschraubung PG 36
 1 St. Verschraubung M 40, Zählerplatz n. unten für DCF-77 Receiver
 1 St. Kabeldurchführung oben zw. Zählerpl. u. Schrank
 10 St. Verschraubungen PG 29
 3 St. Verschraubungen PG 16
 2 St. Belüftungsschlitze, Schutzart IP55

liefern, montieren, interne Verdrahtung ausführen und betriebsfertig anschließen, inkl. allen erforderlichen Befestigungs-, Verdrahtungsmaterialien und Nebenarbeiten.

1 St

02.11.03.0160 **Plantasche, A4**
KG 556
 Plantasche DIN A4

zum Einkleben, aus Kunststoff, zur Aufnahme der Schrankdokumentation

liefern und auf der Innenseite der Schaltschranktüren montieren.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.03.0170	1	St	.....	.....
<p>Steuergerät KG 556 Steuergerät nach Vorgabe AG Lieferung eines Steuergerätes und Übergabe an das Tiefbauamt der Stadt Wolmirstedt.</p>				
02.11.03.0180	1	St	.....	.....
<p>Montage Lichtsensor am Mast mit Spannband KG 556 Montage Lichtsensor am Alu-Lichtmast Durchgangsbohrung Ø = 15mm für die Einführung NYY-I 5 x 1,5 erstellen, endgraten, Haltewinkel für Lichtsenor mit NIRO (V2A)-Spannband am Mast befestigen liefern, montieren, inkl. allen erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten.</p>				
<p>Summe 02.11.03 Leuchten und Maste Zufahrt</p>				

02.11.04 Gerätecontainer und Pumpen

02.11.04.0010 Kabelverteilerschrank

KG 556

Standverteiler

wie zuvor beschrieben, mit nachfolgenden Betriebsmitteln bestückt:

- 1 St. Hauptschalter 3 x 63A
- 2 St SLT NH00
- 3 St. Neozedelemente 3 x 35A
- 3 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,03A
- 1 St. 4-pol. Fi-Schutz Typ A 40/ 0,3A + Hilfskontakt
- 1 St. FI/LS-Schalter 1P+N B16A/ 30mA
- 1 St. 1-pol. Automaten C/16A
- 1 St. 3-pol. Automaten B/16A
- 4 St. 3-pol. Automaten C/16A
- 6 St. Hilfsschütz 2S, 2Ö, 230V, 25A
- 3 St. REG Ausschalter
- 1 St. 4-pol. Überspannungsableiter Typ 2 mit Versicherungen
- 1 St. Ethernetanschlussdose RJ45 für Hutschienenmontage mit Steckeranschluss

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		H x B x T ca. 1500 x 800 x 320mm		
		liefern und betriebsfertig montieren.		
	1 St		.....	.....
02.11.04.0020		Erdkabel NYY-J 5 x 2,5mm² verlegen auf Sandbett		
		KG 556		
		Erdkabel NYY-J 5 x 2,5mm ² , verlegen auf Sandbett		
		Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich		
		Kupferleiter 4mm ² Aderisolation: aus PVC Außenmantel: aus PVC, schwarz		
		nach DIN VDE 0276-603		
		liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.		
	775 m		.....	.....
02.11.04.0030		Erdkabel NYY-J 5 x 4mm² verlegen auf Sandbett		
		KG 556		
		Erdkabel NYY-J 5 x 4mm ² , verlegen auf Sandbett		
		Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich		
		Kupferleiter: 4mm ² Aderisolation: aus PVC Außenmantel: aus PVC, schwarz		
		nach DIN VDE 0276-603		
		liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.		
	40 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.04.0040	Erdkabel wie zuher, jedoch NYY-J 5 x 16mm² KG 556 Erdkabel wie zuher, jedoch NYY-J 5 x 16mm ² liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.			
	15 m		.....	.....
02.11.04.0050	Anschlussarbeiten KG 556 Anschlussarbeiten fachgerecht ausführen.			
	50 St		.....	.....
Summe 02.11.04 Gerätecontainer und Pumpen				.....
02.11.05	Erderanlage			
02.11.05.0010	Ringerder, Runddraht RD10 NIRO (V4A) KG 556 Runddraht Ø = 10mm als Ringerder für den Potentialausgleich, Runddraht als Zusammenschluss einzelner Erdungsmaschen, für die Erdverlegung im Erdergraben, unter der Bodenplatte in der Sauberkeitsschicht, etc. (Bereiche ohne Streifenfundament) in der Sauberkeitsschicht verlegen, nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich; Ø = 10mm; Werkstoff NIRO (V4A, Werkstoffnummer 1.4571), liefern und montieren.			
	710 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.05.0020	35 St		.....	.....
<p>Erdungsanschluss an Mast und Bauteilen KG 556 Erdungsanschluss an Mast und Bauteilen fachgerecht herstellen.</p>				
02.11.05.0030	12 St		.....	.....
<p>Korrosionsschutzbinden KG 556 Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672, in Rollen 10m lang, UV-stabilisiert Bandbreite: 50mm Werkstoff: Petrolat liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
02.11.05.0040	35 St		.....	.....
<p>Mehrzweck-Verbindungsklemme KG 556 Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, für Rundleiter, blitzstromtragfähig, geprüft nach EN 50164-1, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff: Klemme St/tZn Klemmbereich: Rd 8 - 10mm Materialdicke 2,5mm liefern und montieren.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.05.0050	Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage			
	KG 556			
	Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage			
	Anzahl der Messstellen: 20			
	gemessene Widerstandswerte auflisten, einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Montagezeichnung DIN 48 820, in 3-facher Ausfertigung komplett, sowie sämtliche Unterlagen auf Datenträger (CD) in 3-facher Ausfertigung.			
	Die Prüfung ist nach Fertigstellung der Leistungen zu erbringen.			
	1 St		.....	.....

02.11.05.0060	Blitzschutz-Prüfbuch in 3-facher Ausfertigung			
	KG 556			
	Blitzschutz-Prüfbuch			
	mit Zeichnungen und Prüfbericht sowie einer Anlagenbeschreibung gemäß VDE 0185-305 Teil 3 in 3-facher Auslieferung erstellen und liefern, CAD-Ausfertigung/ 4-farbig.			
	1 Psch		.....	.....

Summe 02.11.05	Erderanlage		
-----------------------	--------------------	--	--	-------

02.11.06	Informationstechnische Anlagen			
02.11.06.0010	Verkabelung Anschlusspunkt FM - HVT Regie			
	KG 557			
	Verkabelung Anschlusspunkt FM - HVT Regie			
	Anschluss von ca. 10 Stck FM-Kabel und Datenkabel entsprechend Vorgaben.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.06.0020	Erdkabel Cat.7A S/FTP(PIMF) 1200MHz AWG2 für A.-Point KG 557 Erdkabel Cat.7A S/FTP(PIMF) 1200MHz AWG2 für A.-Point Datenkabel Cat.7A für Außenbereich verlegt in vorhandenen Kabelgraben Cat7A, Kl. F bis 1.200MHz S/FTP 4 x 2 x AWG23/1, liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.	700 m
---------------	---	--------------	-------	-------

02.11.06.0030	KV-Schrank Hauptverteiler - Regie Abgänge Beleuchtung KG 557 KV-Schrank Hauptverteiler - Regie Abgänge Beleuchtung Verteilerschrank für den Außenaufbau zum Einbau der nachfolgenden UV-Innenausbau inkl. 9 x wasserfeste Dichtungen/Flansche für eingehende Leerrohre und Kabel, Loch-/Montageplatte zur Anordnung aktiver Meßtechnik liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen, betriebsfertig anschließen. Bieterangaben: Hersteller: '.....' Typ/Produkt: '.....'	1 St
---------------	---	-------------	-------	-------

02.11.06.0040	Sockelfundament für vorherigen Aussenverteiler KG 557 Sockelfundament für vorherigen Aussenverteiler liefern und montieren.	1 St
---------------	--	-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.06.0050	Unterverteiler Innenausbau für HV Regie KG 557 Unterverteiler Innenausbau für HV Regie Verteiler mit Sicherungen Installationsschützen Fehlerstromschalter 4-pol. 0,5A, Schaltung von der APP-Box an der Schrankaussenseite liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
	1 St		.....	.....
02.11.06.0060	Elektrobox an der HV Regie für Touch-APP-Steuerung KG 557 Elektrobox an der HV Regie für Touch-APP-Steuerung zur Aufnahme der Touch-Steuereinheit liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
	1 St		.....	.....
02.11.06.0070	Verschlusseinsatz für vorige Elektrobox KG 557 Verschlusseinsatz für vorige Elektrobox liefern und montieren			
	1 St		.....	.....
02.11.06.0080	Schlüssel für Verschleißeinheit der Elektrobox KG 557 Schlüssel für Verschleißeinheit der Elektrobox liefern und an AG und oder den Nutzer übergeben.			
	10 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.06.0090	6 St		.....	.....
<p>KV-Schacht Verteiler - Sport</p> <p>KG 557</p> <p>KV-Schacht Verteiler - Sport</p> <p>Kabelverteilerschacht aus Polymerbeton, gem. DIN 18035, Schachtkörper ohne Boden mit Stahlrahmen und Stahlabdeckung mit allseitigen Vorformungen DA/OD 110 und 160</p> <p>Baulänge: 600mm Bauhöhe: 600mm Baubreite: 600mm</p> <p>im Laufbahn und Disziplin-Bereich auf eine ausreichende Sickerpackung versetzen</p> <p>inkl. 9 x wasserfeste Dichtungen/ Flansche für eingehende Leerrohre und Kabel, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.</p>				
02.11.06.0100	4 St		.....	.....
<p>KV-Schacht Verteiler - Sport - Deckel beschichtbar</p> <p>KG 557</p> <p>KV-Schacht Verteiler - Sport - Deckel beschichtbar</p> <p>Deckel für Kabelverteilerschacht, verzinktes Stahlblech, bauseitig mit Kunstrasen oder Kunststoffbelag beschichtbar, mit Kabelzugentlastung und Öffnung zur Kabeldurchführung</p> <p>liefern und einbauen.</p>				
02.11.06.0110	2 St		.....	.....
<p>KV-Schacht Verteiler - Sport - Deckel</p> <p>KG 557</p> <p>KV-Schacht Verteiler - Sport - Deckel</p> <p>Deckel für Kabelverteilerschacht, verzinktes Stahlblech, Riffelblech-Platte, mit Kabelzugentlastung und Öffnung zur Kabeldurchführung</p> <p>liefern und einbauen.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.06.0120	50 m	Erdkabel NYY-J 5 x 2,5mm² verlegen auf Sandbett KG 557 Erdkabel NYY-J 5 x 2,5mm ² , verlegen auf Sandbett Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich Kupferleiter: 4mm ² Aderisolation: aus PVC Außenmantel: aus PVC, schwarz nach DIN VDE 0276-603 liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen.	.....	.....
02.11.06.0130	460 m	Erdkabel NYY-J 5 x 4mm² verlegen auf Sandbett KG 557 Erdkabel NYY-J 5 x 4mm ² , verlegen auf Sandbett Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, und im Erdreich Kupferleiter. 4mm ² Aderisolation: aus PVC Außenmantel: aus PVC, schwarz nach DIN VDE 0276-603 .liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen	.....	.....
02.11.06.0140	60 m	Erdkabel NYY-J 5 x 6mm² verlegen auf Sandbett KG 557 Kabel, wie zuvor beschrieben, jedoch Typ: NYY-J 5 x 6mm ² . liefern und im vorhandenen Kabelgraben verlegen	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.06.0150	Fernmelde-Außenkabel A-2Y(L)2Y 10 x 2 x 0,8 für Erdverlegung KG 557 Fernmelde-Außenkabel A-2Y(L)2Y 10 x 2 x 0,8 geschirmte Installationsleitung nach DIN VDE 0816 Nennspannung: 225V Prüfspannung: 2.000V Isolierhülle: PE Mantel: PE mit Aluminiumband zulässige Betriebstemperatur: - 20 ° bis +70° als Außenkabel für direkte Erdverlegung, A-2Y(L)2Y 10 x 2 x 0,8, liefern und im vorhandenen Kabelgraben auf Sandbett verlegen.			
	10 m		.....	.....
02.11.06.0160	Trassenwarnband, gelb, 0,15 x 40mm, mit Aufdruck KG 557 Trassenwarnband für die Markierung der Kabeltrasse liefern, aus Verbundfolie PEw, Farbe gelb, alterungs- und kältebeständig, verrottungssicher und farbstabil, dauerhaft lesbar Dicke: 0,15mm Breite: 40mm Rollenlänge: 250m Aufschrift: "Achtung Starkstromkabel" Farbe Aufdruck: schwarz ca. 30cm unter Oberkante Gelände im Stufengraben verlegen.			
	1500 m		.....	.....
02.11.06.0170	Kennzeichnung eines FM- und BUS-Kabels KG 557 Kennzeichnung und Beschriftung eines FM- und BUS-Kabels mittels eines dauerhaften, haltbaren Befestigungsmittels fachgerecht herstellen.			
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.06.0180	KG Rohr DN 110			
	KG 557			
	Schutzrohr aus Kunststoff			
	Polypropolen PP, Vollwandrohr, DN110, einschl. Lieferung; Rohrverbindung Steckmuffe, Auflager aus nicht bindigem Boden, Auflagerwinkel 120°, einschl. aller Nebenleistungen (Herstellen von Passstücken, Gelenkstücke usw.) liefern und in Teillängen verlegen.			
	1450 m		.....	.....
02.11.06.0190	Zugband für Kabelschutzrohr			
	KG 557			
	Zugband für Kabelschutzrohr			
	liefern und einziehen.			
	1450 m		.....	.....
02.11.06.0200	KV-Verteiler - Sport			
	KG 557			
	KV-Verteiler - Sport			
	Verteilerschrank für den Aussenaufbau zum Einbau der nachfolgenden UV Innenausbau			
	fachgerecht herstellen.			
	1 St		.....	.....
02.11.06.0210	Sockelfundament für vorherigen KV-Schrank Sport			
	KG 557			
	Sockelfundament für vorherigen KV-Schrank Sport			
	liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.06.0220 **Ausbau KVS Datentechnik**

KG 557

Der Ausbau der KVS hat mit folgenden Komponenten zu erfolgen:

Montagewanne für 20 LSA Plus Leisten,
 2 x LSA Erdungsleiste 40pol 1,5mm² Farbe: rot
 4 x LSA Basisschutzmagazin mit 20 Gasableitern 180V
 8 x LSA Trennleisten mit Schutzelementen nach Vorgabe
 Zeitmesstechnik Bemusterung 0,5mm²

Ausbaupaket Mulimediafeld:

1 x Montageplatte gelocht für das Datennetz,
 1 x universalträger für 12 Keystonemodule,
 12 x Cat. 6a Keystonemodule RJ45
 4 x Montageplatten 175x200mm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen

6 St

.....

Summe 02.11.06 Informationstechnische Anlagen

.....

02.11.07 **Kabelgräben und Fundamente**

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um Herstellung der Kabelgräben (Aushub und Verfüllung).

02.11.07.0010 **Boden Graben Kabel Erder lösen laden fördern lagern 1km Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 0,8m SU***

KG 556 STLB-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Kabel und Erder, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

1518 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.07.0020	1518 m		.....	.....
<p>Sand Sauberkeitsschicht einbauen verdichten D 10cm Sohlen-B 0,4-0,5m KG 556 STLB-Bau: 2023-10 002 3394 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Sauberkeitsschichten, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.</p>				
02.11.07.0030	1518 m		.....	.....
<p>Sand Einbettung Kabel einbauen verdichten D 40cm Sohlen-B 0,4-0,5m KG 556 STLB-Bau: 2023-10 002 3394 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Kabeln, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke 40 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.</p>				
02.11.07.0040	1518 m		.....	.....
<p>Markierung Trasse Kabelwarnband Beschriftung KG 556 STLB-Bau: 2023-10 051 1983 Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, max. Länge der Beschriftung 150 mm, verlegen 40 cm über Kabel.</p>				
02.11.07.0050	1518 m		.....	.....
<p>Boden Hauptverfüllung einbauen D 30cm Sohlen-B 0,4-0,5m KG 556 STLB-Bau: 2023-10 002 3394 Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, für Hauptverfüllung DIN EN 1610, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, in Graben für Kabel, Schichtdicke 30 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Förderweg bis 1 km.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.07.0060 **Boden gelagert verwerten entsorgen**

KG 556

Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen,
 Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch),
 Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern.
 Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.

380 m3

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um Herstellung der Fundamente für die Flutlichtmasten.

02.11.07.0070 **Boden Baugrube lösen laden fördern lagern
 1km geböschte Wände B 3-4m L 3-4m T bis 2,5m SU***

KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 528

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 3 bis 4 m, Gesamtlänge über 3 bis 4 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

131 m3

02.11.07.0080 **Sauberkeitsschicht Füllstoff liefern
 einbauen verdichten D 15-20cm Kies-Sand-Gemisch**

KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 3212

Sauberkeitsschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32.

9 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.07.0090	Schalung Einzelfundament H 1,5-2m KG 556 STL-Bau: 2023-10 013 116 Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe über 1,5 bis 2 m.			
	150 m2		.....	.....
02.11.07.0100	Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Einzelfundament KG 556 STL-Bau: 2023-10 013 110 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.			
	4800 kg		.....	.....
02.11.07.0110	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C30/37 XF1 XM1 XA1 XC3 XD1 9-10m3 KG 556 STL-Bau: 2023-10 013 126 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Einzelvolumen über 9 bis 10 m3.			
	94 m3		.....	.....
02.11.07.0120	Boden außerhalb Baustelle gelagert einbauen verdichten 1km SU* DPr0,97 D 25-30cm KG 556 STL-Bau: 2023-10 002 529 Boden, außerhalb der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm.			
	37 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.07.0130	Boden gelagert verwerten entsorgen			
	KG 556			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	94 m3		.....	.....

Summe 02.11.07 Kabelgräben und Fundamente

Summe 02.11 AUSSENBELEUCHTUNG

Summe 02 BA 2: KAMPFBahn TYP B

03 BA 3: AUSSENANLAGEN FUNKTIONSGEBÄUDE

03.01 ALLGEMEINE LEISTUNGEN

03.01.01 Einrichtung und Sicherung

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Maßnahmen und Gegenstände für die Baustelleneinrichtung und die Verkehrssicherung. Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen hat für diese Zeit zu erfolgen. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0010 **Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.**

KG 591

Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich und im Umfeld der Baustelle anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Flächen für die Nutzung herrichten. Flächen nach erfolgter Nutzung abräumen und in den Ursprungszustand versetzen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:

- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung
- 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit
- 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0020 **Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.**

KG 591

Baustelle räumen für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1 psch

.....

03.01.01.0030 **Vorhaltekosten Baustelleneinrichtung für Unterbrechung**

KG 591

Vorhaltekosten der Baustelleneinrichtung für Unterbrechung der Bautätigkeit durch unvorhersehbare Ereignisse, für die der AN nicht verantwortlich ist. Ausgenommen sind Unterbrechungen in Folge ungünstiger Witterung, höherer Gewalt oder auf Grund von Arbeitskämpfen.
 Es sind sämtliche Kosten, die unterbrechungsbedingt anfallen, einzurechnen.

5 d

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0040	<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. wetterf. B 5 m H 3 m anfert. aufstellen räumen Fundament Beton Erdarb.</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, anfertigen, aufstellen und räumen, einschl. Fundamente aus Beton sowie der Erdarbeiten, statischen Nachweis legt AN vor, Höhe Unterkante Bauschild über Oberfläche Gelände '3' m, Schild mehrfarbig, mit Angaben zu Bauherrn, Fördermittelgebern, Projekttitle, Planern und Bauausführenden, einschließlich erforderlicher Logos, gemäß Vorgaben des AG.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.</p>			
	<p>1 St</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	

03.01.01.0050	<p>Bauschild Tragkonstr. Bauschild Mehrschichtholzpl. B 5 m H 3 m vorhalten</p> <p>KG 591</p> <p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Schild aus wetterfesten Mehrschichtholzplatten, Breite '5' m, Höhe '3' m, vorhalten, Tragkonstruktion prüfen, Schild reinigen, Beschriftung nacharbeiten, Vorhaltdauer gemäß vertraglicher Bauzeit.</p> <p>Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 50 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 50 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.</p>			
	<p>120 Wo</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.01.0060	Bauzaun H = 2,00 m			
	KG 593			
	Bauzaun H = 2,00 m, bestehend aus fest verschraubten Zaunfeldern (Baustahlgewebe oder Drahtgeflecht) aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Bauende wieder aufnehmen. Notwendige Tore für Personal, Technik und Fahrzeuge sind einzurechnen.			
	294 m		.....	.....
03.01.01.0070	Baustellen- und Verkehrssicherung			
	KG 593			
	Baustellen- und Verkehrssicherung durchführen. Absperrung, eventuell. Markierung, Beleuchtung, Verkehrszeichen und Hinweisschilder aller Art mit versetzbaren Pfählen aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfristen vorhalten und wieder beseitigen. Ausführung gem. Genehmigung der zuständigen Verkehrsbehörde nach Antragsstellung durch den AN. Gebühren werden nicht erstattet.			
	Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet:			
	- 40 v.H. nach vollständiger Einrichtung, - 40 v.H. nach der Hälfte der vertraglichen Bauzeit, - 20 v.H. nach Vollendung der Bauausführung.			
	1 psch		.....	.....
03.01.01.0080	Schachtscheine ober-/unterird. Anlagen			
	KG 593			
	Genehmigungen für die Ausführung von Erdarbeiten (Schachtscheine) einholen, bei den in der Baubeschreibung genannten Betreibern von ober- und unterirdischen Ver- und Entsorgungsanlagen. Die Anträge sind spätestens 3 Tage nach Auftragserteilung einzureichen. Die Vorgaben der Betreiber (Leitungsschutzanweisungen) sind zu beachten. Gebühren werden nicht erstattet.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0090	Stahlplatten als Schutz f. Kabel u. Rohrleitungen			
	KG 593			
	Stahlplatten als Schutz für vorh. Kabel und Rohrleitungen in entsprechender Stärke zur Aufnahme des anfallenden Verkehrs (SLW 60) in Einzelgrößen liefern, verkehrssicher einbauen, vorhalten, ausbauen und abtransportieren. Auf die Verkehrssicherheit und Griffigkeit der Platten ist zu achten und evtl. entsprechende und dauerhafte Vorkehrungen hinsichtlich der Rauigkeit der Oberfläche sind zu treffen.			
	40 m2		.....	.....

03.01.01.0100	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen			
	KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Die entsprechenden Leistungen werden wie folgt vergütet: - 75 v.H. nach vollständiger Herstellung, - 25 v.H. nach vollständiger Räumung.			
	1 St		.....	.....

03.01.01.0110	Verkehrssicherungseinrichtungen betreiben			
	KG 593			
	Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen betreiben, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).			
	120 Wo		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Die nachfolgenden Positionen beinhalten die bauzeitlichen Einrichtungen für den AG (Bürocontainer, Toiletten). Dabei ist von einer Gesamtbauzeit von 27,5 Monaten (entspricht 120 Wochen) auszugehen. Die archäologischen Untersuchungen sind hierin eingeschlossen. Die Einrichtungen werden auch vom Grabungsteam des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt (LDA) genutzt. Eine Verlängerung der Bauzeit, welche der AN zu verantworten hat, führt nicht zu einem Vergütungsanspruch von Mehrzeiten.

Die Größe des Baugrundstückes (ohne Bodenlager und ohne Parkstreifen) beträgt ca. 32.500 m² (295 x 110 m). Hiervon entfallen 24% auf den Bauabschnitt 1, 64% auf den Bauabschnitt 2 und 12% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einrichtungen für den AG erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 3: 2 St Bürocontainer x 0,12 = 0,24 St.

03.01.01.0120

Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 002 535

Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.

5,07 m2

03.01.01.0130

STS DPR1 0/32 D 20cm mit Gerät

KG 591 STLB-Bau: 2023-10 080 331

Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.

5,07 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0140	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, aufstellen und räumen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten.

0,24 St
----------------	-------	-------

03.01.01.0150	Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 3m Büro			
---------------	--	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 644

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank, mit einem Aktenregal für 4 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltdauer).

6,6 StMt
-----------------	-------	-------

03.01.01.0160	Kosten Beheizung Baustellencontainer			
---------------	---	--	--	--

KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 6685

Energiekosten für Beheizung von Baustellencontainer.

6,6 StMt
-----------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.01.0170		Container Büro reinigen wöchentlich		
		KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 4434		
		Container für Büro, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, wöchentlich, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Reinigungsmenge) mal '27,5 Mt' (Reinigungsdauer).		
	6,6 StMt		.....	.....
03.01.01.0180		Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa		
		KG 591 STL-Bau: 2023-10 002 535		
		Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.		
	0,48 m2		.....	.....
03.01.01.0190		STS DPr1 0/32 D 15cm mit Gerät		
		KG 591 STL-Bau: 2023-10 080 331		
		Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.		
	0,48 m2		.....	.....
03.01.01.0200		Mobile Toilette aufstellen räumen		
		KG 591 STL-Bau: 2023-10 000 661		
		Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen und räumen.		
	0,24 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.01.0210	Mobile Toilette vorhalten			
	KG 591 STLB-Bau: 2023-10 000 661			
	Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '27,5 Mt' (Vorhaltedauer).			
	6,6 StMt		.....	.....

Summe 03.01.01 Einrichtung und Sicherung			
---	--	--	-------	--

03.01.02	Vermessung und Dokumentation			
----------	-------------------------------------	--	--	--

03.01.02.0010	Absteckung für die Bauausführung			
	KG 599			
	Absteckung für die Bauausführung Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Beschaffung von amtlichen Lage- und Höhenfestpunkten. Einmessung und Vermarkung der Hauptpunkte vor Beginn der Bauarbeiten. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte entsprechend Bauablauf. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.			
	Grundlagen: - Einmessrisse für Lage- und Höhenanschlusspunkte - Koordinatenlisten für Bauwerkshauptachsen			
	1 psch		.....	.....

03.01.02.0020	Vermessungspunkte sichern			
	KG 599			
	Vermessungspunkte sichern nach Wahl des AN für Zeitraum der Baudurchführung. Während der Baumaßnahme verlorengelungene Punkte sind vom AN zu seinen Lasten wiederherzustellen.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.02.0030 **Bestands- und Revisionspläne**

KG 599

Bestands- und Revisionspläne nach Vollendung der Bauausführung erstellen und an den AG übergeben.

Feststellung des Bestandes und Einmessen sämtlicher topografischer Elemente, einschließlich der Linierungen für Sportplätze, durch ein fachkundiges Vermessungsbüro. Erstellung von Bestandsplänen, lage- und höhenmäßig eingeordnet, M 1:250, in opaker Form (DIN-gerecht gefaltet) sowie als Datei im PDF- und DXF-Format (auf DVD).

Lagesystem: ETRS89/UTM und Lagestatus 150

Höhensystem: DHHN92 Höhenstatus 160

Bestandsplan 1: Sport- und Geländeflächen

Bestandsplan 2: Kabel und Rohrleitungen

Objektdokumentation und Revisionspläne mit Angaben zu Wartung und Pflege für alle relevanten Anlagenteilen (Beläge, Sportgeräte, Ausstattungen, Technik).

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,

Anzahl für die Behörde = 2,

Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.02.0040 **Baubetriebliche Dokumentation**

KG 599

Baubetriebliche Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur Dokumentation des gesamten Baugeschehens schriftliche und fotografische Aufzeichnungen für die Bauwerksakte zusammenzustellen.

Die Bauwerksakte ist am Ende der Bauzeit nach den Angaben des Auftraggebers zusammenzustellen und spätestens vier Wochen nach der Schlussabnahme zu übergeben.

Neben einer Fotodokumentation, in der alle wichtigen Baumaßnahmen sowie alle wesentlichen Stadien während der Bauausführung darzustellen sind, muss die Bauwerksakte Folgendes beinhalten:

- Standsicherheitsnachweis einschl. Prüfbescheid des Prüfstatikers
- Mengenerrechnungen
- Abrechnungspläne
- Stundenlohnnachweise
- Rechnungsabschriften des Auftragnehmers
- Ergebnisse von mechanischen und chemischen Güteprüfungen
- Wasseranalysen
- Lieferscheine
- Bautagesberichte des Auftragnehmers
- Fotodokumentation (mind. 20 Stück pro Monat)
- Ergebnisse geotechnischer Messungen
- Schriftverkehr
- Abnahmeniederschriften
- Güte- und Zulassungsbescheinigungen
- örtliche Einmessung auf feste Bezugspunkte (Koordinaten)

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Summe 03.01.02 Vermessung und Dokumentation

.....

03.01.03 **Arbeiten auf Nachweis**

03.01.03.0010 **Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten
sämtliche Kosten/Zuschläge**

KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
03.01.03.0020		Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
03.01.03.0030		Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....
03.01.03.0040		Ersatzstromversorgung Bedienungspersonal einsetzen KG 599 STLB-Bau: 2017-04 091 1620 Ersatzstromversorgung, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1 h		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.03.0110		Vibrationswalze Bedienungspersonal einsetzen		
		KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620		
		Vibrationswalze, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	1	h	.....	.....
03.01.03.0120		Grader Fahrer/-in einsetzen 55-88kW		
		KG 599 STL-Bau: 2017-04 091 1620		
		Grader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW, mit Laser-Einrichtung.		
	1	h	.....	.....
03.01.03.0130		Verrechnungssatz Kiessand-Gem.		
		KG 599		
		Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Kiessand-Gemisch 0/32 mm, Ausführung auf Anordnung des AG.		
	1	m3	.....	.....
03.01.03.0140		Verrechnungssatz Mineralgem. gebr.		
		KG 599		
		Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Mineralgmisch 0/32 mm, gebrochene Mineralstoffe, Ausführung auf Anordnung des AG.		
	1	m3	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.03.0150	Verrechnungssatz Beton C 12/15 stampff. KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Beton C12/15, stampffähig, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

03.01.03.0160	Verrechnungssatz Oberboden KG 599			
	Verrechnungssatz für Liefern und Vorhalten von Oberboden für Saat- und Pflanzflächen, Ausführung auf Anordnung des AG.			
	1 m3		.....	.....

Summe 03.01.03	Arbeiten auf Nachweis		
-----------------------	------------------------------	--	--	-------

Summe 03.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
--------------------	------------------------------	--	--	-------

03.02 BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE

Hinweise:

Die Erdarbeiten für den 2. Dokumentationsabschnitt der archäologischen Erkundungen beinhalten die Ausführung der schweren (Hydraulikbagger) und mittelschweren (Minibagger) Abgrabe- und Verfüllarbeiten als Vor- und Nachleistung der eigentlichen archäologischen Tätigkeiten. Letztere werden durch Mitarbeiter des Landesamtes für Archäologie und Denkmalpflege Sachsen-Anhalt (LDA) erbracht.

Der Bodenabtrag erfolgt in dünnen Schichten gemäß den Anweisungen der LDA-Mitarbeiter. Es ist von 5 Arbeitstagen je Woche mit je 10 Einsatzstunden pro Tag bei einer Gesamtzeit von 5 Monaten auszugehen. Die archäologischen Erkundungen erfolgen im Vorfeld zu allen anderen Arbeiten.

Die Größe des untersuchungsrelevanten Areals beträgt 22.000 m2 (200 x 110 m). Hiervon entfallen 35% auf den Bauabschnitt 1, 50% auf den Bauabschnitt 2 und 15% auf den Bauabschnitt 3. Die mengenmäßige Zuordnung der Einsatz- und Vorhaltezeiten für die Grabetechnik (Hydraulik- und Minibagger) und die Werkstattcontainer erfolgte entsprechend. Beispiel für BA 3: 2 St Werkstattcontainer x 0,15 = 0,30 St.

03.02.01 **Technikeinsatz**

03.02.01.0010 **Hydraulikbagger Fahrer/-in einsetzen**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

17 d

.....

03.02.01.0020

Hydraulikbagger vorhalten Tieflöffel 25-30t

KG 216

Hydraulikbagger, auf Anordnung des AG vorhalten.
 Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 Fahrwerk mit Ketten, mit Tieflöffel, Löffelbreite 1,8 bis 2,2 m, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.

7 d

.....

03.02.01.0030

Minibagger Fahrer/-in einsetzen

KG 216

Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen,
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Gumminketten.

17 d

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.02.01.0040	Minibagger vorhalten			
	KG 216			
	Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG vorhalten, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.			
	Minibagger, auf Anordnung des AG vorhalten. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für die Vorhaltung, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Minibagger mit Gummiketten.			
	7 d		.....	.....

Summe 03.02.01 Technikeinsatz			
--------------------------------------	--	--	-------	--

03.02.02	Lagercontainer			
03.02.02.0010	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 002 535			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.			
	7 m2		.....	.....

03.02.02.0020	STS DPr1 0/32 D 20cm mit Gerät			
	KG 216 STLB-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Arbeiten mit Gerät.			
	7 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.02.02.0030	Werkstattcontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 3m			
	KG 216 STL B-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen.			
	0,3 St		.....	.....

03.02.02.0040	Werkstattcontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 3m			
	KG 216 STL B-Bau: 2023-10 000 644			
	Werkstattcontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite über 2,5 bis 3 m, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, mit 4 Aktenregalen für 4 Ordnerhöhen, Positionsmenge = Produkt aus '2 St' (Vorhaltemenge) mal '5 Mt' (Vorhaltedauer).			
	1,5 StMt		.....	.....

Summe 03.02.02 Lagercontainer			.....
Summe 03.02 BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE			.....

03.03	TERRASSIERUNG			
	<u>Hinweise:</u> Die Erdarbeiten für die Terrassierung , einschließlich der bodenverbessernden Maßnahmen, der Herstellung des Planums und der Profilierung der Entwässerungsmulden, sind bis spätestens 23.12.2025 abzuschließen. Es schließt sich eine Konsolidierungszeit von ca. 82 Tagen mit Frost-Tau-Wechsel an. Erst danach können die Bauarbeiten fortgesetzt werden, zuerst mit der Nachprofilierung und Nachverdichtung des Planums. Die Entwässerungsmulden dienen der Ableitung von			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Niederschlagswasser während der Konsolidierungszeit.

03.03.01 **Technische Bearbeitung, Prüfungen**

Benennung Prüflabor Erdbau:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 03.03.01:

Name Prüflabor Erdbau:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

03.03.01.0010 **Bodenverteilungsplan**

KG 511

Anfertigung eines Bodenverteilungsplanes für Abgrabungen (Abtrag) und Aufschüttungen (Auftrag), inklusive Volumenermittlung mittels DGM-Verschneidung. Der lagenweise Bodeneinbau sowie die lagenweise Bodenverbesserung sind zu berücksichtigen.

1 psch

Hinweise:

Probefeld anlegen, Auftragsmenge und Mischungsverhältnis des Bindemittels festlegen; die Festigkeit der verbesserten Bodenschichten muss das Einfräsen von Drainschlitzten und die Herstellung von Rohrleitungs- und Kabelgräben ermöglichen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.01.0020 **Probefeld Bodenverbesserung OU**

KG 521

Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen.

Probefeld in Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht.

Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m.

Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm.

Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet.

Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in Papierform an den AG zu liefern,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Probefeld muss rückgebaut werden.

1 St

03.03.01.0030 **Eignungsprüfung Austrocknung OU**

KG 521

Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3,

für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden

natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der

Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit.

Prüfung für Bodengruppe OU (organogener Schluff) gemäß Geotechnischem Bericht,

Bindemittelart: Mischbinder.

Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen

Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien

für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.01.0040 **Probefeld Bodenverbesserung SU***

KG 521

Probefeld zum Nachweis der Anforderungen der TP BF-StB Teil B 11.2 und 11.3, im Planum herstellen.

Probefeld in Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht.

Größe des Probefeldes: L x B = 4 m x 12 m.

Einfräs- bzw. Einbaudicke gestaffelt: 30 cm / 40 cm / 50 cm.

Eignungsprüfungen: sind vom AN durchzuführen und werden gesondert vergütet.

Ergebnisse des Probefeldes sind digital und in Papierform an den AG zu liefern,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Probefeld muss rückgebaut werden.

1 St

03.03.01.0050 **Eignungsprüfung Austrocknung SU***

KG 521

Erstellung einer Eignungsprüfung nach TP BF- StB, Teil B 11.3,

für eine Bodenverbesserung zur Ermittlung der Bindemittelmenge und -art in Abhängigkeit vom variierenden

natürlichen Wassergehalt des bindigen Bodens zur Verbesserung der

Verdichtbarkeit und Einbaufähigkeit.

Prüfung für Bodengruppe SU* (Sand-Schluff-Gemisch) gemäß Geotechnischem Bericht,

Bindemittelart: Mischbinder.

Einschließlich Probennahme, Transporte und aller notwendigen

Leistungen sowie Darstellung aller Ergebnisse im Bericht,

Anzahl der Ausfertigungen: 3.

Ausführung durch eine anerkannte Prüfstelle gemäß „Richtlinien

für die Anerkennung von Prüfstellen im Straßenbau" (RAP Stra nach ZTV E-StB).

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.01.0060	Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134			
	KG 521			
	Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Erdplanum durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	2 St		.....	.....

03.03.01.0070	Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB			
	KG 521			
	Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Erdplanum durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	6 St		.....	.....

03.03.01.0080	Korrelationswertbestimmung Planum			
	KG 521			
	Kontrolle des Planums zur Korrelationswertbestimmung durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

03.03.01.0090 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 511

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

2 St

.....

03.03.01.0100 **Prüfbericht Erdbau anfertigen**

KG 511

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Summe 03.03.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

.....

03.03.02 **Oberbodenarbeiten**

03.03.02.0010 **Pflanzl.Bodendecke abräumen transp. abladen D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 500-1000m**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1142

Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, zum Lagerplatz AG transportieren und abladen, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 500 bis 1000 m.

4069 m2

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.02.0020	4069	m2	.....	.....
<p>Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen 1km BG1 OU Abtrag-H 40-50cm KG 511 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Abtragshöhe über 40 bis 50 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
03.03.02.0030	900	m2	.....	.....
<p>Zwischenbegrünung Ansaat Blaue Lupine 20g/m2 KG 511 STL-Bau: 2023-10 003 1155 Zwischenbegrünung zum Schutz von Vegetationsflächen, Ansaat, Blaue Lupine -Lupinus angustifolius-, Aussaatmenge 20 g/m2, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 5 m.</p>				
Summe 03.03.02 Oberbodenarbeiten				.....
03.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen			
03.03.03.0010	5	m3	.....	.....
<p>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T b. 1,75m Einmess. Dokum. KG 511 Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m. Aufgefundene Kabel und Rohrleitungen einmessen und dokumentieren. Leitungszone absanden. Boden lagenweise einbauen und verdichten. Sämtliche Arbeiten im Bereich der Leitungszone von Hand ausführen. Vorschriften des Leitungsbetreibers beachten. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise:

Einbau des Bodens nicht parallel zum vorhandenen Gelände, sondern parallel zu den geplanten Ebenen in Lagen von 30 cm Dicke; lagenweise Bodenverbesserungen ausführen.

03.03.03.0020 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 1m OU**

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

323 m3

03.03.03.0030 **Boden lösen fördern lagern mit Gerät 1km Abtrag-T 1,5m SU***

KG 511 STL-Bau: 2023-10 002 530

Boden nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, Ausführung gemäß Bodenverteilungsplan, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

120 m3

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.04.0010	2363 m3		.....	.....
<p>Unterbau verbessern verdichten D 30-40cm hydr. Bindem. KG 521 STLB-Bau: 2023-10 002 537 Unterbau verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 30 bis 40 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
03.03.04.0020	1728 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Sportplatzfläche D 30cm hydr. Bindem. KG 521 STLB-Bau: 2023-10 002 537 Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Sportplatzflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
03.03.04.0030	1213 m2		.....	.....
<p>Untergrund verbessern verdichten Verkehrsfläche D 30cm hydr. Bindem. KG 521 STLB-Bau: 2023-10 002 537 Untergrund verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, für Verkehrsflächen, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				
03.03.04.0040	622 m2		.....	.....
<p>Gründungssohle verbessern verdichten Fundament D 30cm hydr. Bindem. KG 521 STLB-Bau: 2023-10 002 537 Boden der Gründungssohle verbessern und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, für Fundamente, Schichtdicke 30 cm, mit hydraulischem Bindemittel, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungstoffes wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.04.0050	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Unterbau lagenweise			
	KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in aufgeschüttetem Boden (Unterbau), lagenweise Ausführung, Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '20' kg/m2..			
	136 t		.....	.....

03.03.04.0060	Stoffe liefern verteilen hydr. Bindem. Mischbindem. Untergrund			
	KG 521			
	Liefen und verteilen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, hydraulisches Mischbindemittel gemäß M BmB (Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021) Nr. 5.2.1.4, in abgegrabenem Boden (Untergrund), Massenanteil Kalk / Massenanteil Zement = 40 / 60 bis 20 / 80. Die Festlegung der zur Ausführung kommenden Massenanteile erfolgt im Ergebnis der Eignungsprüfung im Probefeld. Auftragsmenge '30' kg/m2..			
	107 t		.....	.....

Summe 03.03.04 Bodenbehandlungen		
---	--	--	-------	-------

03.03.05	Planum			
	<u>Hinweise:</u> Herstellung des Planums in einem Zuge nach Homogenisierung (Verbesserung der obersten Einbaulage im Aufschüttungsbereich (Unterbau) und der obersten Bodenschicht im Abgrabungsbereich (Untergrund)).			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.05.0010	1728 m2		.....	.....
<p>Planum Sportplatzfläche Naturrasen Abweichung +/-3 cm EV2 30MPa KG 511 Planum herstellen, für Sportplatzflächen mit Naturrasen als Walmdachprofil in Kleinspielfeld, Regelneigung 0,8%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 30 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
03.03.05.0020	1267 m2		.....	.....
<p>Planum Verkehrsfläche Pflaster Abweichung+/-2cm EV2 45MPa KG 511 Planum herstellen, für Verkehrsflächen mit Pflasterbefestigung als Schmetterlingsdachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
03.03.05.0030	298 m2		.....	.....
<p>Planum Nebenfläche Naturrasen Abweichung+/-3 cm EV2 30MPa KG 511 Planum herstellen, für Nebenflächen mit Naturrasen als Pultdachprofil, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 30 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				
03.03.05.0040	622 m2		.....	.....
<p>Planum Gebäudefläche Abweichung +/-2cm EV2 60MPa KG 511 Planum herstellen, für Gebäudeflächen als Satteldachprofil, Regelneigung 2,5%, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Arbeiten mit Gerät.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.05.0050	Mulde Vorflut Planum B 0,75-1m 0,1m3/m SU* 1km			
	KG 511			
	Mulde als Vorflut für Planum herstellen, Muldenbreite über 0,75 bis 1 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,1 m3/m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), mit hydraulischem Bindemittel verbessert, Räumgut laden, fördern und lagern, Förderweg bis 1 km.			
	251 m		.....	.....

Summe 03.03.05	Planum		
-----------------------	---------------	--	--	-------

Summe 03.03	TERRASSIERUNG		
--------------------	----------------------	--	--	-------

03.04 ENTWÄSSERUNG

03.04.01 Dränage Werferfeld

Hinweise:

Die Dränung des kombinierten Werfer-/Viertelspielfeldes erfolgt mittels kombinierter Dränschlitz-/Dränstrangbauweise gemäß DIN 18035-4, Bild A4.

Der Ableitung des Dränwassers dient eine Sammelleitung (Mehrzweckrohr DN 200), welche entlang der Außenkante des Werferfeldes angeordnet ist.

03.04.01.0010	Dränschlitz Sportrasenfläche Boden SU* Abst. 125cm B 60mm T 30cm Kiessand			
	KG 525 STLB-Bau: 2023-10 003 1285			
	Dränschlitz DIN 18035-3 für Sportrasenfläche DIN 18035-4, Boden mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Schlitzabstand 125 cm, Schlitzbreite 60 mm, Schlitztiefe 30 cm, einschl. verfüllen mit Kiessand, Körnung 0/16, anfallenden Boden ohne Zwischenlagerung aufnehmen und außerhalb der Bearbeitungsfläche lagern.			
	1507 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.01.0020	Boden Gräben Dräne lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,8m SU*			
	KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 538			
	Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.			
	185 m		.....	.....

03.04.01.0030	Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 2,5mm Graben Sportplatzfläche			
	KG 525 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 2,5 mm, in vorh. Graben für Sportplatzflächen, Höhe über Grabensohle 5 cm.			
	185 m		.....	.....

03.04.01.0040	Sickerraumsohle TSR DN100 bind. Boden			
	KG 525			
	Sickerraumsohle für Teilsickerrohr aus PE-HD, DN 100, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten			
	185 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.01.0050	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr einbauen verdichten D 50cm Sohlen-B 0,3-0,4m mit Gerät KG 525 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben für Dräne, Schichtdicke 50 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Arbeiten mit Gerät.			
	185 m		.....	.....

03.04.01.0060	Boden Gräben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538			
	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	180 m		.....	.....

03.04.01.0070	Sammelltg MP R2 PE-HD DN200 Geotextil-ummantelt Graben T 1-1,25m KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Sammelleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.			
	170 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.01.0080	Sickerraumsohle MZR DN200 bind. Boden KG 525			
	Sickerraumsohle für Mehrzweckrohr aus PE-HD, DN 200, ausbilden. Bindigen Boden als Seitenverfüllung bis zum Beginn der Sickerschlitze einbauen und verdichten			
	170 m		.....	.....

03.04.01.0090	Sammelltg UP R2 PE-HD DN200 Graben T 1,25-1,75m KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, in vorh. Graben, Tiefe über 1,25 bis 1,75 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.			
	10 m		.....	.....

03.04.01.0100	T-Stück R2 PE-HD DN200/100 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42			
	T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.			
	12 St		.....	.....

03.04.01.0110	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.			
	180 m		.....	.....

Hinweise:

Es sind grundsätzlich Schächte mit 4 Anschlussöffnungen zu verwenden, sofern nichts anderes angegeben ist. Nicht benötigte Öffnungen sind mit kompatiblen Verschlussstellern wasserdicht zu verschließen. Die Rohrleitungen sind wasserdicht anzuschließen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.01.0120	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 150cm 4Anschlüsse DN200 DN200 DN200 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.B			
---------------	---	--	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 200, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B, befüllbar für Sportbeläge.

5 St

.....

Summe 03.04.01 Dränage Werferfeld

.....

03.04.02 **Hofbereich**

Hinweise:

Im Hofbereich wird zwischen Funktionsgebäude und Kunstrasen-Großspielfeld eine Kastenrinne mit Eigengefälle angeordnet mit Vorflut nach Norden in Richtung Sickerbecken. Die Kastenrinne ist aus Rinnenelementen mit und ohne Eigengefälle herzustellen, so dass sich bei einer höhengleichen Rinnenabdeckung eine Hoch-/Tiefpunktlänge von 40 m ergibt. Die Unterschreitung der üblichen Mindestlängsneigung von 0,5% wird hierbei bewusst in Kauf genommen. Auch an der Südseite des Funktionsgebäudes wird eine Kastenrinne angeordnet, welche an die Ringleitung für die Dachentwässerung angebunden wird.

03.04.02.0010	Entwässerungsrinne D400 NW 250mm Polymerbeton Abdeck. EN-GJL Arretierung Revisionsöffnung			
---------------	--	--	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38

Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse D 400, Nennweite 250 mm, aus Polymerbeton, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Revisionsöffnung, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.

48 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.02.0020	Zulage Stirnplatte ohne Rohrstutzen			
	KG 551			
	Zulage zur beschriebenen Entwässerungsrinne für Formteil Stirnplatte ohne Anschlussstutzen.			
	1 St		.....	.....
03.04.02.0030	Zulage Stirnplatte mit Rohrstutzen			
	KG 551			
	Zulage zur beschriebenen Entwässerungsrinne für Formteil Stirnplatte mit Anschlussstutzen Rohr DN 200.			
	1 St		.....	.....
03.04.02.0040	Betonelement Kastenrinne scharfkantig trennen			
	KG 551			
	Betonelement (Kastenrinne) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Rinnenelementes in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
03.04.02.0050	Entwässerungsrinne D400 NW 150mm Polymerbeton Abdeck. EN-GJL Arretierung Revisionsöffnung			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38			
	Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse D 400, Nennweite 150 mm, aus Polymerbeton, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Revisionsöffnung, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.			
	14 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.02.0060	Einlaufkasten Entwässerungsrinne D400 NW 150mm Polymerbeton Abdeck. EN-GJL Arretierung Revisionsöffnung Ablauf Ltg anschließen			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 38			
	Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse D 400, Nennweite 150 mm, aus Polymerbeton, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJL, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Revisionsöffnung, Ablauf an Leitung anschließen, Anschlussleitung aus PE, DN/OD 110, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2.			

	1 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.04.02.0070	Zulage Stirnplatte ohne Rohrstutzen			
	KG 551			
	Zulage zur beschriebenen Entwässerungsrinne für Formteil Stirnplatte ohne Anschlussstutzen.			

	1 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.04.02.0080	Zulage Stirnplatte mit Rohrstutzen			
	KG 551			
	Zulage zur beschriebenen Entwässerungsrinne für Formteil Stirnplatte mit Anschlussstutzen Rohr DN 200.			

	1 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.04.02.0090	Betonelement Kastenrinne scharfkantig trennen			
	KG 551			
	Betonelement (Kastenrinne) scharfkantig zum sauberen Anschluss an Einbauten bzw. zum Einpassen des Rinnenelementes in den Verband mittels Nass-Schneidegerät trennen. Abfall/ Verschnitt aufnehmen, laden und entsorgen.			

	2 St	
--	-------------	--	-------	-------

Hinweise:
Zur Aufnahme des Regenwassers von der Dachfläche und den Eingangsbereichen des Funktionsgebäudes wird eine Ringleitung mit Anschluss an den Schacht vor der Zisterne verlegt.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.02.0100		Boden Gräben Entwässerungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,25m SU*		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538		
		Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.		
	157 m		.....	.....
03.04.02.0110		Sammelltg UP R2 PE-HD DN200 Graben T 1-1,25m		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	132 m		.....	.....
03.04.02.0120		Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1-1,25m		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	25 m		.....	.....
03.04.02.0130		T-Stück R2 PE-HD DN200/100		
		KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42		
		T-Stück für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, DN 200/100.		
	26 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.02.0140	Bogen R2 PE-HD 45Grad DN100 KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 42 Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100.			
	77 St		.....	.....

03.04.02.0150	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD 200-300mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394 Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser über 200 bis 300 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.			
	157 m		.....	.....

Hinweise:

Es sind grundsätzlich Schächte mit 4 Anschlussöffnungen zu verwenden, sofern nichts anderes angegeben ist. Nicht benötigte Öffnungen sind mit kompatiblen Verschlussstellern wasserdicht zu verschließen. Die Rohrleitungen sind wasserdicht anzuschließen.

03.04.02.0160	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN400 H 150cm 4Anschlüsse DN200 DN200 DN200 DN200 Sandfang Abdeck. Gusseisen Kl.D KG 551 STL-Bau: 2023-10 010 4458 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 400, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, 3. Anschluss DN 200, 4. Anschluss DN 200, mit Sandfang, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D.			
	5 St		.....	.....

Summe 03.04.02 Hofbereich		
----------------------------------	--	--	-------	-------

03.04.03 **Schmutzwasser-Pumpstation**

03.04.03.0010 **Boden Baugrube lösen fördern abkippen planieren mit Gerät 1km B 2-3m L 2-3m T bis 3m SU***

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 528

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen, planieren, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 3 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

27 m3

.....

.....

03.04.03.0020

Grabenverbaugerät H 3-3,5m Sohlen-B 1-1,5m SU* herstellen rückbauen

KG 551 STL-Bau: 2023-10 006 737

Verbau mit Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 3 bis 3,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), herstellen und wieder rückbauen, Stirnverbau wird gesondert vergütet.

36 m2

.....

.....

03.04.03.0030

Boden liefern einbauen verdichten SE DPr0,98 D 25-30cm mit Gerät

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 529

Boden, liefern, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Arbeiten mit Gerät.

24 m3

.....

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.03.0040 **Doppelpumpstation zum Einbau ins Erdreich**
KG 551
Doppelpumpstation zum Einbau ins Erdreich,
Gesamteinbautiefe Grundschat: 2230-3000 mm
bestehend aus:
Schachtteil aus Polyethylen, mit ablagerungsfreien
Schachtboden,
maximaler Behälter Aussendurchmesser: 1320 mm,
Nutzvolumen ca. 550 l
je nach Pumpenausführung
mit Unterwasserkupplungs-Automatik,
mit Traverse aus Edelstahl (1.4571) zur Aufnahme
von zwei Tauchmotorpumpen,
mit Druckleitungsanschluß DN 50 (63 mm außen) aus PVC-U
und 1 Kugelhahn PVC-U DN 50,
2 x Kugelrückschlagventil DN 50 (GG),
mit Muffe R 1/2" für Spülanschluß (Zubehör)
Druckleitungsabgang PVC-U außerhalb DA 63 mm
mit Klemmverschraubung,
Maß von Oberkante Schachtabdeckung bis Mitte
Druckleitung
935-1705 mm,
mit 1 x Zulauf DN 150, Maß von Oberkante
Schachtabdeckung
bis Mitte Zulauf 955-1705 mm,
mit 2 x Anschlußstutzen DN 100 für
Kabelleerrohr/Entlüftung,
Maß von Oberkante Schachtabdeckung bis Mitte
Anschlußstutzen 935-1705 mm,
Aufsatzsystem für Belastungsklasse D 400
gemäß DIN EN 124
bestehend aus:
- Abdeckung aus Gusseisen, lichte Weite Ø 600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Adapterplatte aus Beton Ø 1000 mm x 150 mm
- Lastverteilerplatte aus Beton Ø 1550 mm x 200 mm
- Aufsatzstück aus Polyethylen
- Gesamthöhe: 1950 mm
Behälter auftriebssicher bei Grundwasserstand bis
Oberkante Gelände ohne bauseitige Betonarbeiten
Gesamtgewicht: ca. 1008 kg
schwerstes Einzelteil: ca. 610 kg
liefern und einbauen.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

	1 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.04.03.0050 **Schaltgerät für Pumpen bis 5,5 kW**

KG 551

Schaltgerät für Pumpen bis 5,5 kW
 Die Pumpensteuerung wird zur Niveauregulierung von Flüssigkeitsständen eingesetzt.
 Der Füllstand wird wahlweise über Staudruck, Lufterperlung, externen Sensor (4-20 mA) oder Schwimmerschalter ermittelt.
 Das Motorschutz steuert direkt zwei Pumpen bis max. 5,5 kW Leistung an.
 Weiterhin stehen 5 Relaiskontakte zur Ausgabe von Störmeldungen zur Verfügung.
 Die Bedienung u. Einstellung ist sehr einfach.
 Alle Werte können auf dem LC-Display abgefragt werden.
 LEDs signalisieren Betriebszustände und Störmeldungen.
 Es stehen Taster für die Hand -0-Auto Funktion zur Verfügung.

- LCD Klartext Anzeige
- Hand - 0 - Auto Funktion
- Quittierungstaster
- Zwangseinschaltung der Pumpe
- interner akustischer Alarm (ca. 85 dB)
- Hochwasseralarm potentialfrei
- Betriebsstundenzähler
- hohe Störfestigkeit
- ATEX Mode
- thermische u. elektrische Überwachung der Pumpe
- Pumpenabschaltung über Ausschaltpunkt u. Nachlauf
- elektronische Überwachung des Motorstroms
- variabler Staffelanlauf (Einschaltverzögerung)
- Sammelstörmeldung potentialfrei u. potential gebunden
- Speicher Anzahl Pumpenstarts
- Amperemeter
- einfache Bedienung
- Service Mode
- Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
- Messbereich der externen 4-20 mA Niveausonde über das Menü im Bereich von 0-12,5 m wählbar
- im Handbetrieb schalten die Pumpen nach 2 Minuten Laufzeit automatisch ab
- Anbindung an Fernwirkssysteme über digitale u. analoge Ein- u. Ausgänge
- alle Einstellungen u. Störmeldungen bleiben nach Stromausfall erhalten
- Reserveeingänge für Fernwirkmodul, Zeitschaltuhr oder sonstiges
- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (über das Menü zu aktivieren)

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

- Laufzeitüberwachung
 - Eingang für Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
 - Analogausgänge 0-10 V und 4-20 mA
 - Fehlerspeicher
 - vormontiertes Drehstromkabel 5x4 mm² und CEE 16-Stecker mit Phasenwender
 - Gehäusegröße BxHxT : 320 x 300 x 120mm
 - Betriebsspannung: 400 V
 - Frequenz: 50/60 Hz
 - Steuerspannung: 230 V/AC/50/Hz
 - Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 10 VA Temperaturbereich:-20bis+ 60Grad Celsius
 - Schutzart IP54
 Menüsprache frei wählbar: deutsch, englisch, schwedisch, tschechisch, italienisch, französisch, niederländisch, spanisch, portugiesisch
 Bestehend aus:
 Schaltgerät Duo, steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel u. CEE 16-Stecker (kann ggf. auf CEE32-Stecker umgerüstet werden)
 20 m pneumatischer Steuerleitung 8 x 1,5mm
 Staudruckglocke
 Kabeldurchführung
 Einbau- und Bedienungsanleitung
 Gewicht: 4,2 kg
 liefern und montieren.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

1 St

03.04.03.0060 **Signalhupe WM 230 V AC**
KG 551
 Signalhupe WM 230 V AC,
 15 mA/92 dB(A)/IP33
 Abmessungen: 172x70x78 mm (LxBxT)
 liefern, montieren und elektrisch anschließen.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.03.0070 **GFK-Freiluftschrank**

KG 551

GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung
 DN 80/DN 100/DN 125/150
 - mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen
 Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100
 - mit Schließzylinder (gleichschließend)
 - mit Montageplatte inkl. Sockel
 - mit Heizung und Thermostat
 - mit CEE32 und Schuko- Arbeitssteckdose
 - Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (L x B x H)
 Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A
 Schutzart: IP44
 liefern, montieren und elektrisch anschließen.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

1 St

03.04.03.0080 **Klemmverschraubung 63 mm x 90 mm**

KG 551

Klemmverschraubung 63 mm x 90 mm,
 für Erweiterung der Druckleitung von 63 mm auf 90 mm,
 Arbeitsdruck: 12,5 bar, Werkstoff: PP,
 Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
 liefern und montieren.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.03.0090	Abwasser- und Fäkalientauchpumpe H 30m Q			
	7,5l/s			

KG 551

Abwasser- und Fäkalientauchpumpe
 SITA-300-N-ex-G mit Schneidwerk
 mit montiertem Führungsstück DN 50,
 Motorgehäuse, Kreiselkammer und Laufrad aus GJL-250,
 Motorwelle, Schrauben und Muttern aus Edelstahl,
 Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl,
 Druckleitungsanschluß Innengewinde R 2 (DN 50),
 Drehstrom-Tauchmotor mit Ölfüllung
 2,76 kW (P1), 2,20 kW (P 2), 400 V, 50 Hz, IN = 4,6 A
 2880 U/min, Schutzart IP 68,
 Isolationsklasse H, explosionsgeschützte Ausführung,
 Betriebsart: S1 (Dauerbetrieb im vollgetauchten
 Zustand)
 mit 10 m Kabel mit freien Kabelenden,
 Kabelverlängerung ist ggf. bauseits durchzuführen,
 montiertes Führungsstück mit Gleitklaue aus GG-20,
 passend zu Powerlift-P und Powerlift Pumpenset DN 50,
 inkl. 4 m Pumpenkette aus Edelstahl mit Schäkel,
 Prüfzeugnis und Tragkraftplakette,
 Gewicht ca. 44 kg
 Förderhöhe: H max. = 30,2 m
 Fördermenge: Q max. = 7,5 l/s
 liefern, montieren und elektrisch anschließen.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'

Typ/Produkt:
 '.....'

2 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.03.0100		Abwasserkanal PE Schmutzwasser Steckmuffe ID DN200 SN16 Graben abgeböschcht Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T 1,25-1,75m		
---------------	--	---	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 009 11

Abwasserkanal aus PE-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Schmutzwasser, mit Steckmuffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschchten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

13 m

.....

03.04.03.0110		Boden Graben Wasserversorgungsltg lösen fördern verfüllen verdichten 1km mit Gerät 1km Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 1,25m SU*		
---------------	--	---	--	--

KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 538

Boden der Gräben für Wasserversorgungsleitungen, profilgerecht lösen, seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich, fördern zum Zwischenlager, verfüllen, verdichten, Förderweg bis 1 km, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht.

13 m

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.03.0120	Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 40cm Sohlen-B 0,5-0,6m mit Gerät			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3394			
	Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 40 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten mit Gerät.			
	13 m		.....	.....

03.04.03.0130	Graben verfüllen verdichten mit Gerät D 50-80cm Boden gelagert SU*			
	KG 551 STL-Bau: 2023-10 002 3395			
	Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Arbeiten mit Gerät, Schichtdicke über 50 bis 80 cm, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).			
	5 m3		.....	.....

Summe 03.04.03	Schmutzwasser-Pumpstation		
-----------------------	----------------------------------	--	--	-------

Summe 03.04	ENTWÄSSERUNG		
--------------------	---------------------	--	--	-------

03.05 **SPORTBEREICH - VIERTELSPIELFELD / WERFERFELD**

03.05.01 **Technische Bearbeitung**

Hinweise:

Die technische Bearbeitung umfasst die bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden. Die Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Leistungen zur Kenntnis zu geben.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.01.0010 **Detailabsteckung Spiel-/ Werferfeld**

KG 535

Detailabsteckung Kampfbahn für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.

Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro. Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte. Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.

Grundlagen:

- Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN,
- Absteck- und Höhenplan des AG.

Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.

1 psch

03.05.01.0020 **Markierungsplan Spiel-/ Werferfeld**

KG 535

Markierungsplan Laufbahn anfertigen mit Darstellung und Bemaßung aller vorzunehmenden Linierungen und Markierungen sowie der einzubauenden Sportgeräte:

- 400-m-Rundlaufbahn, 4-bahnig,
- 110-m-Sprintbahn, 6-bahnig.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m². Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2, Anzahl für die Behörde = 0, Anzahl für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.01.0030 **Montagepläne Einbauten und Sportgeräte**

KG 569

Montagepläne für Einbauten und Sportgeräte sämtliche Anlagenteile anfertigen:

- Barriere zum angrenzenden Zuschauerraum,
- Startblöcke für Laufdisziplinen,
- Kugelstoßringe einschl. Stoßbalken,
- Kugelprallbalken,
- Weitsprungbalken sowie Blindbalken,
- Abdeckplanen für Sprunggruben,
- Rasterunterlage für Hochsprungmatte,
- Pfosten für Volleyballanlage,
- Spielbrettständer für Basketballanlage.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2,
Anzahl für die Behörde = 0,
Anzahl für den AG = 2.
Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit (Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 03.05.01:

Name Prüfstatiker Ballfang:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.01.0040 **Statik Ballfanganlage mit Prüfung**

KG 542

Statische Berechnungen für Ballfanganlage aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

- 1. Anlagenteile:
 - 1.1 Pfosten
 - 1.2 Pfostengründung
 - 1.3 Zaunfelder
 - 1.4 Längs- und Diagonalaussteifungen

- 2. Art der Berechnungen/ Nachweise:
 - 2.1 Standsicherheit
 - 2.2 Tragfähigkeit
 - 2.3 Gebrauchstauglichkeit
 - 2.4 Dauerhaftigkeit

Der Lastfall der vollflächigen Vereisung bei Wind ist zu berücksichtigen.

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.01.0050 **Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe**

KG 542

Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer).

Bereich: Ballfanganlage.

Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 psch

Summe 03.05.01 Technische Bearbeitung

03.05.02 **Prüfungen**

Benennung Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 03.05.02:

Name Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.02.0010		Bestimmung der Korngrößenverteilung Trockensieb.		
		KG 535		
		Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Schottertragschicht. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....
03.05.02.0020		Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit		
		KG 535		
		Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit im Feldversuch mit dem Doppelringinfiltrometer. Ausführung von 5 Einzelprüfungen in Feldversuchen für Schottertragschicht.		
		Festlegung des Prüfrasters durch AG. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....
03.05.02.0030		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134		
		KG 535		
		Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Schottertragschicht durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.02.0040 **Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB**

KG 535

Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Schottertragschicht durchführen. Ausführung für je 500 m². Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.

8 St

.....

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

03.05.02.0050 **Durchführung eines Ortstermines**

KG 535

Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten.

Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

2 St

.....

03.05.02.0060 **Prüfbericht Erdbau u. Tragschichten anfertigen**

KG 535

Prüfbericht Erdbau anfertigen
Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung.
Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.02.0070	Prüfbericht Sportrasen anfertigen KG 535			
	Prüfbericht für Sport anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben.			
	Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.			
	1 psch		.....	.....

03.05.02.0080	Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe KG 535			
	Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer). Bereiche: Werferfeld / Kleinspielfeld Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben.			
	Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.			
	Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.			
	1 psch		.....	.....

Summe 03.05.02 Prüfungen		
---------------------------------	--	--	-------	-------

03.05.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
03.05.03.0010	Grobplanum für Pflasterflächen herstellen KG 535			
	Grobplanum für Pflasterflächen herstellen und verdichten. Gefälle gemäß RStO 12 ausbilden. Auf- und Abtrag von +/- 10 cm,			
	Anforderungen: Verdichtungsgrad, Dpr: >100 %, Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm ² ,			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3,
 Gefälle: 2,0 %-3,0 %,
 Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm,
 Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 1 m <23 mm bzw. 4 m <30 mm.

105 m2
---------------	-------	-------

Vorbemerkung Tragschichten
 Für den Aufbau und die Ausführung der Tragschichten ohne Bindemittel sind die Vorgaben der DIN 18035 bzw. der RStO 12 maßgeblich.

03.05.03.0020 **FSS Pflasterfläche DPr1 0/32 D 14cm**

KG 535
 Frostschutzschicht, in Gehwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 13 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

105 m2
---------------	-------	-------

03.05.03.0030 **STS Pflasterfläche EV2 80MPa 0/45 D 15cm**

KG 535
 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Gehweg RStO 12, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm.

95 m2
--------------	-------	-------

Vorbemerkung Einfassungen
 Für die Ausführung der Einfassungen sind die Vorgaben der DIN 18035 bzw. der ZTV Pflaster-StB 06 maßgeblich.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.03.0040	Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 D 10cm			
	KG 535 STL-Bau: 2022-04 080 357			
	Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 1000 mm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.			

	61 m	
--	-------------	--	-------	-------

03.05.03.0050	Bordsteinpasstück Bordstein Beton			
	KG 535			
	Bordsteinpasstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.			

	16 St	
--	--------------	--	-------	-------

Vorbemerkung Pflaster und Platten
Für die Ausführung der Pflaster- und Plattenbeläge sind die Vorgaben der ZTV Pflaster-StB 06 maßgeblich. Der Plattenbelag in gebundener Bauweise (1-reihig) dient als Schutzstreifen entlang der Flächen mit Kunststoffbelag.

03.05.03.0060	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante abgeschrägt Gehweg Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Sand 0/2 einschlämmen			
	KG 535 STL-Bau: 2022-04 080 347			
	Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, in Gehwegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlämmen.			

	95 m2	
--	--------------	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.03.0070		Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät Bord KG 535 STL-Bau: 2022-04 080 8507 Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Borden, in Gehweg.		
	63 m		.....	.....
03.05.03.0080		Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm Kante abgeschrägt Bettung Zementmörtel D 4+/-1cm Zwickel Streifen Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-5mm KG 535 Plattenbelag aus Platten aus Beton, DIN EN 1339, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch für hydraulisch gebundene Bettung Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.		
	56 m		.....	.....
03.05.03.0090		Plattenbelag anpassen Fuge herstellen T bis 10cm Nassschneidegerät KG 535 STL-Bau: 2022-04 080 8507 Plattenbelag anpassen durch Herstellen einer Fuge, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät.		
	58 m		.....	.....
Summe 03.05.03 Tragschichten, Einfassungen, Pflaster				.....

03.05.04 **Sportrasen**

Vorbemerkung Rasenflächen

Für den Aufbau und die Ausführung von Rasen ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN 18917:2018 "Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten" geregelt ist.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Für den Aufbau und die Ausführung von Sportrasenflächen findet darüber hinaus die DIN 18035-4:2012 "Sportplätze - Teil 4: Rasenflächen" Anwendung.

03.05.04.0010

**Grobplanum für Sportrasenflächen
Krüppelwalmdachprofil Kleinspielfeld**

KG 535

Grobplanum für Sportrasenflächen herstellen und verdichten.

Gefälle als Krüppelwalmdachprofil ausbilden für Großspielfeld.

Ausführung mit lasergesteuertem Motorgrader (versetzt fahrende Achsen). Auf- und Abtrag von +/- 10 cm

innerhalb der Flächen zum Höhenausgleich, überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen. Walzriefen nacharbeiten.

Anforderungen:

Verformungsmodul, Ev2: >30 N/mm²

Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,5

Wasserdurchlässigkeit, k*: >0,002 cm/s

Gefälle max. 0,8%

Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 20 mm

Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei 1 m <8 mm bzw. bei 4 m <12 mm

1780 m²

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.04.0020	Waagerechte Maulwurfsperre aus PEHD-Sperrgitter KG 535			
	<p>Waagerechte Maulwurfsperre aus PEHD-Sperrgitter, Maschen rautenförmig, ca. 1 x 1 cm, Zugfestigkeit längs / quer: 6 / 2 kN/m, Flächengewicht: 500 g/m², auf dem glatten Untergrund ohne Wellen verlegen. An den Rändern bis Erdreichoberkante hochziehen. An Gebäudewänden ca. 20 cm direkt anliegend nach unten geklappt einbauen. Überlappungen sind mindestens 15 cm breit auszuführen. Die überlappenden Kanten sind, absolut wellenfrei aufeinander liegend, durch geeignete Mittel wie Drahtkrampen, Erdnägel, Gewichte oder Kunststoff-Kabelbinder, im Abstand von 50 cm zu fixieren, falls erforderlich, auch mit geringeren Abständen. Durchdringungen (Fahnenmasten, Lampensockel etc.) werden direkt angearbeitet, ggf. durch nicht rostende Rohrschellen sichern. Das Gitter darf nicht direkt befahren werden. Die Überschüttung hat vor Kopf und mit geeigneten Geräten/Fahrzeugen zu erfolgen. Das Gitter ist durch befahrbare Bohlen zu schützen. Die Fahrzeuge dürfen das Gitter weder beschädigen noch in seiner Lage verschieben. Überlappungen und Fixiermittel werden nicht gesondert vergütet.</p>			
	1780 m²		.....	.....

03.05.04.0030	Boden GW liefern u. einbauen Drainschicht Sportflächen Dicke 13cm KG 535			
	<p>Boden liefern und einbauen, als Drainschicht in Sportrasenflächen, Flächen eben bis schwach geneigt. Einbaudicke 13 cm. Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), als Drainschicht. Verzahnung mit Untergrund herstellen.</p>			
	255 m³		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.04.0040	1780 m2		.....	.....
<p>Rasentragschicht Fertiggemisch D 120mm KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 1286 Rasentragschicht DIN 18035-4 aus Fertiggemisch auftragen, gütegesichert, Nachweis der Eignung durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nicht älter als 12 Monate, Prüfverfahren Wasserdurchlässigkeit LK Verfahren, Prüfverfahren Wasserkapazität LK Verfahren, Schichtdicke 120 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Stichmaß unter 4-m-Latte bis 20 mm.</p>				
03.05.04.0050	1780 m2		.....	.....
<p>Feinplanum Sportrasen KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8004 Feinplanum für Sportrasen, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Stichmaß unter 4-m-Latte bis 20 mm.</p>				
03.05.04.0060	1780 m2		.....	.....
<p>Grunddüngen Sportrasen mineral.Dünger granuliert ausbringen einarbeiten 30g/m2 KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8187 Grunddüngen der Sportrasenfläche, mineralischer Dünger, granuliert, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2.</p>				
03.05.04.0070	1780 m2		.....	.....
<p>Sportrasen ansäen Sportrasen RSM3.1 30g/m2 KG 535 STL-Bau: 2022-04 003 8005 Sportrasen ansäen DIN 18035-4, Sportrasen, RSM Rasen 3.1 Sportrasen - Neuanlage, Saatgutmenge 30 g/m2.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.04.0080	Linierung Kleinspielfeld Erstmarkierung			
	KG 535			
	Linierung und Markierung für Kleinspielfeld entspr. ALB des DFB, mit vorgeschriebenen Farben durch PUR-Aufspritzung herstellen, einschließlich Vermarkung der Spielfeldecken, Unterlage Sportrasen, als Erstmarkierung, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.			
	1 psch		.....	.....

03.05.04.0090	Linierung Markierung Werferfeld Erstmarkierung			
	KG 535			
	Linierung und Markierung für Werferfeld entsprechend der IWR des DLV: 2x Kugelstoß, 1x Diskuswurf, 1x Speerwurf, mit vorgeschriebenen Farben und Symbolen durch PUR-Aufspritzung herstellen, Unterlage Sportrasen, als Erstmarkierung, einschl. Vermessung durch einen geeigneten Vermessungsingenieur.			
	1 psch		.....	.....

Summe 03.05.04 Sportrasen		
----------------------------------	--	--	-------	-------

03.05.05	Schutzeinrichtungen, Einbauten, Sportgeräte			
	<u>Hinweise:</u> Die nachfolgenden Positionen umfassen die Fundamente für die Schutzeinrichtungen, die Einbauten und die Sportgeräte. Wegen des teilweise aufgeschütteten Bodens sind die Fundamente mittels Schalung herzustellen, um ein Breitfließen des Betons zu verhindern. Die Mengenangaben zu Boden, Beton, Bewehrung und Schalung sind Summenwerte und basieren auf Erfahrungswerten. Sie dienen als Orientierung. Die genauen Mengen ergeben sich aus den vom AN zu liefernden Schal- und Bewehrungsplänen. Sämtliche Sportgeräte müssen über ein TÜV-/GS-Zertifikat verfügen.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.05.0010	Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m Durchm. 1-1,5m SW			
	KG 562			
	Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Durchmesser über 1 bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.			
	47 m3		.....	.....
03.05.05.0020	Schalung Einzelfundament			
	KG 562			
	Schalung Einzelfundament.			
	129 m2		.....	.....
03.05.05.0030	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser			
	KG 562			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.			
	3200 kg		.....	.....
03.05.05.0040	Ortbeton Einzelfundament konstr. bewehrt C25/30			
	KG 562			
	Ortbeton Einzelfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	32 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.05.0050	15 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert einbauen verdichten 1km GW DPr0,98 D 25-30cm</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>				
03.05.05.0060	32 m3		.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen</p> <p>KG 562</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
03.05.05.0070	1 St		.....	.....
<p>Wurfbereich Diskus-/Hammerwurf Beton C25/30 Fertigteile</p> <p>KG 562</p> <p>Stoßbereich für Kugelstoß, gemäß IAAF, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Dicke 15 cm, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteile, Oberfläche rau abgerieben, mind. 3 Wasserabflusslöcher, Durchmesser 15 mm, Ring aus nichtrostendem Stahl, mit Befestigungskonsole für Stoßbalken, Bettung aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Dicke 15 cm.</p>				
03.05.05.0080	7 St		.....	.....
<p>Bodenhülse Schutznetzpfosten Alu Kunststofffläche</p> <p>KG 542 STL-Bau: 2022-04 003 1459</p> <p>Bodenhülse für Schutznetzpfosten, aus Aluminium, Deckel verschiebesicher, Deckel kunststoffbeschichtet, Einbau in Kunststofffläche, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.05.0090		<p>Schutzgitter für Diskuswurf (Ovalprofil), durchgehend 6m hoch, Schutzgitter in Hülsen stehend</p> <p>KG 542</p> <p>Diskus Schutzgitter nach IWR und mit WA (IAAF)-Zertifikat. Schutzgitter komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt nach DIN 79007-3, mit einer Höhe von durchgehend 6 m. Schutzgitter ohne Leitern komplett von unten aufbaubar. Schutzgitter in Hülsen stehend. Lieferung und fachgerechter Aufbau bei der Übergabe. Zum Schutzgitter gehören: 7 Galgen (120 x 100 mm, 7 Meter hoch), 1 Netz mit Prüfmaschen, inkl. Befestigungspunkte, 7 Sandsäcke, 7 Seile.</p>		
---------------	--	--	--	--

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

1 St
-------------	-------	-------

03.05.05.0100		<p>Stoßkreis Kugelstoß Beton C25/30 Fertigteil</p> <p>KG 562</p> <p>Stoßkreis für Kugelstoß, gemäß IAAF, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206, Dicke 15 cm, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben, mind. 3 Wasserabflusslöcher, Durchmesser 15 mm, Ring aus nichtrostendem Stahl, mit Befestigungskonsolle für Stoßbalken, Bettung aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Dicke 15 cm.</p>		
---------------	--	--	--	--

2 St
-------------	-------	-------

03.05.05.0110		<p>Stoßbalken Kugelstoß GFK</p> <p>KG 562</p> <p>Stoßbalken für Kugelstoß, gemäß IAAF, aus ausgeschäumtem, glasfaserverstärktem Kunststoff, befestigen mit korrosionsbeständigen Schrauben.</p>		
---------------	--	---	--	--

2 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.05.0120	3 St	Absperrkegel PVC H 50cm KG 562 Absperrkegel für Weitsprung und Speerwurf aus Weich-PVC, für Absperrung der Anlaufbahn, retroreflektierend, 2 Streifen, Grundfläche quadratisch, Höhe 50 cm.	.....	.....
03.05.05.0130	2 St	Tor Jugendfußball B/H 5/2m Alu mobil Gegengewicht Typ 4 Tornetz KG 562 STL-Bau: 2023-10 003 1459 Tor für Jugendfußball, Maße B/H 5/2 m, aus Aluminium, Dicke mind. 2,5 mm, Gehrung verschweißt, mobil mit Gegengewicht, Typ 4 DIN EN 748, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, einschl. Tornetz, Ausladung Bodenrahmen 1,5 m, Netzbefestigung eingefräst.	.....	.....
03.05.05.0140	4 St	Bodenhülse Eckfahnenpfosten Alu Rasenfläche KG 562 STL-Bau: 2022-04 003 1459 Bodenhülse für Eckfahnenpfosten, aus Aluminium, Deckel verschiebesicher, Deckel kunststoffbeschichtet, Einbau in Rasenfläche, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	.....	.....
03.05.05.0150	4 St	Eck-/Mittelfahne Pfosten KG 562 STL-Bau: 2022-04 003 1459 Eck- und Mittelfahne, gemäß DFB, einschl. Pfosten, in vorh. Bodenhülsen.	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.05.0160 **Spieler- und Betreuerkabine 3,00m Sitzbohlen Holz**

KG 562

Spieler- und Betreuerkabine aus Aluminium gefertigt, in einem Stück verschweißt, Rück- und Seitenwände komplett aus Aluminium, Rückenlehne aus Aluminium, Sitzfläche aus Holz, Bodenplatte aus rutschfestem Aluminium-Profil, seitlich angebrachte Tragegriffe, angeschweißte Laschen (4 Stück) für die Bodenverankerung mit Erdanker-Bodenhülsen, Abmaße: Länge 3,00 m, Höhe 2,25 m, Tiefe 1,00 m, Dachüberstand 0,30 m, Erdanker-Bodenhülse für Spielerkabinen aus Aluminium gefertigt, Hülsen mit Innengewinde, Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben, Alle Materialien liefern und nach Herstellerangaben ortsfest in Betonfundament einbauen, einschließlich aller zugehörigen Arbeiten und Materialien, auch Aushub-, Erd- und Planumsarbeiten, Bodenhülsen etc. Betonfundamente werden gesondert vergütet.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

2 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.05.0170 **Ballfangzaun Stahlgittermatten u. Netz H
5m 2+3m**

KG 542

Ballfangzaun, lärmgedämmt, mit Stahlgittermatten und Netz
liefern und montieren.

Gesamthöhe: 5,0 m
Windlastzone: 2 Binnenland

Ausführung untere 2,0 m:
Stahlgittermatten als Doppelstabmatte ohne Übersteigschutz,
spielfeldseitige Bespannung,
Maschenweite: 50/200 mm,
Dicke der senkrechten Drähte: 6 mm,
Dicke der waagerechten Drähte: 2 x 8 mm,
Farbe Matten: lichtgrau (RAL 7035).

Ausführung obere 3,0 m:
Ballfangnetz, einschl. Spannseile und Befestigungsmittel,
Behang: textile Netzverspannung aus Polypropylen,
Dicke: 4 mm,
Maschenweite: 45 x 45 mm,
Farbe Netz: lichtgrau (RAL 7035).

Pfostenabstand: 2,5 m,
Pfostenquerschnitt: gemäß statischer Berechnung,
Farbe Pfosten: lichtgrau (RAL 7035).

Lieferung und Montage einschließlich Zubehörteile, wie Schrauben, Dämpfungs- und Verbindungselemente etc. in korrosionsbeständiger Metallausführung.

Pfosten und Fundamente entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Statik des AN.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.....'

Typ/Produkt:
'.....'
.....'

42 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.05.0180	8 St		.....	.....
<p>Verstrebungen für Ballfangnetz H 5m KG 542 Verstrebungen für Ballfangnetz H = 5,00 m, einschließlich der Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. Horizontale Verstrebung: 2 x 2,50 m, diagonale Verstrebungen: 4 x 4,75 m. Farbe: lichtgrau (RAL 7035).</p>				
03.05.05.0190	42 m		.....	.....
<p>Quertraversen zw. Pfosten H 4-5m KG 542 Quertraversen als Aussteifung zwischen den Pfosten liefern und montieren lichte Höhe: 4,00 m bis 5,00 m Einzellänge: 2,50 m Montage: Verschraubung an den Köpfen der Zaunpfosten. Ausführung einschließlich Lieferung der Befestigungsmittel. Farbe: lichtgrau (RAL 7035).</p>				
03.05.05.0200	20 m		.....	.....
<p>Luftdurchlässige Kunststoffplane Staubschutz 250 g/m2 B 50cm KG 542 Luftdurchlässige Kunststoffplane als Staubschutz, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau. Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen. Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.05.0220	<p>Drehflügeltür Zaun Schlupftür Weite 150cm H 1,8m Rahmen Stahlvierkantrohr 80/60mm WD 3mm Füllung Stahlgitter verz pulverbesch anthrazit Profilzylinder Drückergarnitur beweglich Stahl niro gebürstet 3D verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten Stahlvierkantrohr 80/80mm WD 3mm L 280cm</p>			
---------------	---	--	--	--

KG 542 STLB-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügeltür für Zaun, handbetätigt, als Schlupftür, lichte Weite 150 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/60 mm, Wanddicke 3 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, beidseitig beweglich, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/80 mm, Wanddicke 3 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpostenlänge 280 cm.

1 St
-------------	-------	-------

03.05.05.0230	<p>FSS DPr1 0/32 D 20cm</p>			
---------------	------------------------------------	--	--	--

KG 542 STLB-Bau: 2023-10 080 330

Frostschuttschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

17 m2
--------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.05.0240	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+ /-1cm Zwickel Streifen einkehren einschlänmen B 10+ /-5mm			
	KG 542 STL-Bau: 2023-10 080 350			
	Plattenbelag aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, Bettungsstoff einkehren und einschlänmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 10 +/-5 mm.			
	17 m2		.....	.....

03.05.05.0250	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm			
	KG 542			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	2 m		.....	.....

03.05.05.0260	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm Zaunpfosten			
	KG 542			
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten an Zaunpfosten, Betonplatte ausklinken, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	21 St		.....	.....

Summe 03.05.05	Schutzeinrichtungen, Einbauten, Sportgeräte		
-----------------------	--	--	-------	--

Summe 03.05	SPORTBEREICH - VIERTELSPIELFELD / WERFERFELD		
--------------------	---	--	-------	--

03.06 **VERKEHRSFLÄCHEN**

03.06.01 **Technische Bearbeitung / Prüfungen**

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweise technische Bearbeitung:

Die technische Bearbeitung umfasst die bautechnologische Vorbereitung der betreffenden Leistungen (Werkplanung und Prüfpläne). Sie bietet dem AN die Möglichkeit, die aus seiner Sicht beste Technologie anzuwenden. Durch die Erstellung einer Werkplanung sowie von Prüfplänen im Vorfeld der Ausführung werden Unwägbarkeiten minimiert sowie Unstimmigkeiten zwischen AG und AN vermieden. Die Unterlagen sind dem AG spätestens 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Leistungen zur Kenntnis zu geben.

03.06.01.0010 **Detailabsteckung Innenhof und Wege**

KG 533

Detailabsteckung für Fahrbahn und Wege für sämtliche Funktionsbereiche/ Anlagenteile nach Herstellung des Feinplanums.

Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit durch anerkanntes Vermessungsbüro.
Einmessung und Vermarkung der Kleinpunkte.
Überprüfung der Punkte während der Bauzeit.

Grundlagen:

- Lage- und Höhenanschlusspunkte des AN,
- Absteck- und Höhenplan des AG.

Termin der Ausführung = entsprechend Bauablauf.

1 psch

Benennung Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen Kontrollprüfungen durch ein anerkanntes Prüflabor durchführen zu lassen:

Bieterangaben für Untertitel 03.06.01:

Name Prüflabor Erdbau u. Tragschichten:

'.....'

.

Anschrift:

'.....'

.

Fon/Mail:

'.....'

.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.01.0020	Bestimmung der Korngrößenverteilung Trockensieb.			
	KG 533			
	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trockensiebung gem. DIN 18123. Prüfung der Schottertragschicht. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	2 St		.....	.....

03.06.01.0030	Kontrolle Schottertragschicht Korrelationswertbestimmung			
	KG 533			
	Kontrolle der Schottertragschicht durchführen und dokumentieren: - Überprüfung der Ebenflächigkeit, - 1 x Statische Lastplatte, - 3 x dynamische Fallplatte, - 1 x Korrelation Evd/Ev2. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung erstellen und an AG übergeben. Ausführung durch ein unabhängiges Prüflabor als Fremdüberwachung. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	2 St		.....	.....

03.06.01.0040	Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134			
	KG 533			
	Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 für Schottertragschicht durchführen, einschl. Belastungsfahrzeug bereitstellen. Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.			
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.01.0050		Dyn. Fallpl.druckversuch gem. TP BF-StB		
		KG 533		
		Dynamischer Fallplattendruckversuch gem. TP BF-StB Teil B 83 für Schottertragschicht durchführen. Ausführung für je 500 m ² . Auswertung und Übergabe der Protokolle an den AG. Bei negativen Ergebnissen wird die Untersuchung zu Lasten des AN wiederholt. Übergabe der Prüfberichte an den AG in 2-facher Ausfertigung.		
	6 St		.....	.....

Hinweise Ortstermin:

Ortstermine sind im Zusammenhang mit der Untergrundverbesserung, der Geländeerhöhung sowie der Verwertung der Abtragsböden vorgesehen. Sie dienen der Klärung von unvorhersehbaren Problemen sowie dem Treffen von Entscheidungen für den weiteren Bauablauf. Die vorhergehenden Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

03.06.01.0060		Durchführung eines Ortstermines		
		KG 533		
		Durchführung eines Ortstermines mit dem Laboringenieur. Zustandsfeststellung vor Ort, Feldversuche, Entnahme von Baustoffproben, inkl. sämtl. Nebenkosten. Die vorgenannten Prüfungen bleiben hiervon unberührt.		
	2 St		.....	.....

03.06.01.0070		Prüfbericht Erdbau anfertigen		
		KG 533		
		Prüfbericht Erdbau anfertigen Der Bericht beinhaltet die Ergebnisse der Ortstermine, die Ergebnisse sämtlicher Einzelprüfungen sowie eine zusammenfassende Bewertung. Der Prüfbericht ist entsprechend Bauablauf fortzuschreiben. Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4, Anzahl für die Behörde = 2, Anzahl für den AG = 2.		
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 03.06.01 Technische Bearbeitung / Prüfungen			
--	--	--	--	-------

03.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster			
----------	--	--	--	--

03.06.02.0010	Planum Platz Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
---------------	---	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2023-04 002 535

Planum herstellen, für Plätze, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.

1035 m2
---------	-------	-------

03.06.02.0020	Planum Weg Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Einzelflächen			
---------------	--	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2022-04 002 535

Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Arbeiten mit Gerät.

20 m2
-------	-------	-------

03.06.02.0030	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 28cm			
---------------	--	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2023-10 080 330

Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

1035 m2
---------	-------	-------

03.06.02.0040	FSS Geh- Radweg DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 14cm			
---------------	---	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2023-10 080 330

Frostschuttschicht, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 14 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

20 m2
-------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.02.0050	STS Bk0,3 DPr1 EV2 120MPa 0/32 D 15cm			
	KG 533 STL-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	1035 m2		.....	.....
03.06.02.0060	STS Geh- Radweg DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 15cm			
	KG 533 STL-Bau: 2023-10 080 331			
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
	20 m2		.....	.....
03.06.02.0070	Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze C16/20 D 10cm			
	KG 533 STL-Bau: 2023-10 080 357			
	Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm.			
	46 m		.....	.....
03.06.02.0080	Bordsteinpassstück Bordstein Beton			
	KG 533			
	Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.			
	6 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Vorbemerkung Pflaster und Platten:

Für die Ausführung der Pflaster- und Plattenbeläge sind die Vorgaben der ZTV Pflaster-StB 06 maßgeblich. Der Plattenbelag in gebundener Bauweise (1-reihig) dient als Schutzstreifen entlang der Flächen mit Kunststoffbelag.

03.06.02.0090	Pflasterdecke Betonverbundpflaster D 80mm Kante abgeschrägt Hoffläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Sand 0/2 einschlämmen			
---------------	---	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2023-04 080 347

Pflasterdecke, aus Verbundpflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, aus Wellenverbundsteinen, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Fischgrätverband, in Hofflächen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 + /-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlämmen.

1035 m2

03.06.02.0100	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/200mm D 80mm anthrazit Gehweg Bettung Splitt 2/8 D 4+/-1cm Splitt 1/5 einbringen B 6+/-3mm			
---------------	---	--	--	--

KG 531 STLB-Bau: 2023-04 080 347

Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/200 mm, Dicke 80 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Farbton anthrazit, in Gehwegen, Bettung aus Gesteinskörnung Körnung 2/8 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt), Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einbringen, Fugenbreite 6 +/-3 mm.

20 m2

03.06.02.0110	Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät Bord			
---------------	---	--	--	--

KG 533 STLB-Bau: 2022-04 080 8507

Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Borden, in Gehweg.

131 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 03.06.02 Tragschichten, Einfassungen, Pflaster		
---	--	--	-------	-------

03.06.03 **Einbauten**

03.06.03.0010 **Boden Streifenfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m SU***

KG 561

Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profiligerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.

15 m3
--------------	-------	-------

03.06.03.0020 **Schalung Streifenfundament**

KG 561

Schalung Streifenfundament.

48 m2
--------------	-------	-------

03.06.03.0030 **Betonstabstahl B500 alle Durchmesser**

KG 561

Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.

1000 kg
----------------	-------	-------

03.06.03.0040 **Ortbeton Streifenfundament konstr. bewehrt C25/30**

KG 561

Ortbeton Streifenfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.

10 m3
--------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.03.0050	<p>Boden gelagert einbauen verdichten 1km GW DPr0,98 D 25-30cm</p> <p>KG 561</p> <p>Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.</p>			
	<p>5 m3</p>		<p>.....</p>	<p>.....</p>

03.06.03.0060	<p>Boden gelagert verwerten entsorgen SU*</p> <p>KG 561</p> <p>Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>			
	<p>10 m3</p>		<p>.....</p>	<p>.....</p>

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.03.0070 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H 3/6/3m
Schwingtor Tür li. Fenster Gitter**

KG 561

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 3,00 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Stahltür, senkrechte Sicke,
Anordnung linke Seite vorn,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), nach außen öffnend, Anschlag links, mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 100 cm x 200 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016),
Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen,
Verschraubung von innen, 4-fach,
umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Elektrische Ausstattung:
- 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
- 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
- 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
- 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit
Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und
Leuchtdauer getrennt einstellbar,
- Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und
FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche
Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen
abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St
-------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.03.0080 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H
3/6/2,6m Schwingtor Tür re. Fenster Gitter**

KG 561

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 2,60 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Stahltür, senkrechte Sicke,
Anordnung rechte Seite vorn,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), nach außen öffnend, Anschlag rechts,
mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig,
Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 100 cm x 200 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016),
Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen,
Verschraubung von innen, 4-fach,
umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Elektrische Ausstattung:
- 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
- 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
- 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
- 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit
Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und
Leuchtdauer getrennt einstellbar,
- Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und
FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche
Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen
abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
'.....'
.

Typ/Produkt:
'.....'
.

1 St

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.03.0090 **Fertigarage/Gerätecontainer B/L/H
3/6/2,6m Schwingtor o. Tür Fenster Gitter**

KG 561

Fertigarage als Gerätecontainer, Außenmaße 3,00 x 6,00 x 2,60 m (B x L x H),
Wände min. 8 cm stark, werkmäßig hergestellt aus Beton C35/45,
auf Streifenfundamenten montieren.

Außenwände Beton schalungsglatt, Innenwände mit wischfestem Anstrich. Lüftungsöffnungen in Rück- und Seitenwand, Wände bis 0,5 m mit Erdreich anfüllbar.
Fugenlos geschlossener Vollbetonboden, handabgerieben und freitragend, Bodenbelastung für Fahrzeuge bis 2,5 t, Flächenlast bis 350 kg/qm.
Wannenartig ausgebautes Dach mit Neigung nach hinten und Bitumen- Schweißbahn mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV-beständig.

Entwässerung:
innenliegend mit HT-Rohr 70 mm, durch Boden oder Wände geführt, Anschluss bauseits.

Dachbeschichtung:
Schweißbahn PYE G200 S4 mit Glasfasereinlage, beschiefert und UV- beständig.

Außenputz:
in Farbe lichtgrau (RAL 7035), bestehend aus flexibler Glasvliesmatte und einem regenabweisenden, faserverstärkten Acryl-Spritzputz, Körnung 2,0 mm.

Stahlschwingtor, senkrechte Sicke,
Tor- und Torblattrahmen aus verzinktem Stahlblech, seitliche Kunststoff-Deckleiste mit Quetschutz und Anschlagdämpfung,
beidseitige Polyester- Pulverbeschichtung (Grundbeschichtung), Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem mit Klemmschutz,
Rahmen- und Blattfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), mit schwarzem Metallgriff,
Zylinder-Sicherheitsschloss, außen bündig, Blende von innen verschraubt,
4 Schlüssel,
Baurichtmaß (B x H): ca. 250 cm x 200 cm.

Dreh-Kipp-Fenster mit Isolier-Verglasung,
Anordnung Rückseite mittig,
Rahmen- und Flügelfarbe anthrazitgrau (RAL 7016), Material Kunststoff,
nach innen öffnend, mit schwarzem Metallgriff,
Baurichtmaß (B/H): ca. 100 cm x 80 cm.
Fenstergitter aus verzinkten Stahlprofilen, Verschraubung von innen, 4-fach, umlaufender Rahmen, Profilabstand 10 cm.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Elektrische Ausstattung:
 - 2 Stück Deckenbeleuchtung innen LED 1000 lm,
 - 4 Stück Schuko-Steckdosen innen 230 V 2000 W,
 - 1 Stück Drehstromsteckdose innen 400 V 25 A,
 - 1 Stück Außenbeleuchtung LED 1500 lm, mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Dämmerung und Leuchtdauer getrennt einstellbar,
 - Unterverteilung innen mit Leistungsschutz- und FI-Schaltern.

Wand- und Bodendurchführungen für sämtliche Rohrleitungen und Kabel herstellen. Durchführungen abdichten.

Bieterangaben:

Hersteller:
 '.....'
 .

Typ/Produkt:
 '.....'
 .

	1 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.06.03.0100

Sitzblock Betonfertigteile gestrahlte B 50cm H 50cm L 200cm aufstellen

KG 561 STL-Bau: 2023-10 003 1526

Sitzblock als Betonfertigteile, Sichtbeton, kugelgestrahlt, Kante gerundet, Breite 50 cm, Höhe 50 cm, Länge 200 cm, aufstellen.

	3 St	
--	-------------	--	-------	-------

03.06.03.0110

Boden Punktfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m B 0,4m L 0,4m SU*

KG 561

Boden für Punktfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Breite 0,4 m, Länge 0,4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.

	6 m3	
--	-------------	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.03.0120	Ortbeton Punktfundament unbewehrt C25/30 KG 561			
	Ortbeton Punktfundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	6 m3		.....	.....
03.06.03.0130	Boden gelagert verwerten entsorgen SU* KG 561			
	Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.			
	6 m3		.....	.....
03.06.03.0140	Abfallbehälter Stahl 40-50l Deckel Einhängekorb Standfuß KG 561 STL-Bau: 2023-10 003 1521			
	Abfallbehälter, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton 'anthrazitgrau (RAL 7016)' Fassungsvermögen über 40 bis 50 l, mit Deckel und Einhängekorb, Befestigung mit einem Standfuß, einbauen in vorh. Fundament.			
	7 St		.....	.....
03.06.03.0150	Fahrradanlehnbügel Rohrprofil Durchm. 60mm WD 3mm Stahl verz H 1000 mm L 1000 mm KG 561 STL-Bau: 2023-10 003 8854			
	Fahrradanlehnbügel, aus Rohrprofil, Durchmesser 60 mm, Wanddicke 3 mm, aus verzinktem Stahl, Farbton 'anthrazitgrau (RAL 7016)' Höhe '1000' mm, Länge '1000' mm, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.			
	10 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.03.0160	Schutzbügel Leuchte Rohrprofil Durchm. 90mm WD 5mm Stahl verz V-förmig H 800 mm KG 561			
	Schutzbügel für Leuchte, aus Rohrprofil, Durchmesser 90 mm, Wanddicke 5 mm, aus nichtrostendem Stahl, V-förmig, V-Spitze nach oben gerichtet, Farbton 'anthrazitgrau (RAL 7016)' Höhe über Gelände '800' mm, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.			
	3 St		.....	.....

03.06.03.0170	Fußabstreiferkasten GFK L/B 75/50cm Abdeck. Gitterrost 20/20mm KG 561 STL-Bau: 2023-10 080 6611			
	Fußabstreiferkasten aus glasfaserverstärktem Kunststoff, L/B 75/50 cm, Abdeckung mit Gitterrost 20/20 mm, aus feuerverzinktem Stahl, begehbar, mit Entwässerungsanschluss.			
	9 St		.....	.....

03.06.03.0180	Fußabstreiferkasten GFK L/B 100/50cm Abdeck. Gitterrost 20/20mm KG 561 STL-Bau: 2023-10 080 6611			
	Fußabstreiferkasten aus glasfaserverstärktem Kunststoff, L/B 100/50 cm, Abdeckung mit Gitterrost 20/20 mm, aus feuerverzinktem Stahl, befahrbar, mit Entwässerungsanschluss.			
	4 St		.....	.....

Summe 03.06.03	Einbauten		
-----------------------	------------------	--	--	-------

Summe 03.06	VERKEHRSFLÄCHEN		
--------------------	------------------------	--	--	-------

03.07 **GELÄNDEFLÄCHEN**

03.07.01 **Technische Bearbeitung**

Benennung des Nachweisberechtigten für Standsicherheit (Prüfstatiker):

Von Seiten des Auftraggebers wird gefordert, die nachfolgend ausgeschriebenen statischen Berechnungen durch einen bei der Ingenieurkammer eingetragenen Nachweisberechtigten für Standsicherheit durchführen zu

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

lassen:

Name, Anschrift, Telefonnummer und Eintragungsnummer des Prüfstatikers:

Bieterangaben für Untertitel 03.07.01:

Name Prüfstatiker Stützwände:
'.....'
.

Anschrift:
'.....'
.

Fon/Mail:
'.....'
.

03.07.01.0010

Statik Winkelstützwand mit Prüfung

KG 543

Statische Berechnungen für Winkelstützwand aufstellen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen.

Lastfälle: gemäß Einbaubedingungen und örtlicher Verhältnisse

Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m².
Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF,
Art des Datenträgers = DVD.

Qualität der Unterlagen: Erstellung durch einen Nachweisberechtigten für Standsicherheit.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Ausfertigungen für die Behörde = 2,
Ausfertigungen für den AG = 2.

Termin der Einreichung = 4 Wochen nach Auftragserteilung.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.01.0020	Pflanzplan KG 583			
	Pflanzplan für alle zu bepflanzenden Flächen anfertigen.			
	Flächen für: - Bodendecker, - Sträucher, - Großgehölze.			
	Angaben zu: - Flächenvorbereitung, - Pflanzenart, - Pflanzenqualität, - Pflanzendichte, - Art und Umfang der Pflege.			
	Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m ² . Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.			
	Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2, Anzahl für die Behörde = 0, Anzahl für den AG = 2. Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung			
	1 psch		.....	.....

Summe 03.07.01 Technische Bearbeitung			
--	--	--	-------	--

03.07.02	Herstellung Vegetationsflächen			
	<u>Hinweise:</u> Der Auftrag des Oberbodens erfolgt bauzeitlich im Zusammenhang mit den Saat- und Pflanzarbeiten. Der Oberboden ist den nördlich des Stadiongelandes angelegten Mieten zu entnehmen und vor Einbau zu sieben.			
03.07.02.0010	Oberboden sieben BG1 OU 10mm KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, sieben, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), mit maschineller Siebanlage, Siebdurchgang 10 mm.			
	195 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.02.0020	Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Streifen B 3m D 30-40cm			
	KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Streifen, Breite 3 m, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.			

	96 m
--	-------------	-------	-------

03.07.02.0030	Oberboden laden fördern auftragen 1km BG1 OU in Streifen B 4,5m D 30-40cm			
	KG 571 STL-Bau: 2023-10 003 526			
	Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 1 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), in Streifen, Breite 4,5 m, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.			

	74 m
--	-------------	-------	-------

Hinweise:
Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Rasenflächen östlich von Werferfeld und Funktionsgebäude.

03.07.02.0040	Feinplanum Rasenfläche BG4a OU			
	KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1166			
	Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 5 cm/bei 2 m 4 cm (Kategorie 3) DIN 18917, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Anteil der nichtgeneigten Fläche 50 %, Neigung der Restfläche 1:3 bis 1:2.			

	242 m2
--	---------------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.02.0050	8 kg		.....	.....
<p>Grunddüngen Rasenfläche mineral.Dünger granuliert 16+7+15(+2) Langzeit-N 37,5% ausbringen einarbeiten 30g/m2 von Hand</p> <p>KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 8173</p> <p>Grunddüngen der Rasenfläche, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2, Arbeiten von Hand.</p>				
03.07.02.0060	242 m2		.....	.....
<p>Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 V1 25g/m2</p> <p>KG 574 STL-Bau: 2023-10 003 1262</p> <p>Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen - Trockenlagen, Variante 1, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.</p> <p><u>Hinweise:</u> Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Bepflanzungen mit Bodendeckern außerhalb des Ballfangzaunes.</p>				
03.07.02.0070	210 m2		.....	.....
<p>Baugrund auflockern kreuzweise Aufreißen T 15cm</p> <p>KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 6747</p> <p>Baugrund auflockern, kreuzweise durch Aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Tiefe 15 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern, Neigung der Fläche 1:2 bis 1:1.</p>				
03.07.02.0080	3200 l		.....	.....
<p>Bodenverbesserung Pflanzung Kompost Erde vermischen 15l/m2 T 30cm</p> <p>KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1172</p> <p>Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert mit Erde vermischen, Menge ca. 15 l/m2, Arbeitstiefe 30 cm, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.02.0090	Böschungssicherung Gewebe Jute 400-500g/m2 Drahtbügel L 25-40cm 4-6St/m2			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1281			
	Böschungssicherung als Erosionsschutz, aus Gewebe aus Jute, Flächenmasse über 400 bis 500 g/m2, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Drahtbügeln, Länge über 25 bis 40 cm, Menge 4 bis 6 Stück/m2.			
	210 m2		.....	.....
03.07.02.0100	Potentilla Goldteppich Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla "Goldteppich" (Fingerstrauch "Goldteppich") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	280 St		.....	.....
03.07.02.0110	Potentilla fruticosa Manchu Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla fruticosa "Manchu" (Fingerstrauch "Manchu") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	280 St		.....	.....
03.07.02.0120	Potentilla Red Ace Str 2xv P h 20-30cm liefern			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 004 4233			
	Potentilla "Red Ace" (Fingerstrauch "Red Ace") Str 2xv P, h 20 bis 30 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.			
	280 St		.....	.....
03.07.02.0130	Bodendecker/Kleingehölz H/B bis 30cm C pflanzen			
	KG 573 STL-Bau: 2023-10 003 1175			
	Bodendecker und Kleingehölz, Höhe/Breite bis 30 cm, mit Container, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete Pflanzfläche, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
	840 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 03.07.02 Herstellung Vegetationsflächen

03.07.03 **Pflege Vegetationsflächen**

03.07.03.0010 **Durchputzen Pflanzfläche 4Arbeitsgänge organ.Stoffe Mulchen**

KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1694

Durchputzen der Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, 4 Arbeitsgänge, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, anfallende organische Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, Unrat und Steine lagern, Ausführung gemäß Zeichnung.

210 m2

03.07.03.0020 **Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l /m2 10Arbeitsgänge**

KG 573 STLB-Bau: 2023-10 003 1692

Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2, 10 Arbeitsgänge.

210 m2

Summe 03.07.03 Pflege Vegetationsflächen

03.07.04 **Stützwände**

Hinweise:

Bei den nachfolgenden Positionen handelt es sich um die Herstellung der Stützwand an der Südostecke des Stadiongelandes. Auf Grund der variierenden Höhenunterschiede kommen L-Elemente mit unterschiedlicher Bauhöhe zum Einsatz. Die Kopffläche ist höhenmäßig konstant. Die Gründungssohle ist abgestuft und korreliert mit der Gradienten des Landwirtschaftsweges. Die Pfosten des Einfriedungszaunes sind mit maximal 5 cm Abstand von der Stützwandinnenseite einzubauen.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.04.0010	Grobplanum für Stützwand herstellen			
	KG 543			
	Grobplanum für Stützwand herstellen und verdichten, Stützwand aus L-Elementen aus Stahlbeton. Auf- und Abtrag von +/- 10 cm, Verdichtungsgrad, Dpr: >98 %, Verformungsmodul, Ev2: >45 N/mm ² , Verhältnis, Ev2:Ev1: <2,3, Höhenlage: Grenzabmaß von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte 4 m <30 mm.			
	35 m²		.....	.....

03.07.04.0020	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 100cm 5,0 kN/m²			
	KG 543			
	Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Liefern, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 5,0 kN/m ² , Bauhöhe: 100 cm, Ansichtshöhe über Gelände: 30 bis 60 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.			
	12 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.04.0030		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 125cm 5,0 kN/m2		
		KG 543		
		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 5,0 kN/m2, Bauhöhe: 125 cm, Ansichthöhe über Gelände: 60 bis 90 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
		12 m	.....	.....

03.07.04.0040		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37 H 150cm 5,0 kN/m2		
		KG 543		
		Winkelstützen aus Stahlbeton C30/37, Sichtseite außen. Sichtbeton glatt. Farbe Grau. Kopf- und Sichtseite gefast. Bewehrungskorb punktverschweißt. Lieferrn, höhen- und fluchtgerecht gemäß Empfehlung des Herstellers versetzen. Gründung herstellen, Art der Gründung: 15 cm Dränbetontragschicht auf 15 cm Dränschicht aus Kiessand, punktuell 10 cm über Pfostenfundament von Ballfangzaun. Stoßfugen mit einem elastischen und selbstklebendem Fugendichtband oder Bitumenbahnen abdichten. Die Anforderungen aus den statischen Berechnungen zur Qualitätssicherung sind unbedingt zu beachten und bauseits durch die Verantwortlichen auf Konformität zu prüfen. Lastfall: q = 5,0 kN/m2, Bauhöhe: 150 cm, Ansichthöhe über Gelände: 90 bis 120 cm, Wanddicke: 15 cm, Fußlänge: entsprechend Statik.		
		15 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.04.0050	Vertikale Dränschicht Dränmatte KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 1516			
	Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus Dränmatten aus vlieskaschiertem Kunststoff, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm ² bei max. 40 kN/m ² horizontalem Erddruck.			
	42 m²		.....	.....

03.07.04.0060	Dränltg LP R2 PE-HD SN8 DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 1,2mm Graben Baugrubensohle KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41			
	Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 1,2 mm, in vorh. Graben auf Baugrubensohle.			
	39 m		.....	.....

03.07.04.0070	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet KG 543 STL-Bau: 2023-10 084 6339			
	Kernbohrung, Untergrundfläche geneigt, Neigung bis 15 Grad Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	1 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.04.0080		Sammelltg UP R2 PE-HD DN100 Graben T 1,75-2,5m		
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 41		
		Sammelleitung aus Kunststoff-Transportrohr, ungeschlitzt, Typ R2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 1,75 bis 2,5 m, Höhe über Grabensohle 15 cm.		
	1 m		.....	.....
03.07.04.0090		Bogen R2 PE-HD 45Grad DN100		
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 010 42		
		Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100.		
	2 St		.....	.....
03.07.04.0100		Kies-Sand-Gemisch Einbettung Rohr AD bis 100mm einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,4-0,5m mit Gerät		
		KG 543 STL-Bau: 2023-10 002 3394		
		Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, liefern, für Einbettung von Rohrleitungen DIN EN 1610, Außendurchmesser bis 100 mm, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Arbeiten mit Gerät.		
	1 m		.....	.....

Summe 03.07.04 Stützwände

03.07.05		Zäune		
03.07.05.0010		Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m Durchm. 1-1,5m SW		
		KG 541		
		Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, Durchmesser über 1 bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht.		

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	7 m3		.....	.....
03.07.05.0020	Schalung Köcherfundament			
	KG 541			
	Schalung Köcherfundament.			
	57 m2		.....	.....
03.07.05.0030	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser			
	KG 541			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen.			
	500 kg		.....	.....
03.07.05.0040	Ortbeton Einzelfundament konstr. bewehrt C25/30			
	KG 541			
	Ortbeton Einzelfundament, aus konstruktiv bewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1.			
	5 m3		.....	.....
03.07.05.0050	Boden gelagert einbauen verdichten 1km GW DPr0,98 D 25-30cm			
	KG 541			
	Boden, vom AN gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Fundamentgruben, Förderweg bis 1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Gesamteinbauhöhe bis 1,00 m.			
	2 m3		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.05.0060	5	m3	.....	.....
<p>Boden gelagert verwerten entsorgen KG 541 Boden, vom AN gelagert, von der Baustelle entfernen und einer geeigneten Verwertung/ geordneten Entsorgung zuführen, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch). Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis liefern. Verwertungs-/ Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>				
03.07.05.0070	7	m3	.....	.....
<p>Boden Einzelfundament lösen laden fördern lagern T bis 1m SU KG 541 STL-Bau: 2023-10 002 528 Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge '100' %, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>				
03.07.05.0080	4	m3	.....	.....
<p>Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C25/30 XM1 F3 bis 0,25m3 KG 541 STL-Bau: 2023-10 013 126 Ortbeton Einzelfundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Konsistenzklasse F3, Einzelvolumen bis 0,25 m3.</p>				

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0090	Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 1,83m Maschenweite 50/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkanthrohr 80/40mm			
	KG 541 STL-Bau: 2023-10 003 6410			
	Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 1,83 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkanthrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 80/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton grau RAL 7030, mit Fußplatte, einschl. Bohrungen, auf Mauerwerk mit Klebeankern befestigen.			
	133 m		.....	.....

03.07.05.0100	FSS DPr1 0/32 D 20cm			
	KG 541 STL-Bau: 2023-10 080 330			
	Frostschuttschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.			
	53 m2		.....	.....

03.07.05.0110	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 400/400/50mm Kante abgeschrägt Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+ /-1cm Zwickel Streifen einkehren einschlänmen B 10+ /-5mm			
	KG 541 STL-Bau: 2023-10 080 350			
	Plattenbelag aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, Maße L/B/D 400/400/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Zwickel und Streifen, Bettungsstoff einkehren und einschlänmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 10 +/-5 mm.			
	53 m2		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0120	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm	KG 541		
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	2 m		.....	.....

03.07.05.0130	Anschluss Betonplatten Schnittkanten D 50mm Zaunpfosten	KG 541		
	Anschluss für Befestigung aus Betonplatten, Herstellen von Schnittkanten an Zaunpfosten, Betonplatte ausklinken, mit Nassschneidegerät, Plattendicke 50 mm.			
	58 St		.....	.....

Hinweise:

Für die Schlösser sämtlicher Türen und Tore in den Außenanlagen gelten die Vorgaben unter A12 der Baubeschreibung ("Schließanlage Außenanlagen"). Je Tür und Tor sind 4 Schlüssel zu liefern.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0140	<p>Drehflügelator Einfriedung 2-flg. sym. Weite 400cm H 1,8m Rahmen Stahlvierkantrohr 120/80mm WD 4mm Füllung Stahlgitter Stahlgittermatte Doppelstabmatte Maschenweite 50/200mm verz pulverbesch anthrazit Profilzylinder Drückergarnitur fest Stahl niro gebürstet 3D verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten Stahlvierkantrohr 120/120mm WD 8mm L 280cm</p>
---------------	---

KG 541 STLB-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügelator für Einfriedung, handbetätigt, 2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 400 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/80 mm, Wanddicke 4 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, beidseitig fest, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Mittelverriegelung, abschließbar, Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/120 mm, Wanddicke 8 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, Gesamtpfostenlänge 280 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.

1 St	
-------------	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0150	<p>Drehflügelator Einfriedung 2-flg. sym. Weite 300cm H 1,8m Rahmen Stahlvierkantrohr 120/60mm WD 4mm Füllung Stahlgitter Stahlgittermatte Doppelstabmatte Maschenweite 50/200mm verz pulverbesch anthrazit Profilzylinder Drückergarnitur fest Stahl niro gebürstet 3D verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten Stahlvierkantrohr 120/120mm WD 8mm L 280cm</p>
---------------	---

KG 541 STLB-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügelator für Einfriedung, handbetätigt, 2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 300 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/60 mm, Wanddicke 4 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, beidseitig fest, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Mittelverriegelung, abschließbar, Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 120/120 mm, Wanddicke 8 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, Gesamtpfostenlänge 280 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.

1 St		
-------------	--	--	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0160	Drehflügeltür Zaun Schlupftür Weite 100cm H 1,8m Rahmen Stahlvierkantrohr 80/60mm WD 3mm Füllung Stahlgitter verz pulverbesch anthrazit Profilzylinder Drückergarnitur beweglich Stahl niro gebürstet 3D verstellbar Öffnung 180Grad Pfosten Stahlvierkantrohr 80/80mm WD 3mm L 280cm			
---------------	--	--	--	--

KG 541 STL-Bau: 2023-10 003 2045

Drehflügeltür für Zaun, handbetätigt, als Schlupftür, lichte Weite 100 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/60 mm, Wanddicke 3 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, beidseitig beweglich, mit Langschild, beidseitig, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit dreidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 180 Grad, mit Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/80 mm, Wanddicke 3 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpostenlänge 280 cm.

2 St

03.07.05.0170	Luftdurchlässige Kunststoffplane Staubschutz 250 g/m2 B 50cm			
---------------	---	--	--	--

KG 541

Luftdurchlässige Kunststoffplane als Staubschutz, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau. Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen. Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände.

130 m

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.05.0180	Luftdurchlässige Kunststoffplane Staubschutz 250 g/m2 B 50cm Tür Tor			
	KG 541			
	Luftdurchlässige Kunststoffplane als Staubschutz, PE-Bändchen-Raschelgewirk, Flächengewicht 250g/m2, Breite 50 cm, ringsum gesäumt mit Planösen im Abstand von 50 cm, Schattierung 50 : 50, Farbe: lichtgrau. Vertikale Montage an den Zaunpfosten mittels Drahtseil DIN 3060, verzinkt, Durchmesser 6 mm, 6x19+Fe-1770 N/mm2 s/Z, Drahtseilklemme, Kausche und Spannschloss. Drahtseilführung oben und unten an jedem Pfosten anbringen. Höhenbereich von 0 bis 0,5 m über Gelände. Anbringung an Türen und Toren.			
	1 m		.....	.....

Summe 03.07.05 Zäune

Summe 03.07 GELÄNDEFLÄCHEN

03.08	AUSSENBELEUCHTUNG			
03.08.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen			
03.08.01.0010	Montage-/Schaltplan lichttechn./ elektr. Anlagen			
	KG 556			
	Montage-/ Schaltplan für lichttechnische und elektrische Anlagen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Angaben und Nachweisen.			
	1. Stromzuführung 2. LED-Strahler 3. Verteilung und Steuerung 4. Erdungsanlage			
	Lieferung in gedruckter Form auf Papier 80 g/m ² . Lieferung digital im Archiv-/ Druckformat = PDF, Art des Datenträgers = DVD.			
	Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 2 für AG, Termin der Einreichung = 8 Wochen nach Auftragserteilung.			
	1 psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.01.0020		Beschriftung und Bezeichnung		
		KG 556		
		Sämtliche Anlagen und Geräte sind zu beschriften bzw. zu bezeichnen.		
		Die Schilder, Aushänge und Etiketten sind dauerhaft lesbar, unverlierbar und gemäß Vorgaben Nutzer, Bauherr, Bauleitung und den Regelwerken wie z. Bsp. Berufsgenossenschaften, DIN VDE 0105, VDE 0132, DIN 40008 usw., auszuführen.		
	1 Psch		.....	.....
03.08.01.0030		Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit		
		KG 556		
		Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage bei Dunkelheit		
		u.a. wie folgt:- Justage der Scheinwerfer auf die Zielpunkte-Einweisung der Nutzer und des Bauherrn-Messprotokoll "Licht" nach DIN-EN 12193 zum Nachweis durchführen beim Abnahmetermin komplett Lohn, Material, Maschinen und Energie.		
	1 Psch		.....	.....
03.08.01.0040		Erstprüfung nach DIN/VDE 0100 Teil 600		
		KG 556		
		Prüfung der errichteten Anlage		
		nach VDE 0100, VDE 0105 Teil 1 und VDE 0606 (vor Inbetriebnahme der Anlagen) sowie DIN/VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung).		
		Mess- und Prüfprotokolle sind mit Unterschrift und Firmenstempel versehen und zur Schlussabnahme dem AG vorzulegen.		
	1 Psch		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08.01.0050 **Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe**

KG 556

Sicherheitstechnische Abnahme und Freigabe aller neu gestalteten Spielflächen inklusive aller Sport- und Spielgeräte entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1176, durch eine sachkundige Person (Spielgerätesachkundiger gemäß DIN 79161 bzw. Qualifizierung zum Sportplatzprüfer).

Bereich: Flutlichtanlage

Das Original des Abnahme-/Freigabeprotokolls ist dem AG zu übergeben.

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
Anzahl für die Behörde = 2,
Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 psch

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08.01.0060

Revisionsunterlagen

KG 556

Revisionsunterlagen

ist 3-fach zu übergeben, jedes Exemplar in einem gesonderten Ordner DIN A4.

Die Dokumentation ist wie folgt zu aufzubauen:

- Deckblatt (in Klarsichthülle)
- Projektbezeichnung und Adresse
- Gewerkebezeichnung
- Name und Anschrift der ausführenden Firma
- Name und Anschrift des Fachplaners
- Gewährleistungsfristen

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

- Abnahmeprotokoll
- Schriftlicher Abnahmeantrag des AN
- Protokoll Einweisung Bedienpersonal
- Teilnehmerliste Bestandsabnahme
- Teilnehmerliste Funktionsabnahme

2. Anlagenbeschreibung

- Stichpunktartiges Beschreiben der Installationen

3. Schemata

- Gesamtübersichtsschaltplan Elektroversorgung
- eingemessener Lageplan

4. Grundlagen der Montageplanung

- Beleuchtungsberechnung
- Selektivitätsnachweis
- Kurzschlussberechnung
- Leistungsbilanz

5. Bedienung und Wartung

- Bedienungsanleitungen
- Wartungsanweisungen
- Wartungsangebot / Elektroanlage

6. Bescheinigungen

- Bescheinigung über Einhaltung der VDE- und DIN-Normen (Fachunternehmererklärung)
- Bescheinigung nach VBG 4
- Stückprüfprotokolle für Verteilungen und Schaltanlagen (entfällt bei typgeprüften Anlagen)
- Bauaufsichtliche Zulassungen und Zertifikate von eingesetzten Brandschottsystemen mit den zugehörige Übereinstimmungserklärungen sowie für Kabelverlegesysteme mit Brandschutzanforderungen bzw. Funktionserhalt
- Werksabnahmeprotokolle

7. Messprotokolle

- Prüfprotokoll für elektr. Anlagen sämtlicher Stromkreise

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

(Schleifen- Isolationswiderstand, Fehlerstrom)
 - Erdungswiderstand gemäß VDE 0185
 - Mindestbeleuchtungsstärke Sicherheitsbeleuchtung gemäß VDE 0108
 - Sichtabnahmeprotokoll Fachbauleitung für alle nicht mehr zugänglichen Installationsbereichen (Zwischendecken, Schächte, Kabeltrassen)

8. Schaltschrankunterlagen
 - Stromlaufpläne und Klemmenpläne nach DIN 40719
 - Schaltschrankstückliste (Angabe von Menge, Fabrikat, Bestellnummer, Typenbezeichnung, Positionsbezeichnung lt. Stromlaufplan)
 - Funktionsbeschreibung der Anlage
 - Kabelliste nach DIN 40719 (Kabelart, Querschnitt, Adernzahl, Kabellänge, Ziel/ Endpunkt)
 - Stromaufnahme/ Einstellwerte der Schutzorgane

9. Montageunterlagen
 - Kabeltrassenplan

10. Herstellerunterlagen
 - Herstellerprospekte (Kennzeichnung aller eingesetzten Komponenten)
 - Gerätekartei (beinhaltet Fabrikatliste und Ersatzteilliste aller eingesetzten Komponenten)

11. Revisionspläne
 - Installationspläne M 1:50 mit Angabe aller Betriebsmittel mit Stromkreisbezeichnungen
 - sämtliche Schematas der unter Pkt. 3 aufgeführten Anlagen
 - Montageplan der Erdungsanlage
 - Montageplan der äußeren Blitzschutzanlage

komplett anfertigen und AG protokollarisch zur Abnahme übergeben.

Zusätzliche Übergabe aller oben genannten Unterlagen als Datei im PDF-, PLT- und DWG- Format auf gängigem Datenträger (CD-ROM).

Gesamtanzahl der Ausfertigungen = 4,
 Anzahl für die Behörde = 2,
 Anzahl für den AG = 2.

Termin der Übergabe = 2 Wochen vor Abnahme.

1 Psch

Summe 03.08.01 Technische Bearbeitung, Prüfungen

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08.02

Leuchten und Maste

LED-Flutlichtanlage Beleuchtungsklasse 3

Die Ausführung sämtlicher Arbeiten muss den geltenden Normen und Richtlinien, sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Zu beachten sind insbesondere folgende Regelwerke, jeweils in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassung:

- VDE Richtlinien
- Die einschlägigen DIN-Normen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- TÜV- Bestimmungen

Bei dem Projekt handelt es um den Bau einer Flutlichtanlage mit 3 LED-Leuchten auf 3 Masten. Ziel ist es, eine langlebige, qualitativ hochwertige und energieeffiziente Beleuchtungsanlage zu stellen.

Die Masthöhe beträgt 16m.

Die Abmessungen des Platzes (Werferfeld Speerwurf) betragen 50 m x 30m zuzüglich Anlauf 50m x 15m.

Das Leuchten-System muss daher und aus Gründen der Treiber-Effizienz auf 400VAC arbeiten. Das Leuchten-System verfügt über einen integrierten Temperaturfühler zum Schutz gegen Temperatureinflüsse und zur Effizienz-Regelung. Jedes LED-Modul wird überwacht. Die Konstruktion der Leuchten soll in IP66, sowie stabil und langlebig in Aluminiumdruckguss ausgeführt sein.

Die Kommunikation zu den Leuchten erfolgt störungsfrei und kabelgebunden. Jede Leuchte ist einzeln adressierbar und programmierbar. Eine Möglichkeit, die Leuchten einzeln auszulesen, muss gegeben sein.

Die Kommunikation zu den Leuchten erfolgt störungsfrei und kabelgebunden. Jede Leuchte ist einzeln adressierbar und programmierbar. Eine Möglichkeit, die Leuchten einzeln auszulesen, muss gegeben sein.

Die Bedienung erfolgt über eine Schaltbox. Aus Gründen der Energieeffizienz lässt sich das Spielniveau nur über einen Schlüsselschalter freischalten. Über den potentialfreien Kontakt wird die gesamte Anlage bei Nichtbenutzung spannungsfrei geschaltet.

Die Anlage muss folgenden Anforderungen genügen. Es ist eine Beleuchtungsberechnung mit Wartungsfaktor $WF = 0,9$ zu erstellen und folgende Parameter sind zu erfüllen:

Lichtfarbe 4.000K Warmweiß mit einer Farbwiedergabe von $CRI > 70$

Beleuchtungsklasse 3 ist zwingend erforderlich und muss

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

im Wartungsfaktor (WF = 0,9) nachgewiesen werden.

Spielniveau Beleuchtungsstärke: 133 Lux
Spielniveau Leistungsaufnahme: < 5.000 Watt

Trainingsniveau Beleuchtungsstärke: 100 Lux
Trainingsniveau Leistungsaufnahme: < 4000 Watt

Gleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,55
Ungleichmäßigkeit für alle Beleuchtungslevel: > 0,39
Blendungswert GR für alle Beleuchtungslevel: < 47,2

Keine Abstrahlung über die Leuchten-Horizontale. Upward Light Ratio (ULR) = 0,00

Die Lichttechnischen Ergebnisse sind durch Lichtberechnungen nachzuweisen, berechnet mit den gängigen Lichtplanungsprogrammen. Diese Berechnungen sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Leuchten und Blendschutzsysteme ohne zertifizierte Ballwurfsicherheit sind nicht zugelassen. Die Nachweise hierfür sind auf Anforderung durch den AG vorzulegen.

Nachweis zur Zertifizierung/ Tauglichkeit des Leuchten-Systems muss erbracht werden durch:
- ENEC Zertifikat für die gesamte Leuchte
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3:2018-11 für Leuchte inkl. Blendschutz
- Datenblatt der Leuchte
- CE Deklaration
- Lichtberechnungen

Das Angebot ist lt. Vorschrieb und anhand der folgenden Positionen, inklusive aller zugehörigen Nachweise, aufzustellen.

03.08.02.0010

Kabelübergangskästen für Mast im Titel 1.1.4.1 verwenden

KG 556

Kabelübergangskästen für Mast im vorherigem Titel

zum Anschluss und durchschleifen von Zuleitung im Mast mit 2 St. Sicherungsabgängen DO1 16A inkl. Sicherungen

liefern, montieren und betriebsbereit anschließen.

3 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.02.0020	Überspannungs-Ableiter Typ 2 KG 556 Überspannungs-Ableiter Typ 2 liefern und in Kabelübergangskästen montieren.			
	3 St		.....	.....
03.08.02.0030	H07RN-F 3 x 1,5mm² im Mast KG 556 Mastkabel H07RN-F 3 x 1,5mm ² im Mast liefern und fachgerecht montieren.			
	54 m		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08.02.0040 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 LED-Modulen (Werferfeld)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 8 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm

Lichtstrom Leuchte 206.000lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/ W

Anschlussleistung 1.720W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 25kg

Windlastfaktor <=0,16m²

(0,18m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'

Typ/Produkt:

'.....'

2 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.02.0050		Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte KG 556 Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte liefern und betriebsfertig montieren.		
	2 St		.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08.02.0060 **Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 LED-Modulen (Speerwurfanlauf)**

KG 556

Leuchtenkonstruktion

bestehend aus 8 individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox.

Material:

Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln.

Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm

Lichtstrom Leuchte 206.000lm

Farbtemperatur 4.000K CRI75

Effizienz bis zu 166lm/W

Anschlussleistung 1.720W

Anschlussspannung: 400VAC

Lebensdauer 75.000h

Gewicht 25kg

Windlastfaktor <=0,16m²

(0,18m² mit Blendschutz)

Schutzart IP66

ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2018-11

Mit integriertem Temperaturfühler/ intelligenter Regelung. Steuerung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerung über manuelle Steuerbox (separater Artikel) oder über APP Steuerbox (separater Artikel).

Ausrüstbar mit umfangreichem Blendschutzsystem (separater Artikel), mit systembedingtem Zubehör komplett liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Klemmleistungen.

Bieterangaben:

Hersteller:

'.....'

Typ/Produkt:

'.....'

1 St

.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
01.01.01	Einrichtung und Sicherung	.....
01.01.02	Vermessung und Dokumentation	.....
01.01.03	Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe 01.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
01.02.01	Technikeinsatz	.....
01.02.02	Lagercontainer	.....
Summe 01.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
01.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
01.03.02	Oberbodenarbeiten	.....
01.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	.....
01.03.04	Bodenbehandlungen	.....
01.03.05	Planum	.....
Summe 01.03	TERRASSIERUNG	.....
01.04.01	Dränage Großspielfeld	.....
01.04.02	Umgebungsflächen	.....
Summe 01.04	ENTWÄSSERUNG	.....
01.05.01	Technische Bearbeitung	.....
01.05.02	Prüfungen	.....
01.05.03	Tragschichten, Einfassungen	.....
01.05.04	Kunststoffrasen	.....
01.05.05	Einbauten, Ausstattung	.....
Summe 01.05	GROSSSPIELFELD	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
01.06.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
01.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	.....
01.06.03	Stützwände	.....
01.06.04	Zäune, Barriere	.....
01.06.05	Herstellung Vegetationsflächen	.....
01.06.06	Pflege Vegetationsflächen	.....
Summe 01.06	NEBENANLAGEN	.....
01.07.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
01.07.02	Leuchten und Maste	.....
01.07.03	Erdungsanlage	.....
01.07.04	Kabelgräben und Fundamente	.....
Summe 01.07	AUSSENBELEUCHTUNG	.....
02.01.01	Einrichtung und Sicherung	.....
02.01.02	Vermessung und Dokumentation	.....
02.01.03	Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe 02.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
02.02.01	Technikeinsatz	.....
02.02.02	Lagercontainer	.....
Summe 02.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
02.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
02.03.02	Oberbodenarbeiten	.....
02.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	.....
02.03.04	Bodenbehandlungen	.....
02.03.05	Planum	.....
Summe 02.03	TERRASSIERUNG	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
02.04.01	Dränage Kampfbahn	.....
02.04.02	Entwässerungsrinnen	.....
02.04.03	Rasenmulden	.....
02.04.04	Sickerbecken	.....
02.04.05	Regenwasserkanäle	.....
02.04.06	Rigolenversickerung	.....
Summe 02.04	ENTWÄSSERUNG	.....
02.05.01	Technische Bearbeitung, Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung	.....
02.05.02	Wasserverteilung	.....
02.05.03	Versenkregneranlage	.....
Summe 02.05	BEWÄSSERUNG	.....
02.06.01	Technische Bearbeitung	.....
02.06.02	Prüfungen	.....
02.06.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	.....
02.06.04	Kunststoffbelag	.....
02.06.05	Sportrasen	.....
02.06.06	Einbauten, Sportgeräte	.....
02.06.07	Schutzeinrichtungen	.....
Summe 02.06	KAMPFBAHN	.....
02.07.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
02.07.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	.....
02.07.03	Treppen	.....
02.07.04	Einbauten	.....
Summe 02.07	VERKEHRSFLÄCHEN INNEN	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
02.08.01	Technische Bearbeitung	.....
02.08.02	Herstellung Vegetationsflächen	.....
02.08.03	Pflege Vegetationsflächen	.....
02.08.04	Stützwände	.....
02.08.05	Zäune	.....
Summe 02.08	GELÄNDEFLÄCHEN INNEN	.....
02.09.01	Technische Bearbeitung / Prüfungen	.....
02.09.02	Oberbodenabtrag	.....
02.09.03	Tragschichten, Deckschichten	.....
02.09.04	Herstellung Vegetationsflächen	.....
02.09.05	Pflege Vegetationsflächen	.....
Summe 02.09	VERKEHRS- UND GELÄNDEFLÄCHEN AUSSEN	.....
02.10.01	Technische Bearbeitung	.....
02.10.02	Zähleranschlusssäule	.....
02.10.03	Verteileinrichtungen	.....
Summe 02.10	STARKSTROMANLAGEN - ANSCHLUSS-UND VERTEILEINRICHTUNGEN	.....
02.11.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen, Dokumentation	.....
02.11.02	Leuchten und Maste Kampfbahn	.....
02.11.03	Leuchten und Maste Zufahrt	.....
02.11.04	Gerätecontainer und Pumpen	.....
02.11.05	Erderanlage	.....
02.11.06	Informationstechnische Anlagen	.....
02.11.07	Kabelgräben und Fundamente	.....
Summe 02.11	AUSSENBELEUCHTUNG	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
03.01.01	Einrichtung und Sicherung	.....
03.01.02	Vermessung und Dokumentation	.....
03.01.03	Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe 03.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
03.02.01	Technikeinsatz	.....
03.02.02	Lagercontainer	.....
Summe 03.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
03.03.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
03.03.02	Oberbodenarbeiten	.....
03.03.03	Abgrabungen und Aufschüttungen	.....
03.03.04	Bodenbehandlungen	.....
03.03.05	Planum	.....
Summe 03.03	TERRASSIERUNG	.....
03.04.01	Dränage Werferfeld	.....
03.04.02	Hofbereich	.....
03.04.03	Schmutzwasser-Pumpstation	.....
Summe 03.04	ENTWÄSSERUNG	.....
03.05.01	Technische Bearbeitung	.....
03.05.02	Prüfungen	.....
03.05.03	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	.....
03.05.04	Sportrasen	.....
03.05.05	Schutzeinrichtungen, Einbauten, Sportgeräte	.....
Summe 03.05	SPORTBEREICH - VIERTELSPIELFELD / WERFERFELD	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
03.06.01	Technische Bearbeitung / Prüfungen	.....
03.06.02	Tragschichten, Einfassungen, Pflaster	.....
03.06.03	Einbauten	.....
Summe 03.06	VERKEHRSFLÄCHEN	.....
03.07.01	Technische Bearbeitung	.....
03.07.02	Herstellung Vegetationsflächen	.....
03.07.03	Pflege Vegetationsflächen	.....
03.07.04	Stützwände	.....
03.07.05	Zäune	.....
Summe 03.07	GELÄNDEFLÄCHEN	.....
03.08.01	Technische Bearbeitung, Prüfungen	.....
03.08.02	Leuchten und Maste	.....
Summe 03.08	AUSSENBELEUCHTUNG	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
01.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
01.03	TERRASSIERUNG	.....
01.04	ENTWÄSSERUNG	.....
01.05	GROSSSPIELFELD	.....
01.06	NEBENANLAGEN	.....
01.07	AUSSENBELEUCHTUNG	.....
Summe 01	BA 1: KUNSTRASENSPIELFELD	.....
02.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
02.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
02.03	TERRASSIERUNG	.....
02.04	ENTWÄSSERUNG	.....
02.05	BEWÄSSERUNG	.....
02.06	KAMPFBAHN	.....
02.07	VERKEHRSFLÄCHEN INNEN	.....
02.08	GELÄNDEFLÄCHEN INNEN	.....
02.09	VERKEHRS- UND GELÄNDEFLÄCHEN AUSSEN	.....
02.10	STARKSTROMANLAGEN - ANSCHLUSS-UND VERTEILEINRICHTUNGEN	.....
02.11	AUSSENBELEUCHTUNG	.....
Summe 02	BA 2: KAMPFBAHN TYP B	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
03.01	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
03.02	BEGLEITUNG ARCHÄOLOGIE	.....
03.03	TERRASSIERUNG	.....
03.04	ENTWÄSSERUNG	.....
03.05	SPORTBEREICH - VIERTELSPIELFELD / WERFERFELD	.....
03.06	VERKEHRSFLÄCHEN	.....
03.07	GELÄNDEFLÄCHEN	.....
03.08	AUSSENBELEUCHTUNG	.....
Summe 03	BA 3: AUSSENANLAGEN FUNKTIONSGEBÄUDE	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis - Bauleistungen

Projekt: Ersatzneubau der multifunktionalen Sportstätte in Wolmirstedt

LV-Bezeichnung: STADION SAMSWEGER CHAUSSEE - LOS 2 "AUSSENANLAGEN" (BA 1 + 2 + 3)

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	BA 1: KUNSTRASENSPIELFELD	.....
02	BA 2: KAMPFBAHN TYP B	.....
03	BA 3: AUSSENANLAGEN FUNKTIONSGEBÄUDE	.....

Summe Zusammenstellung:

Summe ohne Nachlass:

Nachlass (.....%):

Summe netto:

zzgl. 19% MwSt:

Summe inkl. MwSt: