

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Leistungsverzeichnis über Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Bauvorhaben: **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
C.-G.-FREGE-SCHULE, Oberschule**

Bauherr: **Stadt Leipzig
Amt für Schule
Kröbelstraße 9
04317, Leipzig**

Auftraggeber: **LESG Gesellschaft der Stadt Leipzig
zur Erschließung und Sanierung von Baugebieten mbH
Salomonstraße 21
04103, Leipzig**

Ausführungsort: **Lidicestraße 12
04349, Leipzig**

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Die Arbeiten sind im laufenden Schulbetriebes auszuführen.

Die Arbeiten erfolgen in Abschnitten. Der 1. BA mit Haupteingang, Zufahrt von der Freiburger Straße und Feuerwehrezufahrt auf das Schulhofgelände wurden 2024 hergestellt.

Auf Grund des Schulbetriebes im unmittelbaren Baustellenbereich muss mit Arbeitsunterbrechungen (kein kontinuierlicher Arbeitsablauf) und zeitlichen Einschränkungen bei lärmintensiven Arbeiten gerechnet werden. Die Regelarbeitszeit ist unter der Beachtung der Polizeiverordnung der Stadt Leipzig, vorzugsweise auf die Zeit von 7:00 Uhr bis 20:00 Uhr festzulegen.

Eine Andienung der Baustelle ist in der Zeit des morgendlichen Schülerzugangs zwischen 07:00 Uhr und 7:30 Uhr nicht möglich.

Auf den querenden Fußverkehr der Schulkinder ist besonders Acht zu geben. Bei Notwendigkeit sind Ein- und Ausfahrten mit Einweisung zu sichern. Alle Auftragnehmer sind zur besonderen Sorgfalt (Vieraugenprinzip) aufgefordert!

Die Zufahrt zum Grundstück ist über die „Klingenthaler Straße“ möglich.

Für PKW sind die umliegenden Straßen zu nutzen, weiteres kann mit der Schulleitung abgestimmt werden.

Zur Bauanlaufberatung erfolgt eine Ein-/Unterweisung mit der örtlichen Bauüberwachung.

Materiallagermöglichkeiten sind nur im begrenzten Umfang vorhanden und im zugewiesenen Bereich auf eigene Verantwortung möglich. Für die Aufstellung von Bau-/ Materialcontainern ist mit der BÜ Rücksprache zu halten.

Für die Baustelleneinrichtung ist die Verordnung über Arbeitsstätten zu beachten.

Die öffentlichen Verkehrswege sind bei Verschmutzungen durch Anlieferung und / oder Ausfahrtverkehr der Baustelle arbeitstäglich zu säubern. Dem AN obliegt die Verkehrssicherungspflicht seiner Baustelle.

Gleichzeitig mit dem Bau der Freiflächen erfolgen die letzten Arbeiten am Innenausbau der neuen Sporthalle.

Angebotsaufforderung

Projekt:	108_06	Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV:	30_3	Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Die Garten- und Landschaftsbauarbeiten umfassen Leistungen zur Neugestaltung der Sport- und Schulhofflächen an der Christian-Gottlob-Frege-Oberschule in der Lidicestraße 12, 04349 Leipzig.

Kurzbeschreibung der Maßnahmen:

2.1 Abbruch/ Herrichten

Rückbau von Asphaltflächen, Beton-Großplatten und wassergebundener Wegedecke einschließlich Einfassungen. Partieller Abbruch von Zäunen, Mauerteilen und Treppen, partielle Strauchrodungen.

2.2 Befestigte Flächen

Wege- und Platzflächen werden gepflastert, in Teilbereichen werden Großplatten wieder eingebaut. Sportplatz (Kleinspielfeld) und Laufbahn werden grundhaft neu ausgebaut und erhalten einen Kunststoffbelag einschließlich Linierungen für Lauf- und Anlaufbahnen und Spielfeldmarkierungen. Die Wurffläche der Kugelstoßanlage wird als wassergebundene Decke hergestellt. Die Weitsprunganlage wird mit einem Elasticrandstein eingefasst und mit Sand befüllt.

2.3 Baukonstruktionen

Einfriedungen

Der Haupteingang an der Freiburger Straße erhielt eine neue Tor-/Zaunanlage aus einer Stahlkonstruktion. Ansonsten wird der bestehende Stabmattenzaun entlang der Grundstücksgrenze erhalten. Auch die Bestandstore werden erhalten und aufgearbeitet.

Das Kleinspielfeld wird mit einem 6 m hohen Ballfangnetz umbaut.

Mauern, Kanten, Treppen

Entlang der Klingenthaler Straße ist eine Stützmauer aus Winkelstützen vorgesehen, die einen Höhenunterschied von ca. 1,0m überwindet. An den Grünflächen sind Sitzmauern aus Betonblöcken geplant.

2.4 Technische Anlagen

Abwasser

Das Oberflächenwasser wird über offene Rinnen und Hofabläufe gesammelt und in das öffentliche Netz eingeleitet. Leitungen, Schächte und Abläufe sind neu herzustellen. Das Dachwasser des Sporthallenneubaus wird ebenfalls in das öffentliche Netz überführt. An den Eingängen zur Sporthalle werden Rinnen eingeordnet. Um ein Starkregenereignis kurzzeitig oberirdisch zurückzuhalten werden die Grünflächen auf dem Hof tiefer gesetzt.

Wasser (1. BA)

Die Fassadenbegrünung erhält eine Bewässerungsanlage in Form einer Tröpfchenbewässerung.

Beleuchtung

Die Beleuchtung wird über Mastleuchten realisiert. Sie sind an die Sicherheitsbeleuchtung anzuschließen.

2.5 Einbauten

Sportplatzgeräte

Folgende Sportplatzgeräte werden eingebaut: zwei Handballtore, 4 Basketballkörbe, eine Sprunggrubenabdeckung für die Weitsprunggrube. Für die Sportarten Volleyball- und Badminton werden Leerhülsen vorgesehen.

2.6 Pflanzung

Es werden insgesamt 35 Bäume in großen Qualitäten gepflanzt, um die Ersatzforderungen nach dem Fällen ausgleichen zu können. Davon entfallen 8 Stück auf die Leistungen des 2. BA. Die Pflanzflächen werden mit robusten Stauden und Sträuchern bepflanzt. Die Pflegezeit für sämtliche Pflanzungen umfasst 3 Vegetationsperioden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

3.1 Umwelt: Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. Baustoffe aus Beton verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren. Die entsprechend vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

3.2 Holz: Bei der Erbringung der in dieser Leistungsbeschreibung beschriebenen Leistungen werden u.a. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und/ oder PEFC zertifiziert sind oder mit gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden sind oder welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren. Die entsprechenden vorgenannten Zertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Bauseitig wird keine Baustelleneinrichtung gestellt. Diese ist im vom AN abschätzbaren Umfang in die Einzelpreise einzukalkulieren. Für die Baustelleneinrichtung ist die Verordnung über Arbeitsstätten zu beachten.

Sanitäranlagen im Schulgebäude können nicht genutzt werden, ebenso keine Aufenthaltsräume. Die Unterbringung von Arbeitsmitteln, Baustoffen oder dergleichen ist im Schulgebäude und den für die Schüler nutzbaren Flächen nicht möglich.

Jedem AN obliegt die Verkehrssicherungspflicht seiner Baustellenbereiche und der sichere Verschluss der Baustelle an den Eingangsbereichen (Toren).

Durch den Auftragnehmer ist ein Plan der für die eigenen Leistungen erforderlichen Baustelleneinrichtung samt Darstellung der Organisation der Baustellenlogistik (Transportfahrzeuge) zu erstellen und frühzeitig mit dem AG und der BÜ abzustimmen.

Die Sanitäreinrichtungen sind vom AN einzurichten und zu unterhalten. Eine Nutzung im Schulgebäude ist ausgeschlossen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Auf allen Verkehrsflächen, sowohl auf der Baustelle, als auch auf öffentlichem/nichtöffentlichem Grund, ist nach den geltenden polizeilichen Bestimmungen, während der gesamten Bauzeit, die Verkehrssicherheit zu gewährleisten.

Dies gilt besonders für die Randbereiche zum öffentlichen Straßenraum und benachbarten Grundstücken.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Es ist besonders zu beachten, dass der öffentliche Bereich nicht durch Verschmutzung und sonstigen baustellentypischen Beeinflussungen von der Baustelle gestört wird.

Sofern an öffentlichen Fußwegen und Straßen sowie bereits fertig gestellten Leistungen des Bauvorhabens Verunreinigungen auftreten, sind diese durch den Auftragnehmer unverzüglich, mind. jedoch arbeitstäglich zu entfernen, Paragraf 17 (1) StrG LSA, STVO Paragraf 32 (1). Straßenabläufe sind abzudecken.

Auch diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern nichts anderes in den Leistungstexten aufgeführt ist.

Alle im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung benutzten Flächen sind nach Beendigung der Baumaßnahme in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Beabsichtigt der AN den Einsatz bzw. den Umgang mit Gefahrstoffen entsprechend der Gefahrstoffverordnung bzw. Technischen Regeln für Gefahrstoffe, so hat der AN vor Aufnahme der Arbeiten den Nachweis der Sachkunde, eine Anzeige des beabsichtigten Umfangs mit dem Gefahrstoff sowie das Vorhandensein einer entsprechenden Betriebsanweisung gemäß den Vorschriften der Gefahrstoffverordnung schriftlich zu erbringen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der AN hat im Rahmen seines Wirkungsbereiches dafür zu sorgen, dass jegliche Brandgefahr vermieden wird. Darüber hinaus bei Arbeiten mit Brandgefahr (Schweiss-, Schneid- und Trennarbeiten und Arbeiten mit offener Flamme) hat der AN ausreichende Maßnahmen für eine evtl. Brandbekämpfung (Feuerlöscher) zu treffen. Grundsätzlich ist eine Schweißerlaubnis bei der örtlichen Bauleitung einzuholen. Eine zuständige Person für Brandschutz muss von den AN benannt werden. Gasflaschen aller Art sind durch geeignete Maßnahmen gegen Umfallen zu sichern. Sie dürfen nicht der Sonne und sonstigen Wärmeeinflüssen ausgesetzt werden. Die Aufstellung einer größeren Anzahl von Gasflaschen ist mit der Örtlichen Bauleitung festzulegen. Leicht entzündliche oder selbstentzündliche Stoffe dürfen nur in Mengen, die für den Fortschritt der Arbeiten erforderlich sind, am Arbeitsplatz vorgehalten werden. An diesen Arbeitsstellen hat der Auftragnehmer geeignete Löscheinrichtungen bereitzustellen. Brandgefährdete Bereiche sind zu kennzeichnen. Für Brennschneidarbeiten ist bis 2 Stunden nach Beendigung der Arbeiten eine Brandwache zu stellen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Es wird während der gesamten Bauzeit immer eine saubere, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Baustelle verlangt. Bauschutt und Materialabfälle sind entsprechend ihrer Materialeigenschaften und den Entsorgungsvorschriften in getrennten Containern zu sammeln. Die Verwertung der Abfälle hat Vorrang vor deren Beseitigung.

Für den Transport und die Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist der verursachende AN selbst zuständig.

Die Entsorgung der Abfälle ist unter Beachtung der Nachweisverordnung mittels Nachweis durchzuführen.

Die Belege für die ordnungsgemäße Entsorgung sind zu sammeln und der Bauleitung zu übergeben.

Vorgefundene Verunreinigungen, Zurücklassungen von Verpackungen, Abbruchmaterial etc. werden nach einmaliger Fristsetzung von max. 2 Tagen durch die Bauleitung zu Lasten des Verursachers entsorgt.

Baubetriebsbedingte Bodenbelastungen in den angrenzenden Bereichen sind auf das unabdingbar notwendige Maß zu beschränken. Nach Beendigung der Bauarbeiten sind dennoch entstandene Beeinträchtigungen zu beseitigen.

Zur Vermeidung von Schadstoffeinträgen in den Boden sind beim Umgang mit Betriebsstoffen geeignete Vorkehrungen zu treffen bzw. sollte der Umgang mit diesen im Vorhabenbereich ausgeschlossen werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten beim Bauherrn und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern über die Lage und Art von Leitungstrassen (Leitungen, Kabel, Kanälen, Dränagen, Rohren u.ä.) und Bauwerken zu informieren und für deren Schutz sowie den Schutz von Bauwerken, Zäunen usw. während der Arbeiten zu sorgen (Einholung von Schachtscheinen).

Der AN ist für die Einhaltung der genehmigten Arbeitszeit und anderer Auflagen selbst verantwortlich. Der Bauleitung sind Kopien der Schachtscheine auszuhändigen. Der AN haftet für sämtliche durch die Unterlassung eventuell entstehenden Schäden. Bei allen in den Planunterlagen verzeichneten Leitungstrassen handelt es sich um ungefähre Leitungsverläufe, für deren Richtigkeit keine Gewähr übernommen wird. Die genaue Lage der Leitungsverläufe muss bei Bedarf im Beisein eines Vertreters des jeweiligen Versorgungsunternehmens und der Bauleitung in Handschachtung ermittelt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Humusose Schichten (Oberboden) sind vor den Baumaßnahmen geordnet abzutragen, vor Verunreinigungen zu schützen und wieder im Gelände auszubringen, oder einer anderen Wiederverwendung zuzuführen. Anfallende Aushub- und Abtragsmaterialien sind nach Wahl des AN zu verwerten, sofern sie nicht an anderem Ort, z.B. auf der Baustelle, wieder eingebaut werden können und sofern nicht andere Vorgaben in den jeweiligen Positionen bezeichnet sind. Wird der Aushub abtransportiert und einer Verwertungs- bzw. Beseitigungsanlage zugeführt, ist der Bauleitung ein Nachweis über die Entsorgung vorzulegen. Verwertungskosten müssen ebenfalls in den Preisen enthalten sein. Für abgelagerte Materialien übernimmt der Auftraggeber keine Haftung. Für überwachungsbedürftigen Abfall ist ein vereinfachter Nachweis zu führen. Bei Hinweisen über schädliche Bodenverunreinigungen, die vor Baubeginn unbekannt waren, ist die für die Überwachung zuständige Behörde unverzüglich zu informieren. Bodenfunde gemäß Denkmalschutzgesetz sind der zuständigen Behörde unverzüglich mitzuteilen. Der Ausschreibung liegt das Baugrundgutachten vom 25.06.2021 für den Bereich Schulhof bei.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der Auftragnehmer hat zu garantieren, dass alle außerhalb der Baumaßnahme stehenden Bäume und Sträucher nicht beschädigt werden. Es wird auf die örtlich geltenden Baumschutzsatzungen und die entsprechenden Regelungen des Naturschutzrechtes verwiesen. Die Sicherungsmaßnahmen zum Schutz des vorhandenen Gehölzbestandes vor mechanischen Schäden und zum Schutz des Wurzelraumes sind unter Berücksichtigung der DIN 18920 und der RAS-LP 4 durchzuführen. Die in der Stellungnahme über Eingriffe in den Baumbestand aufgeführten Festlegungen sind einzuhalten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Sämtliche notwendige Vermessungsarbeiten, Nivellements usw. sind Sache des Auftragnehmers. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Alle Vermessungsleistungen sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

Die exakte Absteckung der Baustelle darf erst nach vorheriger exakter Ermittlung der Leitungsverläufe mit Zustimmung der Bauleitung erfolgen. Für die Nachprüfung der Vermessungsarbeiten sind dem Auftraggeber bzw. in seinem Auftrag handelnden Personen Hilfskräfte ohne besondere Vergütung zur Verfügung zu stellen. Aufmaßblätter mit Aufmaßskizzen werden gemeinsam unterzeichnet. Einmessskizzen und Materialaufstellung sind vorzulegen.

Ein Aufmaß für die Baumaßnahme ist nach Abschluss der Arbeiten nach der entsprechenden Leistungs-Position im LV zu erstellen und zu übergeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf Verlangen den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden bzw. gelieferten Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Alle Oberflächenwirksamen Materialien/Bauteile sind vor der Bestellung zu bemustern, andere nur auf Nachfrage. Weichen die Muster erheblich vom geplanten Erscheinungsbild oder den ausgeschriebenen Produkteigenschaften ab, behält sich der Auftraggeber vor, auf Alternativprodukte zurückzugreifen. Die Bemusterung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Planung: Dem Leistungsverzeichnis liegt die Ausführungsplanung zur Übersicht über das Vorhaben bei. Der AN hat die für seine Leistungen notwendigen Maße rechtzeitig und eigenverantwortlich örtlich zu überprüfen.

Fertigungsunterlagen: Werk- und Montagezeichnungen sowie ggf. notwendige statische Nachweise sind mindestens 3 Wochen vor Beginn der Fertigung bei der Bauüberwachung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen (z.B. für Fertigteile, Bauteile gemäß Leistungsbeschreibung).

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der Auftragnehmer (AN) hat vor Beginn der Arbeiten einen verantwortlichen Fachbauleiter zu benennen. Zu den Pflichten des verantwortlichen Fachbauleiters gehören insbesondere:

- Überwachen, dass sämtliche Arbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den in den Verdingungsgrundlagen genannten Vorschriften ausgeführt werden.
- Überwachen, dass die Arbeitsschutzbestimmungen durch sein Personal bzw. seine Subunternehmer eingehalten werden.
- Der Fachbauleiter muss während der Bauzeit auf der Baustelle an den wöchentlich stattfindenden Baustellenbesprechungen teilnehmen.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Es gelten sämtliche aktuellen Normen und Regelwerke (DIN, EN, ZTV, ZTVT, ATV usw.) in der jeweils zu Vertragsbeginn gültigen Fassung. Die Kalkulation des Angebotes sowie die Ausführung der Arbeiten haben sich danach zu richten.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Vor Rechnungslegung sind die Abrechnungsunterlagen (Massenermittlungen usw.) der Objektüberwachung vorzulegen und von dieser freizugeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Für die Absperrung und Sicherung der Baustelle ist der AN zuständig. Siehe Baustelleneinrichtungsplan. Die Gehwege an den angrenzenden Straßen müssen auch während der Baumaßnahme genutzt werden können.

Die Arbeiten finden im laufenden Schulbetrieb statt. Lärmintensive Arbeiten sind nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung gestattet, wobei Lärm und Vibration durch geeignete Technologie auf ein Mindestmaß zu reduzieren sind. Die Arbeiten sind grundsätzlich der Schulleitung anzuzeigen.

Die Vorschriften zum Lärm- und Staubschutz sind einzuhalten.

Bei Staubentwicklung sind die Flächen anzufeuchten.

Die Vorgaben der Geräte- und Maschinen-Lärmschutz Verordnung, und des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sind zu beachten.

Die Baustelle liegt in einem Dorf-, Kern- oder Mischgebiet. Die Grenzwerte für Schallimmission sind einzuhalten im Zeitraum von 7 bis 20 Uhr mit 60dB, außerhalb dieser Zeit mit 45dB einzuhalten.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu führen und wöchentlich der BÜ zu übergeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_3

Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Der AN hat 10 Werktage vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung. Dokumentation der Bautätigkeit, wie folgend beschrieben:

- Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie)
 - Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
 - Bautagesberichte im Original
 - Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt)
 - angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur 1. Ausfertigung)
 - Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen)
 - Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen)
 - allg. Zulassungen (abP, ZiE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen)
 - Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen (wenn angefallen)
 - Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen)
 - Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt)
- Unterlagen in Form von: Kopien, Handskizzen, in maßstäblichen Zeichnungen, alle je 2-fach in Papier, digitale Unterlagen 1-fach auf CD in PDF oder TIF mit min. 200 DPI,
- Am Ende der Bauzeit: Zusammenstellung aller Revisionsunterlagen und o.g. Unterlagen, mit Inhaltsverzeichnis, im Ordner A4.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Los 30.3 - Lidicestraße 12, Bauabschnitt 2				
1.1	Baustellen- und Verkehrssicherung				
1.1.10	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung und Vorhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der Ausführung. Herstellen evt. notwendiger Anschlüsse wie Wasser und Strom. Folgende Leistungen sind ebenfalls in den Pauschalpreis einzurechnen: • Lager- und Arbeitsplätze, ggf. Unterkünfte • Maschinen und Geräte • Schutz von überfahrenen Gehwegen • Angrenzende Gehwege und Straßen sind im Bedarfsfall arbeitstäglich säubern • Maßnahmen zur Überfahrbarkeit von Hochborden Nach Fertigstellung des Bauvorhabens Baustelleneinrichtung räumen und reinigen. Standort entsprechend Entwicklungsziel der Flächen bearbeiten. Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistung erforderlich sind. Dauer der Vorhaltung = vertraglich gebundene Bauzeit. Hinweis: Mobile Miettoiletten sind vorhanden und können genutzt werden.	1,000	psch	.....	.....
1.1.20	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,1 m Stahlgitter-FT Bauzaun standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und bei Bedarf umstellen sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Zaunhöhe 2,1 m, mit Stützenfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, einschließlich der erforderlichen Tore mit Kette, Vorhängeschloss, Schlüsseln und Pfosten. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. - Bauzaun zum Schutz der Bestandsbäume 7, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 55, 83, 86, 91, 93, 103 und 104.	245,000	m	.....	.....
1.1.30	mobiles Bau-WC-Dixi •WC-Kabine, antransportieren, aufstellen, und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Nutzung durch die am Landschaftsbau beteiligten Firmen. Säuberung: 1 x wöchentlich				

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Ausstattung: Handwaschbecken mit Wasser Grundvorhaltung: gesamte Bauzeit Galabau Stellplatz: Baustelle. Sicherung: Vorhängeschloss mit Zahlencode.	1,000 Stk	.....	.....
1.1.40	<p>Stammschutz - Brettermantel mittel</p> <p>Schutz von vorhandenen Bäumen gegen mechanische Schäden durch Aufstellen eines Brettermantels um den Stamm, einschl. Polsterung gegen den Stamm liefern und herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen. Bohlen nicht auf die Wurzelansätze aufsetzen. Anfallendes Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Krone vor Beschädigungen durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern.</p> <p>Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,25 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit - Linde Nr. 02</p> <p>Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,23 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit - Linde Nr. 03</p> <p>Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,26 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit - Ahorn Nr. 04</p> <p>Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,31 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit - Fichte Nr. 50</p> <p>Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,23 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit - Linde Nr. 56</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	1.1 Baustellen- und Verkehrssicherung			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	Abbruch und Herrichten			
1.2.10	Bauabfälle abräumen und lagern Bauabfälle von den zu bearbeitenden Flächen abräumen, zu Haufwerken ablagern. Verwertung und Abrechnung nach anderer Position.	800,000 m2	.....	.....
1.2.20	Bauabfälle der Verwertung (Deponierung) zuführen, gemischte Bau- und Abbruchabfälle Abbruchmaterial, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (Deponierung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Abbruchmaterial auf der Baustelle gelagert, auf LKW des AN laden, transportieren zur Deponie, abgerechnet wird nach Wiegekarte.	4,800 t	.....	.....
1.2.30	Pflanzliche Bodendecke abräumen, Schichtdicke 5-10 cm Pflanzliche Bodendecke abräumen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Schichtdicke 5-10 cm, Bodenklasse 3-4, Abrechnung nach Aufmaß. Zur Wiederherstellung Rasenfläche vor der Schule nach der Nutzung als temporärer Pausenhof.	1.020,000 m2	.....	.....
1.2.40	Abbruch Zaun, Stabmatte Einzelfelder, 1,60 m hoch Beschädigte Einzelelemente vom Bestandszaun abbauen. Abbruchgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zaunfelder: Stabmatte Zaunhöhe: bis 1,6 m	5,000 m	.....	.....
1.2.50	Wie Position: 1.2.40, jedoch Abbruch Zaun, Stabmatte Einzelfelder, 1,90 m hoch Demontage einzelner beschädigter Zaunelemente, Höhe 1,90 m.	2,500 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.60	Abbruch Basketballkorb Pfosten mit Basketballkorb und Spielbrett abbrechen einschl. Abbruch der Fundamente. Baugrube mit verdichtungsfähigem Material bis Höhe Planum verfüllen und standfest verdichten, geforderter Verdichtungsgrad DPr 97 %. Abbruchmaterial laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pfosten aus Stahlprofil, Höhe: ca. 4,0 m über OKG.	1,000	St	.....	.....
1.2.70	Wie Position: 1.2.60, jedoch Abbruch Basketballkorb seitl. gelagert bereits ausgebaut und seitlich gelagert	1,000	St	.....	.....
1.2.80	* Bedarfspos. * Reihen-Fahrradständer abbrechen Reihen-Fahrradständer abbrechen, Material: gebogener und verschweißter Rundstahl mit Platz für 20 Fahrräder, Fahrradständer ist nicht befestigt, Fahrradständer aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000	St	.....	nur Einheitspreis
1.2.90	Asphaltschnitt 5 cm vorhandene Asphaltflächen mit Fugenschneidegerät mind. 5 cm tief schneiden um bestehen bleibende von abzubrechenden Flächen zu trennen, Schnittkanten dürfen nicht überlappen, angrenzende Bauteile sind nicht zu beschädigen; gegebenenfalls ist mit Hand nachzustemmen. Ziel: Bau Zufahrt im Westen, Bau Parkplatz im Süden und Anbindung Gehweg im Osten. Abrechnung nach Aufmaß.	19,000	m	.....	.....
1.2.100	Abbruch Asphaltdecke vorhandene Asphaltdeckschicht abbrechen, Stärke Asphaltdecke bis 8 cm, einschl. Einfassungen und Betonfundamenten aufnehmen, laden und nach Wahl des AN entsorgen. Verwertung nach RuVA-StB 1(A) gemäß Baugrundgutachten. Einfassungen: Großstein Kupferschlacke, Tiefbord, Hochbord	540,000	m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.2.110	<p>Abbruch Betonplatten 60x60 cm</p> <p>Abbruch Betonplatten 60x60 cm und 60x20 cm, Platten aufnehmen und wertstoff-/ fachgerecht entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, nicht überwachungsbedürftig. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen.</p>	628,000 m2	.....	.....
1.2.120	<p>Abbruch wassergebundene Decke, 15cm</p> <p>Flächenbelag wassergebundene Decke oder mineralische Deckschicht einschl. Unterbau aus Kies, Schotter etc. sowie Einfassungen und Betonfundamenten aufnehmen.</p> <p>Anfallendes Material ist der Verwertung durch AN zu übergeben. Abtragstiefe: insgesamt bis 0,15 m unter OKG. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	885,000 m2	.....	.....
1.2.130	<p>Abbruch Sandflächen</p> <p>Sandflächen, einschl. Einfassung und Betonfundamente aufnehmen, lösen und der Verwertung durch den AN zuführen. Dicke des Abtrages bis 40 cm.</p>	17,000 m3	.....	.....
1.2.140	<p>Abbruch Betonplatten unter Sandflächen</p> <p>Abbruch und Entsorgung Betonplatten/ Rasengitterplatten bzw. Vlies als bisheriger Sandgrund</p>	42,000 m2	.....	.....
1.2.150	<p>Tragschicht aufnehmen und lagern</p> <p>Unterbau von Wegen in ungebundener Bauweise (Schotter, Grobschlag, Packlage, Kiessand usw.) in unterschiedlichen Tiefen profilgerecht lösen. Wiederverwendbares Material auf Baustelle lagern. Restliches Material nach anderer Position entsorgen. Als Kalkulationsgrundlage werden 15 % zum Wiedereinbau angenommen.</p> <p>Aushubtiefe: bis 40 cm, Abrechnung nach Aufmass.</p>	200,000 cbm	.....	.....
1.2.160	<p>Abbruch Betonmauer, H=60cm</p> <p>Stützmauer aus Waschbetonblöcken ohne Armierung, inkl. Betonfundament, bis 80 cm unter OK Gelände abrechen. Material geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Mauerhöhe: bis 60 cm über OKG, Breite bis 30 cm.	36,000 m	.....	.....
1.2.170	<p>Abbruch Treppenanlagen</p> <p>Vorhandene Treppenanlagen (2 Stk.) aus Waschbetonblockstufen inkl. Betonfundament, bis 80 cm unter OK Gelände abbrechen, laden und abtransportieren. Material wird Eigentum des AN und ist gemäß gesetzlichen Vorschriften wertstoffgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen je: 4-6 Steigungen, Einzellänge Stufen 1,2-2,3 m, Treppenbreite ca. 2,3 m.</p> <p>Abrechnung nach Stufenlänge gesamt.</p>	23,000 m	.....	.....
1.2.180	<p>Abbruch Schacht</p> <p>Abbruch von Schächten in Beton- und Ziegelbauweise 1,0 bis 2,0 m unter OK Gelände: Deckel abbrechen, Abbruch aller Wände, Abbruch Sohle, Baugrube mit seitlich gelagertem, verdichtungsfähigem Boden bis Planumshöhe verfüllen und lagenweise standfest verdichten. Für OK Verfüllung muss Tragfähigkeit EV2-Wert von mindestens 45 MN/qm nachgewiesen werden.</p> <p>Abbruchgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.2.190	<p>Abbruch Abwasserleitung</p> <p>Rückbau und Entsorgung von Grundleitungen aus Kunststoff, Ton oder Steinzeug im Erdreich. Verschluss der verbleibenden Leitungsenden. Nennweite der Grundleitungen: DN 100 - DN 200</p> <p>Mit Deponiegebühr. Leitungssohle bis 2 m tief.</p>	66,000 m	.....	.....
1.2.200	<p>Aushub von Hindernissen im Boden</p> <p>Abbruch von Mauerwerk, Beton-, Stahlbeton, Mauerwerksresten, funktionslosen Leitungen, Bauwerken u.ä. im Erdreich. Abbruch ohne Sprengen. Als Hindernisse im Boden sind Körper ab einer Kantenlänge von 50 cm oder einer Größe >0,1 m3 anzusehen.</p> <p>In die Kosten für die Hindernissbeseitigung sind einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stillstandzeiten - Zerkleinerung mit geeignetem Arbeitsgerät - eventuell zusätzliche Erdarbeiten (Aushub und Verfüllen) 			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt:	108_06	Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV:	30_3	Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	- Rohrenden verschließen - Laden, Abfahren und schadlos Entsorgen (einschließlich Deponiegebühren)			
	Das gesamte Abbruchgut ist der Verwertung durch den AN zuzuführen und ist von der Baustelle zu entfernen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen.			
		1,000 m3	.....	.....
Summe	1.2 Abbruch und Herrichten			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3	Geländebearbeitung			
	Hinweis: Aushub, Verwertung			
	Der Aushub für für Flächen, Leitungen und Schächten ist in den jeweiligen Kostengruppen-Titeln enthalten.			
	In diesem Titel sind darüber hinausgehende Positionen, wie die flächige Absenkung des Geländes im westlichen Grundstücksteil enthalten.			
	Die Verwertung, Entsorgung des gesamten Aushubmaterials ist im Titel 'Materialentsorgung' enthalten.			
1.3.10	Bodenaushub			
	Boden ohne Vegetationsdecke abtragen.			
	Dicke des Abtrages bis 0,80 m unter OK vorhandene Gelände.			
	Boden lagenweise lösen, laden. Entsorgung nach anderer Postion.			
	Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen.			
		63,000 m3	.....	.....
Summe	1.3	Geländebearbeitung		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4 Materialentsorgung

Hinweis: Baugrundgutachten

Die Ausschreibung beruht auf den Baugrundgutachten vom 29.09.2020 und 25.06.2021, die durch das Büro für Geotechnik Naundorf 24c, 04703 Leisnig erstellt worden ist. Die Baugrundgutachten können beim Bauherrn eingesehen werden.

1.4.10 Materialbeprobung / Deklarationsanalyse

Durchführung von repräsentativen Bodenproben zum Abtransport der im LV vorgeschriebenen Massen nach LAGA PN98, Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen. Beprobung des Aushubmaterials nach Parametern gemäß ErsatzbaustoffVO/ BBSchVO **und** nach LAGA hinsichtlich einer stofflichen Verwertung. Probenahme und Bodenuntersuchung durch ein anerkanntes Prüflabor, Bewertung der Deklarationsanalyse und Einstufung des Materials in Materialklassen, bzw. Zuordnungswerte. Untersuchungsbericht erstellen und an den AG liefern.

3,000 St

1.4.20 Boden der Verwertung zuführen, BM-0 /Z0

Boden, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Materialklasse nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-0 / LAGA Z0
 Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Verwertung zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zum Lager oder zur Anlage nach Wahl AN.
 Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine):
 Oberboden
 Abrechnung nach Wiegeschein.
 Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8

389,000 cbm

1.4.30 Boden der Verwertung zuführen, BM-0* / Z1.2

Boden, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Materialklasse nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-0*/ LAGA Z1.2
 Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Verwertung zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zum

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Lager oder zur Anlage nach Wahl AN. Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine): Oberboden/ Tragschicht Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8	63,000 cbm	.....	.....
1.4.40	Boden der Verwertung zuführen, BM-F1 / Z2 Boden, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Materialklasse nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-F1/ LAGA Z2 Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Verwertung zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zum Lager oder zur Anlage nach Wahl AN. Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine): Tragschicht Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8	70,000 cbm	.....	.....
1.4.50	Boden der Verwertung zuführen, BM-F2 / Z2 wie vor Pos., jedoch BM-F2 / Z2	100,000 cbm	.....	.....
1.4.60	Oberboden abtragen fördern verwerten Oberboden ehemaliger Strauchflächen profilgerecht 30cm stark abtragen, fördern und der Rekultivierung zuführen.	10,000 m3	.....	.....
Summe	1.4 Materialentsorgung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.5 Erdarbeiten für Entwässerung

Hinweis: Verwertung, Entsorgung

Die Verwertung, Entsorgung des gesamten Aushubmaterials ist im Titel 'Materialentsorgung' enthalten.

1.5.10 Aushub Schächte DN 1000; t=bis 2,00m

Nach Abtrag des Oberbaus leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Schächte DN 1000 profilgerecht ausheben lösen, laden. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen.

Abfuhr und Verwertung nach anderer Position.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet., einschl. eventuell erforderlichen Handaushub, seitlich lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten, Graben nach DIN 4124 verbauen, Verbauart nach Wahl des AN, Baugrube nach Schachtsetzung bedingungsgemäß verfüllen, durch Verdrängung und Auflockerung überschüssiger Boden aufnehmen und abfahren.
 Aushubtiefe bis 2,0 m,
 Sohlendurchmesser der Grube über 1,50 bis 2,00m,
 Bodenklasse 3-5,
 Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten.
 Abrechnung nach Tiefe des Schachtes.

6,000 m3

1.5.20 Grabenaushub t= bis 1,00m

Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab UK Tragschicht, einschl. eventuell erforderlichen Handaushub, seitlich lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten, einschließlich fachgerechte Grabenverfüllung nach Rohrlegung bis UK Tragschicht. Nicht verdichtungsfähigen und durch Verdrängung und Auflockerung überschüssigen Boden und Aushub im Bereich von Gräben unter befahrbaren Flächen, laden. Verwertung nach anderer Position.

Aushubtiefe bis 1,00 m,
 Sohlenbreite der Gräben von 0,40 m,
 Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten.
 Abrechnung nach verlegter Rohrlänge,
 Durchschnittspreis für differierende Tiefen bis 1,0 m

38,000 m3

1.5.30 Grabenaushub t= bis 1,75 m

Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab vorhandenem Gelände, einschl. eventuell erforderlichen

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Handaushub, seitlich lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten, Graben nach DIN 4124 verbauen, Verbauart nach Wahl des AN, einschließlich fachgerechte Grabenverfüllung nach Rohrlegung bis UK Tragschicht. Nicht verdichtungsfähigen und durch Verdrängung und Auflockerung überschüssigen Boden und Aushub im Bereich von Gräben unter befahrbaren Flächen, laden und der Verwertung zuführen. Aushubtiefe über 1,00 bis 1,75 m, Sohlenbreite der Gräben von 0,80 m, Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Abrechnung nach verlegter Rohrlänge, Durchschnittspreis für differierende Tiefen von 1,0 bis 1,75 m.	30,000 m3	.....	.....
1.5.40	Untergrund verdichten Kl. 3-5, Gräben bis 90 cm Untergrund verdichten, für Gräben und Baugruben, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Sohlenbreite der Gräben 0,40 bis 90 cm.	149,000 m	.....	.....
1.5.50	Pruefung ZTVT-StB Verformung Grabensohle Kontrollpruefung ZTVT-StB 86 auf besondere Anordnung des AG fuer Verformungsmodul der Grabensohle (leichte Fallplatte).	1,000 St	.....	.....
1.5.60	Prüfung ZTVT-StB Verformung Kontrollprüfung ZTVT-StB 86 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Grabenverfüllung.	1,000 St	.....	.....
1.5.70	* Bedarfspos. * Füllmaterial liefern und einbauen - Bedarf Verdichtungsfähiges Füllmaterial liefern und lagenweise einbauen und verdichten in der Leitungszone, für die Verfüllung von Leitungsgräben bis Höhe Planum befestigter Flächen. Verdichtungsgrad DPr 100 Prozent, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN pro qm Verfüllung von Rohrgräben und Baugruben im Bereich von befahrbaren Flächen. Material: Kies-Sand-Gemisch. Bei Eignung ist die Weiterverwendung von vorhanden Material der Neulieferung vorzuziehen.	5,000 m3	.....	nur Einheitspreis

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
<u>Summe</u>	1.5	Erdarbeiten für Entwässerung			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6	Leitungen, Schächte			
1.6.10	Entwässerungsleitung DN 110 PP Entwässerungsleitung aus DIN-gerechtem Polypropylen-Rohr DN 110 (grün), Ringsteifigkeit min 8 KN/qm liefern und fachgerecht einbauen, einschl. Herstellen der Anschlüsse an Abläufen, Schächten und Sickersträngen, Verlegung in vorhandenen Gräben, mit Bettung Typ 1, abgerechnet nach anderer Position. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein Produkt nach Wahl AN.	14,000 m	.....	.....
1.6.20	Entwässerungsleitung DN 160 PP wie vor Pos., jedoch DN 160	54,000 m	.....	.....
1.6.30	Entwässerungsleitung DN 210 PP wie vor Pos., jedoch DN 210	49,000 m	.....	.....
1.6.40	Entwässerungsleitung DN 250 PP wie vor Pos., jedoch DN 250	33,000 m	.....	.....
1.6.50	Bettung Rohrleitung Bettung Rohrleitung in steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr und 10 cm über Rohr, für Gräben mit Leitungen bis DN 250.	24,000 m ³	.....	.....
1.6.60	Trassenwarnband Abwasserleitung Trassenwarnband liefern und verlegen zur Markierung der Rohrleitungen über dem fertigen Sandbett und der ersten Fülllage. Breite: 40mm Länge/Rolle: 250 m Aufschrift: "Achtung Abwasserleitung"	149,000 m	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.6.70	Form- und Verbindungsstücke für Rohrleitung PP DN 100 Form-, Verbindungs- und Reduzierstücke sowie Winkelstücke für Rohrleitung PP DN 100 liefern und einbauen.	17,000	St	.....	.....
1.6.80	Form- und Verbindungsstücke für Rohrleitung PP DN 150 Form- und Verbindungsstücke wie in vor. Pos beschrieben, jedoch für PP DN 150	6,000	St	.....	.....
1.6.90	Form- und Verbindungsstücke für Rohrleitung PP DN 200 Form- und Verbindungsstücke wie in vor. Pos beschrieben, jedoch für PP DN 200	11,000	St	.....	.....
1.6.100	Form- und Verbindungsstücke für Rohrleitung PP DN 250 Form- und Verbindungsstücke wie in vor. Pos beschrieben, jedoch für PP DN 250	1,000	St	.....	.....
1.6.110	Schacht (Fertigt.) DN 1000; t=bis 1,50m, RWS7 Absturzschacht Fertigteilschacht DN 1000, Tiefe bis 1,50 m Einstiegschacht (wasserdicht) aus Betonfertigteilen als Kontrollschacht für Rohrleitungen auf Sauberkeitsschicht aus Kies, rund, lichte Weite 1,0 m, Schachtunterteil als Betonfertigteil nach DIN EN 1917 mit Auskleidung GFK, Polypropylen und schlagzähem Polystyrol, Bodenplatte aus Beton, mind. 20 cm dick. Auftritt in Höhe des Rohrscheitels, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre, Schachtoberteil aus Betonfertigteilen DIN 4034; gleiche Lichtweite wie Unterteil, Schachtringe, konischer Schachthals, Auflageringe, Lippen-Gleitdichtung als Dichtsystem nach DIN 4060, Steigeisen DIN 1211-A, einbauen, Steigmaß 250 mm. Für 1 Stück Schacht, liefern und einbauen, wie vor beschrieben. Ausführung Schachtboden wie folgt: als Absturzschacht für Abwasser, mit einer Höhe H, gemessen von Oberkante Schachtabdeckung bis zum tiefsten Punkt der Rinnschale bis 1,5m. ein Zulauf DN 200 mit außenliegender Verfallung zwei Zuläufe DN 200 ein Ablauf DN 250 Schacht RWS 7	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.6.120	Schachtabdeckung KI B, Gusseisen gusseiserne Schachtabdeckung LW 625 entsprechend DIN EN 124/DIN 1229 mit Lüftungsöffnungen, mit Sandverschluss einschl. Rahmen für Belastungsklasse B 125 einschl. Laubfang aus verzinktem Stahlblech, liefern und höhengerecht auf Fertigteilschächten aus Beton einbauen, einschließlich Lieferung und Einbau von Auflageringen entsprechend DIN 4034. Auflageringe untereinander und im Anschluss an Schacht vermörteln mit frost- und tausalzbeständigem Mörtel.	1,000 St	.....	.....
1.6.130	Kernbohrung Durchmesser bis 100 mm In Schächten, Stahlbetondecken/-wänden, Decken-/Wandstärke bis 30 cm. Einrichtung und Umrüstung des Bohrgerätes sowie Maßnahmen zum Schutz der im Bereich der Bohrungen angeordneten bauseitigen Einrichtungen. Abtransport der Bohrkern und Reinigung der Bohrbereiche sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Kernbohrung bis 10 cm Durchmesser	1,000 St	.....	.....
1.6.140	Schacht regulieren bis 15 cm Schacht regulieren bis 15 cm Höhendifferenz, Anpassung der Höhe vorhandener Schachtbauwerke an die neu hergestellten befestigten Flächen durch Einbau von Auflageringen nach DIN 4034. Höhe bis 15 cm Schächte: aus Beton	1,000 St	.....	.....
1.6.150	Entwässerungsleitung DN 210 PP umbinden Entwässerungsleitung DN 210 PP für Ableitung des Regenwasser vom Dach umbinden auf die finale Anschlussleitung DN 210.	1,000 St	.....	.....
1.6.160	Entwässerungsleitung DN 210 PP ausbauen und entsorgen Die bauzeitlich verlegte, temporäre RW-Leitung DN 210 ausbauen und entsorgen, einschl. Graben öffnen und nach Ausbau fachgerecht verfüllen.	10,000 m	.....	.....
Summe	1.6 Leitungen, Schächte			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7	Dränage, Kiessicker			
1.7.10	Dränleitung DN 100, Vollsickerrohr Dränleitung PE, nach DIN 4262-1, schwarz, DN 100 als Vollsickerrohr TP, Typ R2, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffen, mit farbiger Scheitelmarkierung, Einzelrohrlänge 6 m, Innendurchmesser 100mm, Schlitzbreite 0,8mm, einschl. Formstücke liefern und höhen- und lagegerecht als Dränage unter den Sportflächen verlegen. Einbau in mehreren Teillängen	422,000 m	.....	.....
1.7.20	Kiessicker 1,5x1,5x0,5 m Sickergrube unter der Weitsprunggrube ausheben 1,50 x 1,50 m, Tiefe 0,50 m (Volumen 1,125 cbm). Sickergrube mit Filter-Vlies ausschlagen und mit hohlraumreichen Material, z.B. Mineralstoffgemisch 8/63 verfüllen, oberseits mit Filter-Vlies abdecken. Vollsickerrohr einlegen, zum Anschluss an die Entwässerung. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen.	1,000 St	.....	.....
1.7.30	Kiessicker 1x1x1 m Sickergrube ausheben 1,00 x 1,00 m, Tiefe 1,00 m (Volumen 1 cbm). Sickergrube mit Filter-Vlies ausschlagen und mit hohlraumreichen Material, z.B. Mineralstoffgemisch 8/63 verfüllen, oberseits mit Filter-Vlies abdecken. Kanalrohr DN 100 an Hofablauf anbinden und in die Sickergrube einlegen. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen. Einbauort: neben dem Stellplatz in der Klingenthaler Straße	1,000 St	.....	.....
Summe	1.7 Dränage, Kiessicker			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8	Abläufe und Rinnen			
1.8.10	Hofablauf 300 x 300 mm KI B 125 Hofablauf liefern und einbauen. Auslauf seitlich, liefern, fach- und höhengerecht auf Betonfundament einbauen und an Entwässerungsleitung anschließen, Einlauf quadratisch, Anschluss DN 100, mit KG Muffe 100, Länge x Breite 300 x 300 mm, Aufsatzstück mit Gussrahmen, Klasse B 125 aus EN-GJS, einschl. aller Nebenarbeiten. Fabrikat nach Wahl AN. Biitereintrag im Baustoffverzeichnis	11,000 St	.....	.....
1.8.20	Entwässerungsrinne ER 08, Länge 2,10 m B 16 cm, H 9,5 cm, Sieb Entwässerungsrinne für Linienentwässerung komplett liefern, bestehend aus - Rinnenunterteil aus rezykliertem Polypropylen, mit integrierter Zarge aus Kunststoff, mit senkrechter Anschlussmöglichkeit DN/OD 110/160 und zwei Stück Kombiastirnwand aus PP, - mit Guss-Längsstabrost aus Sphäroguss EN-GJS, Stababstand 9 mm, KTL-beschichtet, mit Längsschubsicherung und Arretierung, nach DIN 19580/EN 1433, arretierbar - 1 Stück Einlaufkasten Material und Abdeckung wie die Rinnenunterteil mit Kanalanschlussstutzen DN/OD 200, mit herausnehmbarem Schmutzfangeimer aus verzinktem Stahl - Länge: 2,10 m - Rinnenbreite: Nennweite 15 cm / Gesamtbreite 21,2 cm, Höhe 21 cm - Farbe schwarz - Belastungsklasse B125 Rinne fach- und passgerecht versetzen auf 20 cm Beton C16/20, mit Rückenstütze, einschl. aller Anpassungsarbeiten, Anschluss für DN 100 herstellen. <i>Einbauort: Entwässerungsrinne 08</i> Produkt/ Hersteller: Biitereintrag im Baustoffverzeichnis	1,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR
1.8.30	Wie Position: 1.8.20, jedoch Entwässerungsrinne ER 07, Länge 1,80 m B 16 cm, H 9,5 cm, Sieb - Länge: 1,80 m <i>Einbauort: Entwässerungsrinne ER 07</i>	1,000 St	.....	.....
Summe	1.8	Abläufe und Rinnen	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9	Bodenarbeiten Befestigte Flächen			
1.9.10	Boden lösen, Zulage für Handschachtung Zulage für Bodenabtrag per Hand, Mehrpreis für vorherige Positionen, für Aushub in Handarbeit im Bereich vorhandener Bäume, Leitungen, Bauwerken	25,000 m3	.....	.....
1.9.20	Boden lösen, lagern, Abtrag-T 0,8m Boden für Sportflächen nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abtragtiefe im Mittel 0,8 m, Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	500,000 m3	.....	.....
Summe	1.9 Bodenarbeiten Befestigte Flächen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10	Tragschichten			
1.10.10	Planum 45 MN/qm Herstellung des Planums für den Aufbau von Wege- und Platzflächen als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10 cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Nachverdichten von Auftragsstellen; geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m ² , einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	519,000 m ²	.....	.....
1.10.20	Frostschutz Kiessand 0/32, bauseits vorhanden Frostschuttschicht aus Kiessand 0/32, bauseits gelagert, fördern und profilgerecht einbauen, Einbaudicke und Verdichtungsgrad gemäß Regelprofil nach Detail 5-2.1, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaut Material nach Auftragsprofil. - Einbaudicke bis 15 cm - Flächen nach RP 2 und 3	44,000 m ³	.....	.....
1.10.30	Tragschicht 0/45 herstellen Tragschicht liefern und einbauen gemäß Regelprofilen aus Brechsand-Splitt-Schotter-Gemisch 0/45 oder gleichwertigem Mineralstoffgemisch, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche nach Regelprofilen. Einbaudicke gemäß Regelprofilen.	154,000 m ³	.....	.....
1.10.40	Kontrollprüfung Planum Kontrollprüfung ZTVE-StB 09 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul Ev2=45 MN/m ² auf Planum einschl. geeignetes Fahrzeug als Gegengewicht bereitstellen. Hinweis: Vorgaben im Baugrundgutachten beachten.	2,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.10.50	Kontrollprüfung Tragschicht Kontrollprüfung als Lastplattendruckversuch nach ZTVE-StB 09 für Verformungsmodul $E_{v2} = 100 \text{ MN/m}^2$ auf Tragschicht/ bzw. eingebauter Frostschuttschicht einschl. geeignetes Fahrzeug als Gegengewicht bereitstellen	2,000	St	.....	.....
Summe	1.10 Tragschichten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.11 Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen

Hinweis 1 Pflaster, Platten, Bordsteine

Der Bau der befestigten Flächen erfolgt nach Regelprofilen gemäß Plan Nr. 5-2.1 und 5-2.2.

Sämtliche oberflächenwirksamen Materialien, wie z.B. Pflaster, Platten, Bordsteine, sind **vor der Bestellung** sowohl hinsichtlich Material als auch Verlegeart zu bemustern.

Für Natursteinmaterialien: Der Frostsicherheitsnachweis ist vor der Bestellung der Bauleitung zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis 2

Die Abrechnung der Lieferpositionen erfolgt über eingebaute und verdichtete Massen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

1.11.10 Betonsteinpflaster 13/13/8 cm liefern hell_RP1

Betonsteinpflaster für Ausführung in Verkehrs- und Nebenflächen liefern.
 Betonpflastersteine DIN EN 1338 I D kleinformatig, feine Fase.
 Farbe: hell (grau oder beige)
 • Planungsprodukt Cassero Plan von LithonPlus, Größe 13/13/8 cm.
 Dieses Pflaster wurde im 1. BA eingebaut.
 Produktangabe, Hersteller und Adresse des Herstellers als
 - Bielereintrag im Baustoffverzeichnis

293,000 m2

**1.11.20 Wie Position: 1.11.10, jedoch
 Betonsteinpflaster 13/13/8 cm liefern dunkel**

Wiederholung zu 01.11.0010, jedoch:
 • Farbe: dunkel (dunkelgrau oder beige/ braun)

44,000 m2

1.11.30 Rasenplatten Stegmuster liefern RP3

Rasenplatten Stegmuster aus Betowerkstein für Ausführung in Nebenflächen liefern.
 Betonpflastersteine DIN EN 1338 I D,
 Farbe: grau
 Format: 3030x12 cm Microfase
 Dieses Pflaster wurde im 1. BA eingebaut.
 • Planungsprodukt
 Hydropor KL-Rasenplatte grau, Hersteller RINN
 Produktangabe, Hersteller und Adresse des Herstellers

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

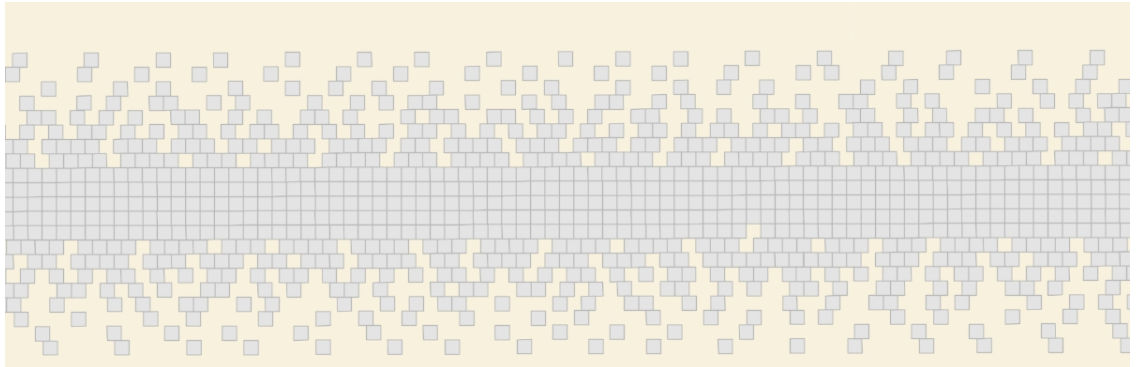
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	als - Bielereintrag im Baustoffverzeichnis	60,000 m2	.....	.....
1.11.40	Betonplatten 30x30 cm, liefern RP 6 Betonplatten nach DIN EN 1338 I D für Ausführung in Nebenflächen liefern. Farbe: grau Format: 30x30x4 cm Produktangabe, Hersteller und Adresse des Herstellers als - Bielereintrag im Baustoffverzeichnis	9,400 m2	.....	.....
1.11.50	Betonsteinpflaster kleinformatig versetzen, flächig RP1 Betonsteinpflaster, kleinformatig versetzen. Ausführung in Verkehrs- und Nebenflächen. Bettung aus 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, über der Tragschicht gleichmäßig andecken und über Lehren abgleichen, Pflaster mit Hammerkelle hammerfest in Bettung versetzen, Pflastersteine engfugig versetzen, Fugenbreite am Steinkopf 10 mm, Fugen mit Brechsand 0/2, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04 Fassung 2018, satt einschlämmen. Schlammwasser aus Fugen und Bettung abziehen lassen. Platten mit Rüttelplatte verdichten. Fugen mit Brechsand nachfüllen und nochmals schlämmen. Vorgang ggf. wiederholen. • Farben: hell und dunkel • Verlegung Reihenverband, Verlegemuster gemäß Lageplan • Einfassung: Läuferreihe • Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 1.1 und RP 1.2	308,000 m2	.....	.....
1.11.60	Wie Position: 1.11.50, jedoch Betonsteinpflaster kleinformatig versetzen, mit Muster RP1 Betonsteinpflaster, kleinformatig in Muster aus hellen und dunklen Steinen versetzen • Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 1.1 und RP 1.2, Verlegemuster gemäß Lageplan			

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR



82,000 m2

1.11.70 Rasenplatten Stegmuster versetzen, RP3

Fläche aus Rasenplatten mit Stegmuster herstellen. Pflaster versetzen auf Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5. Rasenplatten füllen mit Extensivsubstrat für Dachbegrünung rein mineralisch bis 1cm unter OK Belag, einschl. Materiallieferung. Ansaat nach anderer Position.

- Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 3

60,000 m2

1.11.80 vorhandene Betonsteinplatten versetzen RP2

Plattendecke aus Betonsteinplatten 120x120x10 cm bzw. 60x120x10 cm herstellen. Platten aus Altbestand, Ausbau und Lagerung nach anderen Positionen. Platten fördern und einbauen auf Bettung aus 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, über der Tragschicht gleichmäßig andecken und über Lehren abgleichen, Platten mit Hammerkelle hammerfest in Bettung versetzen, Platten engfugig versetzen. Fugen mit Brechsand 0/2, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04 Fassung 2018, satt einschlämmen. Schlammwasser aus Fugen und Bettung abziehen lassen. Platten mit Rüttelplatte verdichten. Fugen mit Brechsand nachfüllen und nochmals schlämmen. Vorgang ggf. wiederholen. Ausführung in Nebenflächen.

- Verlegemuster: Reihenverband
- Einfassung: Läuferreihe oder Tiefbord
- Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 2

129,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.11.90	<p>Traufstreifen aus Betonsteinplatten B=0,3m herstellen RP6</p> <p>Traufstreifen aus Betonsteinplatten in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 herstellen. Nach anderer Position geliefertes Betonsteinplatten 30/30/4 cm, ungebundene Verlegung in eine Reihe als Traufstreifen entlang der Sporthalle verlegen. Steine in Reihenverband. Fugenweite 5-8 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfassung: Tiefbord 8x30x100 cm • Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 6 	9,400 m2	.....	.....
1.11.100	<p>Mosaikpflaster, ungebundene Bauweise, Zwickelflächen, Granit</p> <p>Mosaikpflaster aus Naturstein Granit, frostsicheres Gestein, Format 4/6, Farbe hellgrau liefern und im Bereich runder Schachtdeckel und Zwickelflächen auspflastern, einschl. Bettung aus 3-5cm kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5mm, Fugen einkehren mit sauberem Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5, Flächen fachgerecht abrütteln und nachsanden, einschl. aller Neben- und Nacharbeiten. Flächen bis 1x1m.</p>	2,000 m2	.....	.....
1.11.110	<p>Mosaikpflaster, gebundene Bauweise</p> <p>Mosaikpflaster aus Naturstein Granit, frostsicheres Gestein, Format 4/6, Farbe hellgrau liefern. Mosaikpflaster versetzen in 4 cm mineralischer, drainfähiger Bettungsmörtel, Größtkorn 2 mm, Bindemittel Zement CEM I, 200 kg/cbm, W/Z-Faktor 0,35-0,37, einschließlich Haftbrücke zwischen Pflaster und Bettungsmörtel: kunststoffvergüteter, siliciummodifizierter, trasshaltiger Haftverbesserer. Pflaster versetzen und Fugen verfüllen mit dauerelastischen, wasserundurchlässigen, frost- und tausalzbeständigen Pflasterfugenmörtel, einschl. aller Nebenarbeiten und Nacharbeiten. Fugenweite 5-8 mm, Verlegemuster in Reihen. Farbe Fugenmörtel: dunkelgrau Einbauort: Einfassung Kugelstoßring</p>	2,000 m2	.....	.....
1.11.120	<p>Läuferreihe aus Betonpflaster, gebunden verlegt</p> <p>Mehrpriess für die Verlegung von Oberflächenbefestigungen aus Position 01.11.0010 als Randeinfassung einzeilig auf 15 cm Betonfundament</p>			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung
Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	C16/20 und seitlicher Betonstütze bis 5cm unter OK Befestigung Format: Pflaster kleinformatig, hell	120,000 m	.....	.....
1.11.130	Läuferreihe aus Betonpflaster, nicht gebunden verlegt Mehrpreis für die Verlegung von Oberflächenbefestigungen aus Position 01.11.0010 als Randeinfassung einzeilig in Reihe angelegt (nicht in Beton verlegt). Format: Pflaster kleinformatig, hell	278,000 m	.....	.....
1.11.140	Schnitte in Betonwerksteinen Dicke bis 10 cm Zulage, erforderlicher Schnitt von Pflaster bzw. Platten aus Betonwerkstein in Randbereichen bzw. bei Wechsel des Fugenbildes, pro geschnitten eingebauter Meter Schnittkantenlänge einseitig, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmass.	213,000 m	.....	.....
1.11.150	Bordsteine T 80 x 25 Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine DIN EN 1340 T 80 x 25. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton bis 10 cm unter OF Bordstein. Dehnfugen herstellen. Abstand 10 m.	68,000 m	.....	.....
1.11.160	Schnitte in Borden aus Beton erforderlicher Schnitt von Borden aus Beton. Eckausbildung, Passstücke. einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Borde bis Breite x Höhe: 15 x 25 cm. Abrechnung nach Aufmass	10,000 St	.....	.....
1.11.170	Wurzelschutz Wurzelschutzbahn liefern und nach Lageplan einbauen in geraden und Winkeln (Eckausbildung), einschließlich Herstellen von Verbindungen mit geeigneten Verbindungsmitteln (z.B. Pressverschluss, verschraubter) Material: PE Materialstärke: 2mm Breite: 100 cm Produkt nach Wahl AN. Bietereintrag im Baustoffverzeichnis	104,000 m	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
 LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
Summe	1.11 Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12	Sportflächen Allwetterplatz (KG 535)			
1.12.10	Boden lösen, Profilierung Sportflächen Boden nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Aushubtiefe: bis 100 cm Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	895,000 m3	.....	.....
1.12.20	Feinplanum für Sportflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Sportflächen, als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Nachverdichten von Auftragsstellen und Flächen unter Wegeaufbau, geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	1.260,000 m2	.....	.....
1.12.30	Filterschicht für Sportflächen Filterschicht für Sportflächen aus Kiessand 0/32 herstellen, einschl. Materiallieferung, Schichtdicke 10 cm.	1.260,000 m2	.....	.....
1.12.40	Filtervlies GRK 4 Mechanisch verfestigten Vliesstoff aus Polypropylenfasern als Filtervlies liefern und verlegen. Flächengewicht: 300g/qm GRK: 4 Charakteristische Öffnungsweite: 80-85Mikrometer Die Bahnen sind an den Stößen entsprechend den Empfehlungen der FGSV quer zur Verlegerichtung 30-50cm zu überlappen. Die Überlappung und der Verschnitt sind einzurechnen. Das Vlies ist im Vor-Kopf-Einbau zu beschütten. Abrechnung nach verlegter Fläche.	1.235,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR				
1.12.50	<p>Ungebundene Tragschicht 0/45, 23 cm Ungebundene Tragschicht für Kunststoffflächen DIN V 18035- 6 herstellen aus Brechsand-Schotter-Splitt-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke 23 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 N/mm², zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m- Latte bis 20 mm, einschl. Materiallieferung.</p>	1.235,000 m2	.....	.....
1.12.60	<p>Gebundene Tragschicht, Asphalt, untere Schicht 40 mm Untere gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche in wasserdurchlässiger Bauweise, mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18035-6: 2021-08 Tab. 6 und 7 wie folgt herstellen: Bezeichnung Schicht: PA 16 oder PA 11 (offenporiger Asphalt, 40/100-65; RmB R; RmB G) Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke 40 mm Wasserdurchlässigkeit: Wasserinfiltrationsrate >= 360 mm/h (>= 2l Prüfflüssigkeit müssen in 5 min abgelassen sein) Gefälle: max 1%, soweit nicht geringere Gefälle sportfunktionell gefordert werden. Randeinfassung: Grenzmaße von der Nennhöhe ± 5mm, jedoch zulässige Abweichung der Ebenheit bei Messpunktabstand auf 1m Länge nur ±2 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand gemäß DIN 18035-6:2021-08 Tab. 7 Zeile 3</p> <p>Hinweis für gebundene Tragschicht: Die "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau, neueste Ausgabe - ZTVT - StB" sind Vertragsbestandteil für die Ausführung der gebundenen Tragschicht, einschl. der Grenzwertregelung!</p> <p>EIGNUNGSPRÜFUNG: Die Eignung der nachfolgend beschriebenen gebundenen Tragschicht ist durch Prüfzeugnis mit folgende Angaben nachzuweisen: 1. Bindemittelart 2. Bindemittelanteil 3. Art der mineralischen Zuschlagstoffe 4. Körnung der mineralischen Zuschlagstoffe 5. Sieblinie der mineralischen Zuschlagstoffe 6. Wasserdurchlässigkeit bei mind. 90 % Verdichtungsgrad DIN V 18035- 6</p>	1.215,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.12.70	<p>Wie Position: 1.12.60, jedoch</p> <p>Gebundene Tragschicht, Asphalt, obere Schicht 25 mm</p> <p>Obere gebundene Tragschicht: Bezeichnung Schicht: PA 8 und PA 5 (offenporiger Asphalt, 40/100-65; RmB R; RmB G) Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke 25 mm</p>	1.215,000 m2	.....	.....
1.12.80	<p>Randaussparung</p> <p>Herstellen einer Randaussparung entlang der Einfassungen. Tiefe ca. 2 cm, Breite ca. 2 cm</p>	144,000 lfm	.....	.....
1.12.90	<p>Kantensteine schützen</p> <p>Umlaufende Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.</p>	144,000 lfm	.....	.....
1.12.100	<p>Kunststoffhaftbrücke</p> <p>Kunststoffhaftbrücke auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsgewicht ca. 150 - 200 gr/qm.</p>	1.215,000 m2	.....	.....
1.12.110	<p>Kunststoffbelag wasserdurchlässig 2lagig, grün</p> <p>Kunststoffbelag für Mehrzweckanlagen, DIN EN 14877:2013 Normtyp B, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm, Farbe resedagrün, gem. DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/1:2014 o. glw., liefern und fachgerecht einbauen. Aufbau wie folgt: 1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet Dicke: ca. 13 mm Farbe: schwarz 1. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet, aromatisches Bindemittel Dicke: ca. 7 mm Farbe: grün Leipziger Mischung': 60% helles grün (z.B Maigrün), 30% beige und 10% schwarz. 3. Oberfläche: Granulat, flachgelagert Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 15 mm, Ebenheit: Spalt unter der 4-m-Latte kleiner gleich 10mm.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Die Farbzusammensetzung ist vor Bestellung zu bemustern.

HINWEIS ZUM KUNSTSTOFFEINBAU IST ZU BEACHTEN!

- Hinweis für Kunststoffbelag:
 Die Eignung der nachfolgend ausführlich beschriebenen Gesamtkonstruktion des Kunststoffbelages ist durch folgende Prüfungen DIN V 18035- 6 nachzuweisen und durch Prüfzeugnis anerkannter Institute zu belegen:
- 1) Standardverformung vertikal (STVv): (bei Lauf- und Anlaufbahnen) 0,6 bis 1,8 mm
 - 2) Relativer Verschleißwiderstand (rV): (Beläge mit rauher Oberflächenstruktur) min. 1
 - 3) Wasserdurchlässigkeit (k*): min. 0,01 cm/s
 - 4) Gleitreibungsbeiwert (GR): trocken: kleiner 1,1 / nass: größer 0,5
 - 5) Spikes-Widerstandsfähigkeit (SP): min.Klasse I
 - 6) Resteindruck (RE): max. 1 mm
 - 7) Alterung (Beiwert Q) und Farbänderungsstufe:
 - Zugfestigkeit: QZ min. 0,75
 - Elastizitätsmodul: QE min. 0,75 max. 1,25
 - Bruchdehnung: QB min. 0,75
 - Farbänderung: min. Stufe 3
 - 8) Zugfestigkeit: min. 0,3 N/m²
 - Bruchdehnung: min. 40%

Technischer Hinweis zum Kunststoffeinbau
 Der Kunststoffeinbau ist bei Außentemperaturen über 30 Grad Celsius im Schatten, 1,00 m Höhe über dem Boden gemessen, einzustellen. Ein geeichter Temperaturschreiber ist während der Ausführung von Kunststoffbelagsarbeiten auf der Baustelle vorzuhalten. Die Aufzeichnung ist der Bauüberwachung unmittelbar zu übergeben!

Allgemein: Referenzen für diese Beläge sind auf Verlangen nachzuweisen. Die Verjährung der Mängelansprüche in Abweichung von der VOB Teil B § 13 Abs. 4 beträgt 5 Jahre Zusätzliche Anforderungen an die Gesamtkonstruktion: Tragfähigkeit und Eignung für Pflegefahrzeuge mit Niederdruck- bzw. Rasenbereifung von max. 5 t, Gesamtgewicht und max. 2 t Radlast.
 Planungsprodukt: PolyPlay S
 Hersteller: Polytan oder gleichwertig,
 Biitereintrag im Baustoffverzeichnis

1.215,000 m²

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR				
1.12.120	<p>Markierungslinien und Markierungspunkte mehrfarbig Allwetterplatz</p> <p>Markierungslinien und Markierungspunkte mit Polyurethan- Farbe für Kunststoffflächen, Spielfeldlinien bis 5 cm Breite einmessen und nach Vorgaben der entsprechenden Sportfachverbände in verschiedenen PU-Farben fachgerecht aufbringen, einschl. Erstellung eines Markierungsplans.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.12.130	<p>Sport-Einfassungsbord mit Verkrallnut</p> <p>Sport-Einfassungsbord nach EN 1340, mit Verkrallnut und Anschlagsteg für Kunststoff-Belag. Aus Beton C35/45 entsprechend EN 206-1, Maße B/H: 8/20 cm, sichtbar min. 4 cm, Länge: 100 cm, Oberkante beidseitig gefast. Der Rasenbord ist im vertieften Teil mit Kunststoff-Belag bauseits zu beschichten. Die freie Betonfläche erhält keine Kunststoffbeschichtung. Liefern sowie höhen- und fluchtgerecht nach Detail in gerader und gebogener Strecke verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem 20 cm starken Betonbett mit 10 cm breiten Seitenstützen Betongüte C20/25 einbauen, einschl. Gehrungsschnitten an Ecken sowie Ablängung</p>	144,000 m	.....	.....
1.12.140	<p>Zulage Kunststoffbelag kleinstflächig</p> <p>Zulage zur Pos. 01.12.0110, Kunststoffbelag kleinstflächig einbauen auf den Deckeln der Bodenhülsen im Spielfeld und den Revisionsdeckeln der Kugelstoßanlage. Größe bis 10x 20 cm. Lieferung und Einbau der Einbauteile nach anderen Positionen.</p>	18,000 St	.....	.....
Summe	1.12 Sportflächen Allwetterplatz (KG 535)			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13	Sportflächen Laufbahn			
1.13.10	Boden lösen, Profilierung Sportflächen Boden nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Aushubtiefe: bis 100 cm Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	290,000 m3	.....	.....
1.13.20	Feinplanum für Sportflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Sportflächen, als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Nachverdichten von Auftragsstellen und Flächen unter Wegeaufbau, geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	410,000 m2	.....	.....
1.13.30	Filterschicht für Sportflächen Filterschicht für Sportflächen aus Kiessand 0/32 herstellen, einschl. Materiallieferung, Schichtdicke 10 cm.	410,000 m2	.....	.....
1.13.40	Filtervlies GRK 4 Mechanisch verfestigten Vliesstoff aus Polypropylenfasern als Filtervlies liefern und verlegen. Flächengewicht: 300g/qm GRK: 4 Charakteristische Öffnungsweite: 80-85Mikrometer Die Bahnen sind an den Stößen entsprechend den Empfehlungen der FGSV quer zur Verlegerichtung 30-50cm zu überlappen. Die Überlappung und der Verschnitt sind einzurechnen. Das Vlies ist im Vor-Kopf-Einbau zu beschütten. Abrechnung nach verlegter Fläche.	400,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

1.13.50	<p>Ungebundene Tragschicht 0/45, 23 cm</p> <p>Ungebundene Tragschicht für Kunststoffflächen DIN V 18035- 6 herstellen aus Brechsand-Schotter-Splitt-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke 23 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 N/mm², zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m- Latte bis 20 mm, einschl. Materiallieferung.</p>	400,000 m2
---------	--	------------	-------	-------

1.13.60	<p>Gebundene Tragschicht, Asphalt, untere Schicht 40 mm</p> <p>Untere gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche in wasserdurchlässiger Bauweise, mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18035-6: 2021-08 Tab. 6 und 7 wie folgt herstellen: Bezeichnung Schicht: PA 16 oder PA 11 (offenporiger Asphalt, 40/100-65; RmB R; RmB G) Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke 40 mm Wasserdurchlässigkeit: Wasserinfiltrationsrate >= 360 mm/h (>= 2l Prüflüssigkeit müssen in 5 min abgelassen sein) Gefälle: max 1%, soweit nicht geringere Gefälle sportfunktionell gefordert werden. Randeinfassung: Grenzmaße von der Nennhöhe ± 5mm, jedoch zulässige Abweichung der Ebenheit bei Messpunktabstand auf 1m Länge nur ±2 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand gemäß DIN 18035-6:2021-08 Tab. 7 Zeile 3</p> <p>Hinweis für gebundene Tragschicht: Die "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau, neueste Ausgabe - ZTVT - StB" sind Vertragsbestandteil für die Ausführung der gebundenen Tragschicht, einschl. der Grenzwertregelung!</p> <p>EIGNUNGSPRÜFUNG: Die Eignung der nachfolgend beschriebenen gebundenen Tragschicht ist durch Prüfzeugnis mit folgende Angaben nachzuweisen: 1. Bindemittelart 2. Bindemittelanteil 3. Art der mineralischen Zuschlagstoffe 4. Körnung der mineralischen Zuschlagstoffe 5. Sieblinie der mineralischen Zuschlagstoffe 6. Wasserdurchlässigkeit bei mind. 90 % Verdichtungsgrad DIN V 18035- 6</p>	376,000 m2
---------	---	------------	-------	-------

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.13.70	Wie Position: 1.13.60, jedoch Gebundene Tragschicht, Asphalt, obere Schicht 25 mm Obere gebundene Tragschicht: Bezeichnung Schicht: PA 8 und PA 5 (offenporiger Asphalt, 40/100-65; RmB R; RmB G) Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke 25 mm	376,000 m2	.....	.....
1.13.80	Randaussparung Herstellen einer Randaussparung entlang der Einfassungen. Tiefe ca. 2 cm, Breite ca. 2 cm	165,000 lfm	.....	.....
1.13.90	Kantensteine schützen Umlaufende Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.	165,000 lfm	.....	.....
1.13.100	Kunststoffhaftbrücke Kunststoffhaftbrücke auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsgewicht ca. 150 - 200 gr/qm.	376,000 m2	.....	.....
1.13.110	Kunststoffbelag wasserdurchlässig 2lagig, grün Kunststoffbelag herstellen wie in Pos. 01.12.0110 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Laufbahn und Weitsprung.	376,000 m2	.....	.....
1.13.120	Sport-Einfassungsbord mit Verkrallnut Sport-Einfassungsbord mit Verkrallnut wie in Pos. 01.12.0130 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Laufbahn und Weitsprung.	160,000 m	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.13.130	Markierungslinien und Markierungspunkte Laufbahn Markierungslinien, Markierungspunkte und Zahlen gemäß Lageplan auftragen. Einmessen und Aufbringen der Lauf- und Anlaufbahnlinierung, 5 cm breit, aus wetterfesten PU-Spezialmarkierungsfarben in vorschriftmäßigen Farbtönen, entsprechend den Vorschriften des DLV und der IAAF, einschl. Erstellung Markierungsplan.	1,000	psch	.....	.....
Summe	1.13 Sportflächen Laufbahn				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14	Weitsprung, Sprunggrube			
1.14.10	Boden lösen, Profilierung Sportflächen Boden nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Aushubtiefe: bis 100 cm Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	290,000 m3	.....	.....
1.14.20	Feinplanum für Sportflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Sportflächen, als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Nachverdichten von Auftragsstellen und Flächen unter Wegeaufbau, geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	55,000 m2	.....	.....
1.14.30	Filterschicht für Sprunggrube Filterschicht für Sprunggrube aus Kiessand 0/8 herstellen, einschl. Materiallieferung Schichtdicke 10 - 20 cm, im Mittel 15 cm. Filtereignung ist durch Prüfzeugnis nachzuweisen.	55,000 m2	.....	.....
1.14.40	Sohlbelag für Sprunggrube als gebundene Tragschicht Sohlbelag für Sprunggrube als gebundene Tragschicht zur Trennung von Sand und Filterschicht aus Einkornbeton 2/16 mm, Zementgehalt entsprechend Beton C25/30 DIN EN 206-1. Schichtdicke: 100 mm, Wasserschluckwert k*: min., 0,02 cm/s, zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte: kleiner gleich 20 mm.	50,000 m2	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR
1.14.50	<p>Sandfüllung für Weitsprunggrube, Quarzsand 0/2, T30cm Sandfüllung für Weitsprunggrube, Grubentiefe/Füllhöhe 30 cm, mit Quarzsand 0/2, mit weniger als 5 Massenprozent kleiner als 0,2 mm. • Einbauort: Flächen nach Regelprofil RP 7</p>	15,000 m3	.....	.....
1.14.60	<p>Soft-Randstein, 6/30/100 cm Soft-Randstein aus Faserbeton mit Gummipolster-Auflage für Außeneinfassung Sprunggruben liefern und nach Herstellerangaben in Betonfundament einbauen. Farbe Gummipolster: weiß Länge: 1000 mm Breite: 60 mm Höhe: 300 mm Produktnachweis im Baustoffverzeichnis.</p>	26,000 St	.....	.....
1.14.70	<p>Wie Position: 1.14.60, jedoch Soft-Randstein, 6/30/50 cm Länge: 500 mm Breite: 60 mm Höhe: 300 mm</p>	2,000 St	.....	.....
1.14.80	<p>Soft-Randstein, Ecke, Außeneinfassung Sportflächen Wiederholung zu 01.14.0060, jedoch: ECKelement Länge: 300 mm x 300 mm Breite: 60 mm Höhe: 300 mm</p>	4,000 St	.....	.....
1.14.90	<p>Schnitte in Soft-Randstein erforderlicher Schnitt von Soft-Randsteinen aus Beton und Gummipolster einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Maße: 6/40 cm. Abrechnung nach Aufmass</p>	4,000 St	.....	.....
Summe	1.14 Weitsprung, Sprunggrube			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15	Kugelstoßen Hinweis Die Randeinfassung der wassergebundenen Wegedecke, die Mosaikpflastereinfassung des Wurfkreises und die Belegung der Revisionsschachtdeckel mit Kunststoffbelag sind nicht diesem Titel enthalten.			
1.15.10	Boden lösen, Profilierung Sportflächen Boden nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Aushubtiefe: bis 100 cm Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	135,000 m3	.....	.....
1.15.20	Feinplanum für Sportflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Sportflächen, als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Nachverdichten von Auftragsstellen und Flächen unter Wegeaufbau, geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	290,000 m2	.....	.....
1.15.30	Tragschicht Mineral 0/45, 15 cm Tragschicht aus Mineralstoffgemisch 0/45 (Schotter-Splitt-Sand-Gemisch) nach ZTVT-StB 86 für Wege liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, DPr 100% einschl. aller Nebenarbeiten, Einbauhöhe: 15 cm. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert von >120kN/m2 nachgewiesen werden, mind. je 200m2 ein Druckversuch nach Angaben der Bauleitung, Druckversuch durch anerkannte Prüfinstitution/ Baugrundlabor. Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie, Abrechnung entsprechend Fläche Deckschicht.	45,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.15.40	<p>Frostschutz Kiessand 0/32, bauseits vorhanden</p> <p>Frostschutzschicht aus Kiessand 0/32, bauseits gelagert, fördern und profilgerecht einbauen, Einbaudicke und Verdichtungsgrad gemäß Regelprofil nach Detail 5-2.1, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaut Material nach Auftragsprofil. - Einbaudicke bis 15 cm</p>	44,000 m3	.....	.....
1.15.50	<p>Dynamische Schicht für wassergebundene Decke 6 cm</p> <p>Dynamische Schicht der Körnung 0/16 mm, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) in einer Dicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch verdichten. Ebenheit 10 mm/4 m Latte Die Dynamische Schicht muss zur Deckschicht passen. Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie. Einbau zwischen Einfassungen. Leitprodukt der Planung: Bergolit von tegra oder gleichwertig. Bielereintrag im Baustoffverzeichnis</p>	290,000 m2	.....	.....
1.15.60	<p>Deckschicht wassergebundene Wege</p> <p>wassergebundene Wegedecke Körnung: 0/5 mm Wasserdurchlässigkeit mindestens 1,0 x 0,0001 cm/s, Scherfestigkeit mindestens 50 KN/qm, Schadstoffgehalte entsprechend LAGA Klasse Z0 liefern und fachgerecht einbauen DPr >0,93, gewalzt, Einbau nur im erdfeuchten Zustand, Abweichung von der Sollhöhe max +/-10mm unter der 4m Richtlatte. Material muss ausreichende Bindigkeit besitzen, um eine bei normalen Ansprüchen haltbare Deckschicht zu ergeben, Abnahme der Fläche frühestens 6 Wochen nach dem Einbau. Einbau zwischen Einfassungen Bemusterung mit Vorlage der Prüfzeugnisse und Freigabe durch den AG vor der Bestellung der Deckschicht. Farbe: grau-beige-gelblich Leitprodukt der Planung: Plazadur von tegra oder gleichwertig, Bielereintrag im Baustoffverzeichnis</p>	290,000 m2	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.15.70	<p>Kugelstoßring</p> <p>Kugelstoßring aus Aluminium mit fertig eingegossener Betonplatte liefern und nach Herstellerangaben einbauen, Durchmesser 213,5 cm, Stoß- und Wurffläche eben und rutschhemmend (R12), Oberkante des Kreisringes waagrecht und niveaugleich zur Umgebung. Kugelstoßring mit 4 Revisionsschächten am Ring befestigt, dadurch keine zusätzlichen Fundamente für die Hülsen erforderlich aus Spezial-T-Profil maßgenau gebogen, Anbindung der Revisionsschächte an die Dränage, Der wannenförmig ausgebildete Deckel wird mit Kunststoffbelag beschichtet und ist fest mit der Hülse verbunden. mit Transportschlaufen mit WA-Zertifikat Deckel mit Ketten und Schnüren sind nicht zugelassen! einschl. Herstellen der Sauberkeitsschicht aus 5 cm Kiessand 0/16 und 23 cm Tragschicht 0/45 unter dem Betonfertigteile, einschl. Erdarbeiten. Erzeugnis/Typ: nach Wahl des AN Planungsfabrikat: artec Sportgeräte GmbH Bielereintrag ins Baustoffverzeichnis- ,--</p>	1,000 St	.....	.....
1.15.80	<p>Kugelstoßbalken</p> <p>Kugelstoßbalken aus gehärtetem Kunststoff, passend zu Kugelstoßring aus vor. Pos., Farbe: weiß, Markierung für den Wurfsektor einschließlich Befestigungsmaterial liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Form: außen gerade, innen gebogen Mit WA-Zertifikat Planungsfabrikat: artec Sportgeräte GmbH</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	1.15 Kugelstoßen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.16	Baukonstruktionen Einfriedung Ballfang			
1.16.10	Ballfangzaun mit Netz liefern und einbauen Ballfangzaun für Allwetterplatz Grundfläche 45 x 27m liefern und einbauen - Standpfosten für Ballfangzaun Höhe über Flur: 6,00 m. Bestehend aus stabilen Alu-Profilen 120x100 mm. Lieferung komplett mit Bodenhülsen (500 mm tief), Kunststoff-Netzhaltern und 2 Seilösen für Spanndraht. - Pfosten im Regelabstand von 5,00 m einbauen, davon 4 St. Eckpfosten und Zulage für Paßelemente gemäß Lageplan und Detail 5-2.24, (siehe nachfolgende Zulage-Pos.) - mit Quertraversen über die gesamt Anlage, Spannseilen, Spannschlösser, Netzhalter und allem notwendigen Zubehör - Ballfangnetz für 6,00 m Höhe. Die untere 2,00 m aus Netz Maschenweite 45x45 mm, die oberen 4,00 m aus Netz Maschenweite 120x120 mm, Materialstärke 3mm, Farbe grün Pfosten in Bodenhülsen aufstellen, Bodenhülsen in Fundamente aus Beton nach Herstellerangaben (Kalkulationsgrundlage: C16/20 LxBxT=700x500x800 mm) Leitprodukt der Planung: BRASILIA, Ziegler Metallbearbeitung oder gleichwertig, Bieterintrag im Baustoffverzeichnis	144,000 m	.....	.....
1.16.20	Zulage Ballfangtür Lieferung und Einbau einer Zugangstür, aus vollverschweißtem Aluminium zur Verbindung mit einem Standpfosten der bestehenden Ballfanganlage lichte Breite 1,10m, lichte Höhe 1,085 m. Tür verschließbar. Zugangstür passend zum Ballfangzaun aus vor. Pos. Einbau gemäß Lageplan.	1,000 St	.....	.....
1.16.30	Zulage Sonderelement, Netz 2m hoch Zulage Sonderelement, Netz 2,00 m hoch Einbau von zwei Pfosten im Abstand von 3,00 m. Die unteren 4,00 m sind als Wartungszufahrt ohne Netz (also offen), die den beiden oberen Metern erhalten ein Netzfeld mit Maschenweite 120x120 mm, siehe Detail 5-2.24.	1,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.16.40	Zulage Sonderelement, einzeln zu öffnen Zulage Sonderelement, einzeln zu öffnen. Einbau von zwei Pfosten im Abstand von 5,00 m mit Kunststoff-Seilösen und Seilösen für Spanndraht. Das Netzfeld soll zu Wartungszecken geöffnet werden können, siehe Detail 5-2.24.	1,000 St	.....	.....
Summe	1.16	Baukonstruktionen Einfriedung Ballfang		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17	Einfriedung und Tore Stabmatte			
1.17.10	Tor 5 überarbeiten Vorhandenes Tor, passend zum Stabmattenzaun, ausbauen, gründlich reinigen, anschleifen, 2fach lackieren und wieder einbauen. Pfosten nicht ausbauen, sondern vor Ort überarbeiten. Farbe wie Bestand. Kalkulationsgrundlage: moosgrün, RAL 6005. Tor 5: zweiflügelig, Höhe 1,60 m, lichte Breite 5,30 m	1,000 St	.....	.....
1.17.20	Wie Position: 1.17.10, jedoch Tor 6 überarbeiten Tor 6: zweiflügelig, Höhe 1,60 m, lichte Breite 2,40 m	1,000 St	.....	.....
1.17.30	Wie Position: 1.17.10, jedoch Tor 7 überarbeiten Tor 7: zweiflügelig, Höhe 1,60 m, lichte Breite 4,00 m Briefkasten ab- und wieder anmontieren.	1,000 St	.....	.....
1.17.40	Stabmatten 1,60 m liefern Lieferung von Zaunfeldern Typ Stabmattenzaun Höhe 1,60 m, Farbe wie Bestand (moosgrün) und Einbau in der vorhandenen Zaunanlage.	5,000 m	.....	.....
1.17.50	Stabmatten 1,90 m liefern Lieferung von Zaunfeldern Typ Stabmattenzaun Höhe 1,90 m, Farbe wie Bestand (moosgrün) und Einbau in der vorhandenen Zaunanlage.	2,500 m	.....	.....
Summe	1.17 Einfriedung und Tore Stabmatte			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.18	Stützwinkelmauern			
1.18.10	Boden lösen, Profilierung Mauern Nicht überwachungsbedürftiger Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 4 nach DIN 18300. Abrechnung nach Wiegeschein. Aushubtiefe: bis 100 cm Abfuhr und Verwertung nach anderer Position. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Faktor für Umrechnung m3 in t: 1,8	80,000 m3	.....	.....
1.18.20	Feinplanum für Mauern aus Betonfertigteilen Herstellung des Planums für den Aufbau von Gründungsflächen der Stützwinkel, als fachgerecht verdichtete und profilierte Flächen, Auf- und Abtragshöhe bis 10 cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2cm, Massenausgleich im Bereich des Planums, geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten. Bei der Verdichtung ist darauf zu achten, dass der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	50,000 m2	.....	.....
1.18.30	Mauer 7 Stützmauer aus L-Elementen DIN EN 1045-2 und DIN EN 206-1 mit Stahlbewehrung gemäß Detail 5.2-13 und Stückliste als Anlage zum LV liefern und einbauen, Einbau auf 25 cm mineralischer Tragschicht 0/32, 50 cm Betonfundament C20/25 und 5 cm Verlegemörtel, bituminöse Abdichtung der Mauer auf der Rückseite bis 10 cm unter OK Gelände, herstellen eines Sickerstrangs aus Kiessand 8/32 mit Filtervlies umhüllt 30 cm breit, einschl. Dränleitung PE nach DIN 4262-1, DN 80 als Vollsickerrohr TP, Typ R2, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffen, Schlitzbreite 1,2 mm. Oberfläche Vorderseite, Kopfseite und Rückseite als Sichtflächen feingestrahlt und abgesäuert, mehrere Abwinklungen im Verlauf der Mauer, Betongüte: C30/37, XC4, XF1, WF alle sichtbaren Kanten umlaufend gefast Gesamtlänge 53,37m, davon mit schräger Kopfbildung gem. Schnittdarstellung 9m, Kopfbreite 12cm, höchstes Element 1,35m. Einbauort: Mauer 7 Produktnachweis im Baustoffverzeichnis.			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	.....
		1,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	1.18 Stützwinkelmauern				.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.19	Sitzelemente aus Betonwerkstein (Sitzmauer, Betonblock)			
1.19.10	<p>Sitzelement 8, 9 und 10 liefern und einbauen 2,98 m</p> <p>Sitzelement aus Betonwerkstein herstellen und liefern, Farbe grau, Vorderkante gefast, unterseits vorgeformte Versetzhilfen. Sichtflächen abgesäuert. Vorderkante Sitzfläche gefast auf r = 2 cm. Gesamtlänge des Elements: 2,98 m, bestehend aus maximal einem Einzelement. Breite 50 cm Höhe 60 cm Sitzelemente höhen- und lagegerecht einbauen auf 5 cm Bettung Frischbeton C16/20, 30 cm Betonfundament C20/25 und 10 cm Sauberkeitsschicht Kiessand 0/30. Leistung incl. Erdaushub, Feinplanum und allen Hilfs- und Nebenarbeiten. Einbauort: Sitzelemente 8, 9 und 10, Einbau gemäß Detail- und Lageplan. Hinweis: Im 1. BA wurden bereits Sitzblöcke eingebaut. Die neuen Sitzblöcke sollen optisch gleich sein! Lieferant nach Wahl AN. Bietereintrag im Baustoffverzeichnis.</p>	3,000 St	.....	.....
1.19.20	<p>Wie Position: 1.19.10, jedoch</p> <p>Sitzelement 11 und 12 liefern und einbauen 6,00 m</p> <p>Sitzelemente wie 01.19.0010, aber Gesamtlänge des Elements: 6,00 m, bestehend aus maximal zwei Einzelementen, z.B. 3,00 m plus 3,00 m. Einbauort: Sitzelemente 11 und 12</p>	2,000 St	.....	.....
1.19.30	<p>Wie Position: 1.19.10, jedoch</p> <p>Sitzelement 13 liefern und einbauen 5,76 m</p> <p>Sitzelemente herstellen wie 01.19.0010, aber Gesamtlänge des Elements: 5,76 m, bestehend aus maximal zwei Einzelementen, z.B. 3,00 m plus 2,76 m. Einbauort: Sitzelement 13</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	1.19 Sitzelemente aus Betonwerkstein (Sitzmauer, Betonblock)			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.20	Technische Anlagen: Elektroarbeiten			
	Hinweis Elektroarbeiten			
	Die Leuchten werden an die Sicherheitsstromversorgung angeschlossen.			
1.20.10	Kabelgraben B = 0,30m Kabelgraben Breite x Tiefe = 0,30 x 0,30m ab OK Planum für Wege vor Einbau der Tragschichten ausheben und nach Leitungsverlegung lagenweise auffüllen und verdichten. Bodenklasse 3-5. Aushubmassen der zentralen Verwertung zuführen. Abrechnung nach Aufmaß.	80,000 m	.....	.....
1.20.20	Erdkabel verlegen, Sicherheitsbeleuchtung Erdkabel NYY-J 3x6 mm ² liefern und je zwei Kabel in die vorhandene Gräben verlegen (1x Stromzufuhr direkt zur Leuchte und 1x Zuleitung zwischen Zentralbatterie und Leuchten (Sicherheitsbeleuchtung)).	160,000 m	.....	.....
1.20.30	Kabeltrassenband auslegen Kabeltrassenband aus Kunststoff, 40 mm breit, liefern und auf der 30 cm dicken Leitungszonenverfüllung mittig auslegen. Abrechnung nach Meter Kabelgraben.	80,000 m	.....	.....
1.20.40	Elektrokabel verbinden, Kabelverbindungsmuffe Verbinden von zwei Elektrokabeln mit Kabelverbindungsmuffe für 5x16 NYY, wärmeschrumpfend, DIN 47632, liefern und komplett mit Pressverbindern betriebsfertig anschließen.	3,000 St	.....	.....
1.20.50	Leuchte für Mastleuchte RONDO asymmetrisch Lieferung und Montage einer Aufsatzleuchte in folgender Konfiguration: Mastaufsatzleuchte Rondo II DA LED mit LED DA+ 2x2/308 13 W (16 W) /2.000 lm (1.840 lm)/ 730/3.000K , warmweiss (2 Module, asymmetrisch medium-breitstrahlend inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs ueber die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe			

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	<p>vorprogrammierter Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung, integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem PMMA, Leuchtenkopf d= 600 mm aus Aluminium für Mastaufsatz d= 76mm, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, mit freien Leitungsenden bis zur Masttür, Leuchtenkopf pulverbeschichtet in DB 703 Eisenglimmer. Dieser Leuchtentyp wurde schon im 1. BA verwendet. Fabrikat/ Hersteller: Mastleuchte Rondo II LED Leipziger Leuchten oder gleichwertig Biitereintrag im Baustoffverzeichnis Einbauort: Rampe an der Laufbahn (Leuchte 7)</p>	1,000	St	.....	.....
1.20.60	<p>Wie Position: 1.20.50, jedoch Leuchte für Mastleuchte RONDO symmetrisch Mastaufsatzleuchte Rondo II DA LED mit LED DA+ 2x8/058 35W (39W)/5.800lm (4.786lm)/730/3.000K warmweiß, 2 Module, symmetrisch/ Platzoptik Einbauort: Hof (Leuchten 2 bis 6)</p>	1,000	St	.....	.....
1.20.70	<p>Mast für Mastleuchten LPH 6,00 m Mast für Mastleuchte Rondo liefern und einbauen. Zylindrisch abgesetzter Mast AZ 60.76 Mastzopf Ø 76mm, doppelt abgesetzt, 1. Absatz 114/89mm bei 1,30 m über Eok, 2. Absatz 89/76mm bei 3,30 m über Eok, mit Masttür 400x85mm mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel), mit C-Schiene und 2 Schiebemuttern M6 für Kabelübergangskasten und Erdungsschraube M8, freie Länge 6,00m (Erdstück am Mast 1,00m), Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer incl. Montagezubehör: Korrosionsschutzmanschette, Kantenschutz und Kabelübergangskasten. Einbau in Hülsenfundament DN 300, Tiefe 1,0 m einschl. fachgerecht einsanden. Alle Bauteile liefern und montieren. - Einbauort: Laufbahn (Leuchte 7) Fabrikat/ Hersteller: Leipziger Leuchten oder gleichwertig Biitereintrag im Baustoffverzeichnis</p>	2,000	St	.....	.....
1.20.80	<p>Einbau Erdstücke für Mastleuchten Einbau Erdstücke für Mastleuchten. Fundamente für Mastleuchten LPH bis 6,0 m herstellen. Aushub für Fundamente</p>				

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Länge x Breite x Tiefe = 0,8 x 0,8 x bis 0,7 m ab Planum vor Einbau der Frostschutzschicht ausheben, Planum herstellen, Sauberkeitsschicht aus Beton C16/20 herstellen und Erdstücke einsetzen. Auffüllen mit Beton C16/20 bis zu 4/5 der Höhe des Erdstückes, Beim Auffüllen ist der bleibende senkrechte Sitz des Erdstückes zu gewährleisten. Aushub: Bodenklasse 3-5. Aushubmassen laden, Verwertung nach anderer Position. Abrechnung über Aufmaß.</p>	2,000 St	.....	.....
1.20.90	<p>Leuchten anschließen, Dokumentation Leuchten anschließen, einschl. Funktions-/ Beleuchtungsprobe und Protokoll / Dokumentation zur Übergabe an den Betreiber. Zur Abnahme sind vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellerunterlagen - Nutzeranweisungen, Prüf-, - Mess- und Übergabeprotokolle - Errichterbescheinigung gemäß BGV A2 - Einmessunterlagen - Gewährleistung 	1,000 psch	.....	.....
1.20.100	<p>Umschaltbaustein Sicherheitsbeleuchtung Lieferung und Einbau eines Umschaltbausteins in die Mastleuchten. Produktvorgabe durch Elektroplaner.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe	1.20 Technische Anlagen: Elektroarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.21	Allgemeine Einbauten			
1.21.10	Abfallbehälter bauseits gelagert, einbauen Abfallbehälter nach anderer Position ausgebaut und bauseits gelagert, Abfallbehälter aus Waschbeton nach Lageplan aufstellen.	6,000 St	.....	.....
1.21.20	Reihen-Fahrradständer bauseits gelagert, einbauen Reihen-Fahrradständer bauseits gelagert, einschl. Befestigungsanker zum Einbau im Boden liefern und nach Herstellerangaben einbauen.	8,000 St	.....	.....
1.21.30	Holzbänke, Holztische aufstellen Bänke und Tische nach anderer Position bauseits gelagert, aufstellen. Aufstellort nach Angaben AG.	5,000 St	.....	.....
1.21.40	Tischtennisplatte aufstellen, Beton Tischtennisplatte aus grauem Betonstein nach Herstellerangaben ohne Fundamente aufstellen. Gewicht: 400kg	1,000 St	.....	.....
1.21.50	Tischtennisplatte aufstellen, Stahl Tischtennisplatte aus Stahl aufstellen und nach Herstellerangaben auf Pflaster schrauben. Gewicht: ca. 115 kg	2,000 St	.....	.....
1.21.60	Mast für Hinweisschild aus Stahlrohr 3,5 m Mast für Hinweisschilder / Verkehrszeichen aus Stahlrohr 3500x60x6 mm (für 1 VZ), feuerverzinkt, mit Abdeckkappe, liefern und fachgerecht in Betonfundament C16/20, L/B/H= 30/30/60 cm aufstellen, Höhe Mast über Gelände 3,0 m, einschl. aller Erdarbeiten. Aushub laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.21.70	Hinweisschild 'Sammelstelle' liefern und montieren Hinweisschild 'Sammelstelle' quadratisch, 400x400mm, mit verstärktem Rand, Ausführung in Leichtmetall; Mindestblechdicke 2 mm; reflektierend Folie Typ 1, grüner Untergrund weiße Beschriftung/ Pictogramme liefern und montieren; nach Hinweis für die Anbringung von Verkehrszeichen (HAV) mit je zwei passenden Rohrschellen aus verzinktem Stahl; Verschraubung aus nicht rostendem Stahl. Montage 1x am Mast und 1x an Leuchtenmast.	2,000 St	.....	.....
1.21.80	Verstärkte Platte für Sammelstellenschild Verstärkte Platte für Sammelstellenschild	1,000 St	.....	.....
1.21.90	Fundament für Türstopper herstellen Fundament für Bediensäule herstellen: Aushub für Fundamente Länge x Breite x Tiefe = 0,4 x 0,4 x 0,5 m ausheben, Planum herstellen, Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/32, Stärke 20cm herstellen, Beton C20/25 liefern und auf mineralischer Schicht höhen- und lagegerecht einbauen (40x40x50 cm). Kalkulationsgrundlage: OK Fundament ist 50 cm unter OKG. Oberseite glatt abgezogen und ausgerieben Aushub: Bodenklasse 3-5. Aushubmassen laden und der Verwertung nach Wahl AN zuführen. Abrechnung über Aufmaß. Lieferung und Einbau des Türstopper durch Elektrogewerk.	1,000 St	.....	.....
Summe	1.21 Allgemeine Einbauten			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.22 Sportplatzgeräte

1.22.10 Handballtor aus Aluminium liefern und aufstellen

Handballtor komplett liefern und einbauen wie folgt:
 Abmessung 3,00 x 2,00 m, aus Aluminium gefertigt,
 Farbe: rot/weiß, Profil: 80 x 80 x 3 mm in einem Stück
 verschweißt. Netz wird über die Netzbügel gezogen,
 eingeschweißte Eckverbinder, Netzbügel aus Profil 60 x
 3,5 mm
 Bodenrahmen aus Quadratprofil mit abgerundeten
 Ecken, Netzbefestigung eingefräst mit Vorrichtung für
 Bodenverankerung
 Auslage oben: 0,80 m, Auslage unten: 1,00 m
 Netzbefestigung am Bodenrahmen mit angeschweißten
 Ösen
 TÜV geprüft mit Zertifikat gem. DIN 749, GS Zeichen,
 Artikel-Nr. 31 030
 einschließlich: Tornetz für Handballtore Abmessung 3,00
 x 2,00 m aus Polypropylen 4 mm, knotenlos, Auslage
 oben: 0,80 m, Auslage unten: 1,00 m, Farbe: weiß,
 Artikel-Nr. 31 503
 einschließlich Spannseil für Handballtore, Abmessung
 3,00 x 2,00 m aus Polypropylen zur Befestigung am
 Bodenrahmen, Artikel-Nr. 31 535
 Hersteller: artec Sportgeräte GmbH, 49324 Melle
 Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------



2,000 St

1.22.20 **Basketball-Einmast-Anlage aus Aluminium liefern und aufstellen**

Basketball-Einmast-Anlage aus Aluminium mit 1,65 m Ausladung liefern und nach Herstellerangabe montieren. Die gesamte Anlage ist in einem Stück verschweißt (keine Schraubverbindungen).
 Pfosten aus Ovalprofil, Abm. 100 x 120 mm, Wandstärke: 4-6 mm
 Oberfläche: Aluminium blank
 Einschließlich:
 - Zielbrett aus Coplast, Abm., 1,80 x 1,05 m, die Korbbefestigung erfolgt direkt an der Hinterkonstruktion.
 - Korb aus Vollstahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: orange
 - Netz aus Nylon Ø 6 mm, Farbe weiß,
 Einbau von Bodenhülse und Fundament nach gesonderter Position.
 Planungsprodukt: Artikel-Nr.: 37500 oder gleichwertig
 Hersteller: artec
 Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

4,000 St

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.22.30	Basketball-Einmast-Anlage Schutzpolsterung Schutzpolsterung für Basketball-Einmastanlage aus Schaumstoff mit PVC-Gewebe mit Klettverschluss Profil: 100 x 120 mm Höhe: 2,00 m Farbe: rot	4,000 St	.....	.....
1.22.40	Sprunggruben - Abdeckung Schutzabdeckung für Sprunggrube, mit Spikes begehbar, aus reißfestem, uv-beständigem, wasserdurchlässigem, synthetischem Gittergewebe liefern Maße L/B: 9,40 x 5,90 m Mit umlaufender Randverstärkung, im Saum der Längsseiten mit Gliederkette zur Beschwerung. Aluminium-Rohre an den Kurzseiten, Enden verschweißt geschlossen. Sämtliche Bauteile witterungs- bzw. korrosionsbeständig und verschleißfest. Typ "Robuste Sprunggruben-Abdeckung im Bundeswehr-Standard", Hersteller: artec oder gleichwertig Biitereintrag im Baustoffverzeichnis	1,000 St	.....	.....
1.22.50	Sprunggruben - Abdeckung, Klemmbodenhülsen 6 Stück Klemmbodenhülsen Spezial Profil 100 x 120 mm, abschließbar, passend zur Sprunggrubenabdeckung aus vor. Pos. liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Produktnachweis im Baustoffverzeichnis.	6,000 St	.....	.....
Summe	1.22 Sportplatzgeräte			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.23 Einbauten in Sportflächen

Vorbemerkung Einbauten in Flächenbefestigung

Im Rahmen der Belagsarbeiten sind die notwendigen Hülsen und Fundamente für die Ausstattung bereits einzubauen. Die Geräte werden nach anderer Position geliefert, müssen aber zu den Hülsen passen. Insofern sind die Hersteller-/ Lieferangaben der Geräte in die folgenden Positionen zu übernehmen.

1.23.10 Leerhülsen für Handballtore liefern

Lieferung und Einbau von Erdanker-Bodenhülsen aus Aluminium, passend zum Handballtor, Hülsen mit Innengewinde, Bolzenschrauben aus Edelstahl M 16, Unterlegscheiben, pro Tor 1 Garn = 4 Stück erforderlich, Leitprodukt: Artikel-Nr.: 31 700
 Hersteller: artec Sportgeräte GmbH oder gleichwertig
 Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

4,000 St

1.23.20 Leerhülsen für Basketballständer Standard liefern

Bodenhülse Standard für Basketball-Einmast-Ständer geliefert nach anderer Position liefern.
 Profil: 100 x 120 mm
 Leitprodukt: Artikel-Nr.: 37 735
 Hersteller: artec Sportgeräte GmbH oder gleichwertig
 Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

4,000 St

1.23.30 Leerhülsen Volleyball- und Badminton-Pfosten liefern

Spezial-Bodenhülse, pat.gesch.für Volleyball/ Badminton Profil Abm. 100 x 120 mm abschließbar liefern
 Der wannenförmig ausgebildete Kipp-Deckel wird mit Kunststoffbelag beschichtet und ist fest mit der Hülse verbunden. Bei Nutzung der Sportgeräte wird der Deckel über eine innenliegend laufende Schiene in die Deckeltasche gekippt.
 Entwässerung der Deckeltasche mit Kunststoffrohr in die Dränschicht.
 Die Bodenhülsen sind mit 1 St Kunststoffrohr DN 25 in die Dränschicht zu entwässern.
 Deckel mit Ketten und Schnüren sind nicht zugelassen!
 Bodenhülsen passend für: Volleyball-Wettkampfanlage aus Aluminium in Kombiausführung liefern.
HINWEIS: PFOSTEN UND AUSSTATTUNG FÜR VOLLEYBALL/ BADMINTON SIND NICHT IM LEISTUNGSUMFANG ENTHALTEN.
 Artikel-Nr.: 33 727

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Hersteller: artec Sportgeräte GmbH oder gleichwertig Bieterintrag im Baustoffverzeichnis	12,000	St	.....	.....
1.23.40	Einbau Leerhülsen und Fundament Handballtore Einbau Bodenhülsen in Kunststoffbelag mit Betonfundament C25/30 DIN EN 206-1 Abmessung 100 x 50 x 75 cm, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten.	4,000	St	.....	.....
1.23.50	Einbau Leerhülsen und Fundament Basketballständer Einbau der Leerhülsen in Kunststoffbelag in Betonfundament C25/30 DIN EN 206-1 Abmessung 100x100x100 cm einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Die Bodenhülsen sind mit 1 St Kunststoffrohr DN 25 in die Dränschicht zu entwässern.	4,000	St	.....	.....
1.23.60	Einbau Leerhülsen und Fundament Volleyball- und Badmintonpfosten Einbau der Leerhülsen für Volleyballpfosten in Betonfundament C 25/30 DIN EN 206-1 Abm. 80 x 80 x 80 cm	12,000	St	.....	.....
1.23.70	Einbauwanne für Absprungbalken Weitsprung liefern Einbauwanne für Weitsprung, aus Aluminium, verstellbar in Höhe und Neigung gem. DIN 79005 /2017, liefern Maße Einbauwanne: 1220/340/100 mm für Absprungbalken Weitsprung/Dreisprung Leitprodukt: Artikelnummer 22813 Hersteller: Artec-Sportgeräte oder gleichwertig Bieterintrag im Baustoffverzeichnis	2,000	St	.....	.....
1.23.80	Einbauwanne für Absprungbalken Weitsprung einbauen Einbau der Einbauwanne für die Weitsprunganlage in Betonfundament: C 25/30 DIN EN 206-1 Abm. 140 x 50 x 20 cm, Einbau in Kunststoffbelag	2,000	St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.23.90	Absprungbalken Weitsprung liefern Absprungbalken Weitsprung/Dreisprung passend zu voriger Pos. liefern und in die Einbauwanne einlegen.	2,000 St	.....	.....
Summe	1.23 Einbauten in Sportflächen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.24	Pflanzflächen Oberboden und Substrat			
1.24.10	<p>Boden lockern, Vegetationsflächen</p> <p>durch Baubetrieb verfestigter Boden für Pflanz- und Rasenflächen lockern durch kreuzweises Aufreißen, Abstand der Aufreisser: 30 cm, Tiefe: 30 cm ab OK Boden, Bodengruppe: 3 bis 5. Flaechen mit sofortiger Einebnung (Grobplanum). Herausgearbeitete schwer verrottbare Pflanzenteile, Grobteile, Steine und Fremdkoerper ab 5 cm Durchmesser ablesen, laden und der Verwertung des AN zuführen. Arbeitstiefe: 30 cm. Grobplanum herstellen.</p>	1.439,000 m2	.....	.....
1.24.20	<p>Boden lockern, von Hand, 15 cm</p> <p>wie Position zuvor, jedoch Zulage für Handarbeit im Wurzelbereich von vorhandenen Gehölzen. Arbeitstiefe: 15cm in Abhängigkeit von der Wurzellage</p>	40,000 m2	.....	.....
1.24.30	<p>Füllboden Vegetationsflächen, gelagerter Boden</p> <p>Gelagerten Boden aufnehmen, transportieren, flächig bis 50cm stark andecken und zur Modellierung lt. Lageplan ausprofilieren, Lagenweiser Einbau und lagenweise verdichten, Lagenstärke: 25 cm, Proctordichte 98 Prozent, Grobplanum herstellen. Abrechnung nach Auftragsprofilen Nicht verwendbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Transportentfernung: bis 100m Durchschnittliche Einbauhöhe: 20 cm</p>	4,000 m3	.....	.....
1.24.40	<p>Oberboden für Rasen und Pflanzflächen liefern, zertifiziert</p> <p>Oberboden für Rasen und Pflanzflächen liefern, zertifiziert. Kulturfähigen Boden nach DIN 4022/ DIN 18915 liefern mit ausgewogenem Humus- und Nährstoffgehalt, mit Herkunftszertifikat und zugesicherten Liefereigenschaften; frei von Unkräutern, Wurzeln und Fremdkörpern, Größtkorndurchmesser 30 mm mit weniger als 5% Masseanteil. Die Herkunftszertifikate der zu liefernden Böden sind der Bauleitung bei Baubeginn, vor Einbau der Massen, vorzulegen.</p>	208,000 m3	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.24.50	<p>Oberboden für Rasen andecken</p> <p>Oberboden flächig 20 cm stark andecken und ausprofilieren einschl. Zerkleinerung von Klumpen, Entfernen von Steinen größer 5cm und Herstellung des Feinplanums, max. Abweichung von der Sollhöhe 2cm. Im Bereich der Bestandsbäume und nördlich der Schule nur 5 cm andecken. Nicht verwendbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1.052,000 m2	.....	.....
1.24.60	<p>Oberboden für Pflanzflächen andecken</p> <p>Oberboden flächig 40 cm andecken und ausprofilieren einschl. Zerkleinerung von Klumpen, Entfernen von Steinen größer 5cm, Wildkräutern und Wurzelteilen; Herstellung des Feinplanums, max. Abweichung von der Sollhöhe 2cm, Abrechnung nach Aufmaß. Nicht verwendbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	381,000 m2	.....	.....
Summe	1.24 Pflanzflächen Oberboden und Substrat			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.25 Bäume liefern

Hinweistext Pflanzenqualität

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt und nicht überdüngt
- abgehärtet und in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- nicht zu starke Äste, damit beim späteren Aufasten keine zu großen Wunden entstehen
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm muß gerade, ohne Zwiesel und Quirle gezogen sein
- Stamm muß frei von Verletzungen sein und eine gerade Verlängerung in der Krone aufweisen
- Die Bewurzelung muß der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet sein
- regelmäßig verpflanzt, ein Unterscheiden wird abgelehnt
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschritt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

Forderungen des Auftraggebers:

- Dem AG ist in der Angebotsabgabe die Liefer-Baumschule zu benennen.
- Vor der Pflanzenbestellung ist die Zustimmung der Bauleitung einzuholen.
- Die angegebenen Pflanzenmengen sind anhand der hergestellten Flächen bzw. Pflanzgruben zu überprüfen und bestätigen zu lassen.
- Der AG behält sich vor, bei nicht sachgerechter Qualität die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern.

- Qualität der Stauden: nach FLL-Gütebestimmungen.

- Austauschsorten sind ausgeschlossen.

- Pflanzensorten und Anzahl gemäß beiliegender Pflanzenliste

Hinweis Sommerpflanzung

Die Bäume müssen im Sommer 2025 gepflanzt werden. Die Pflanzen müssen in der Baumschule dafür vorbereitet und bis zur Pflanzung gepflegt werden.

1.25.10 Zulage Sommerpflanzung 2025

Zulage für Vorbereitung und Pflege der Bäume in der Baumschule bis zur Sommerpflanzung.

1,000 psch

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.25.20	Carpinus betulus liefern Carpinus betulus, Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35cm liefern.	1,000 St	.....	.....
1.25.30	Koelreuteria paniculata liefern, StU 20-25cm Koelreuteria paniculata, Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 150-200 cm, Stammumfang 20-25cm liefern.	2,000 St	.....	.....
1.25.40	Prunus avium 'Plena' liefern Prunus avium 'Plena', Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35cm liefern.	3,000 St	.....	.....
1.25.50	Sophora japonica liefern Sophora japonica, Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35cm liefern.	1,000 St	.....	.....
1.25.60	Sorbus torminalis liefern Sorbus torminalis, Hochstamm 3 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Stammumfang 14-16 cm liefern.	1,000 St	.....	.....
Summe	1.25 Bäume liefern			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.26	Pflanzung Bäume				
1.26.10	<p>Baumgruben Bäume</p> <p>Bodenverbesserung für Bäume gemäß Pos. Baumlieferungen durch kompletten Bodenaustausch, Baumgrubengröße 2 x 2 x 2,50m. Vorhandenen Boden lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Vegetationstragschicht als standfestes wasserdurchlässiges Substrat bis 40cm unter OK Gelände aus Füllboden mit geringem Lehmanteil, Wasserspeichervermögen durch 30% Anteil an speicherfähigem Material (Lava) mit ausgewogener Nährstoffzusammensetzung entsprechend der zu pflanzenden Art einbringen. Obere 40cm aus Oberboden mit Zusatz von Sand und mind. 20% wasserspeichernden Stoffen (z.B. Lava 2/12) sowie 15% Kompost (Rottegrad 5, Bundesgemeinschaft Kompost e.V.), ggf. Zusatz von Langzeitdünger nach Wahl des AN.</p>	8,000	St	.....	.....
1.26.20	<p>Pflanzung Bäume</p> <p>Gelieferte Bäume wie folgt pflanzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ballenverpackung ohne Beschädigung des Ballens öffnen nach DIN 18916, - Baum mit Spezialwerkzeug verletzungsfrei abladen, transportieren und einsetzen. Es sind die artspezifischen Einsetzhöhen und das Setzverhalten der Baumgrube zu beachten, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung und nach dem Mulchen sichtbar sein! - Substratgemisch einfüllen und Gießmulde aus bindigem Erdstoff auf dem Ballenrand herstellen, - Innenseite Gießrand über dem äußeren Rand des Ballens. - ausreichendes Angießen der Bäume - Mulchung nach anderer Position - Verdunstungsschutz nach anderer Position - fachgerechter Pflanzschnitt: zu dicht stehende Äste, nach innen wachsende Zweige, Konkurrenztriebe und beschädigte Triebe sind zu entfernen. Der Leittrieb ist frei zu stellen. Die Schnittflächen sind sofort nach dem Schneiden mit einem zugelassenen Wundverschlussmittel (fungizidhaltig) zu behandeln. Pflanzmethode: nach FLL-Richtlinie, Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 + 2 	8,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
1.26.30	<p>Baumschutzanstrich, Hochstamm</p> <p>Baumschutzanstrich mit nachgewiesenen pflanzenverträglicher Stammschutzfarbe speziell zur Vermeidung/ Verringerung von thermischen Rindenschäden durch Hitze oder Frost an Laubhölzern herstellen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanische Vorreinigung mittels Schleifvlies (bei sachgerechter Anwendung ist eine Reinigung mit Spezialdrahtbürsten auch möglich) ohne Verletzung des Stammes! - Voranstrich satt auftragen, antrocknen lassen (griffest) - Hauptanstrich deckend auftragen (ähnlich "Aufspachteln" mit dem Pinsel) <p>Nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideal sind Temperaturen ab +10°C, Anstrich muss antrocknen können!</p> <p>Fachgerechte Rindenreinigung und ausreichender Voranstrich sind Voraussetzung für die mehrjährige Haltbarkeit.</p> <p>Bei nachlassender Deckung während der Pflegezeit ist der Anstrich zu wiederholen.</p> <p>Anstrichmittel: Arboflex</p> <ul style="list-style-type: none"> • oder gleichwertiges Produkt als Bieterintrag im Baustoffverzeichnis 	8,000 St	.....	.....
1.26.40	<p>Baumscheibenabdeckung</p> <p>Abdeckung der Baumscheiben liefern und einbauen. Material: RAL-gütesicherter Rindenmulch Klasse 1 (10/40), mit Herkunftszertifikat Andeckhöhe: gleichmäßig 10 cm hoch. Baumscheibengröße: 2x2 m. Abrechnung nach Stück Baum.</p>	8,000 St	.....	.....
1.26.50	<p>Dreibock</p> <p>Baumverankerung als Pfahlbock mit drei Pfählen (Dreibock) und Baumbindegurt liefern und herstellen. Pfähle aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest bis in den gewachsenen Boden der Pflanzgrube einschlagen und durch Halblatten seitlich an den Zöpfen miteinander verbinden. Baum mit Baumbindegurt Typ „Baumbindegurt GEFA 2000“ oder gleichwertiges Produkt mit mind. 3facher 8er Schlaufe binden. Bindungen an den Pfählen annageln. Pfahllänge 3,50 m davon ca. 1,50 m eingeschlagen, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Querholz als Halbrundholz, geschält, Durchmesser 8 cm.</p>	8,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
Summe	1.26 Pflanzung Bäume				.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
 LV: 30_3 Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.27	Pflanzenlieferung Solitärsträucher			
1.27.10	Buddleja davidii liefern Buddleja davidii, Solitär, 3 x v., im Container, Höhe 100-125 cm liefern.	1,000 St	.....	.....
1.27.20	Magnolia stellata liefern Magnolia stellata, Solitär 4 x v., mit Drahtballierung, Höhe 100-125 cm liefern.	1,000 St	.....	.....
1.27.30	Philadelphus coronarius liefern Philadelphus coronarius, Solitär 3 x v., mit Drahtballierung, Höhe 125-150 cm liefern.	1,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	1.27 Pflanzenlieferung Solitärsträucher			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.28	Pflanzenlieferung Sträucher				
1.28.10	Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue' liefern Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	31,000	St	.....	.....
1.28.20	Cornus stolonifera 'Kelsey' liefern Cornus stolonifera 'Kelsey', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	19,000	St	.....	.....
1.28.30	Deutzia gracilis liefern Deutzia gracilis, Strauch 2 x v., im Container, Höhe 30-40 cm liefern	28,000	St	.....	.....
1.28.40	Deutzia x hybrida 'Mont Rose' liefern Deutzia x hybrida 'Mont Rose', Strauch 3 x v., im Container, Höhe 80-100 cm liefern.	12,000	St	.....	.....
1.28.50	Deutzia x hybrida 'Yuki Cherry Blossom' liefern Deutzia x hybrida 'Yuki Cherry Blossom', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40- 60 cm liefern.	29,000	St	.....	.....
1.28.60	Hamamelis x intermedia 'Angelly' liefern Hamamelis x intermedia 'Angelly', Strauch 3 x v., im Container, Höhe 60-80 cm liefern.	13,000	St	.....	.....
1.28.70	Hydrangea arborescens 'Annabelle' liefern Hydrangea arborescens 'Annabelle', Strauch 3 x v., im Container, Höhe 60-80 cm liefern.	9,000	St	.....	.....
1.28.80	Hydrangea macrophylla 'Bela' liefern Hydrangea macrophylla 'Bela', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 30-40 cm liefern.	6,000	St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
1.28.90	Physocarpus opulifolius 'Magic Ball' liefern Physocarpus opulifolius 'Magic Ball', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	8,000	St	.....	.....
1.28.100	Potentilla fruticosa liefern Potentilla fruticosa, Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	6,000	St	.....	.....
1.28.110	Potentilla fruticosa 'Manchu' liefern Potentilla fruticosa 'Manchu', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 20-30 cm liefern.	301,000	St	.....	.....
1.28.120	Potentilla fruticosa 'McKay's White' liefern Potentilla fruticosa 'McKay's White', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern.	19,000	St	.....	.....
1.28.130	Potentilla fruticosa 'Princess' liefern Potentilla fruticosa 'Princess', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern.	18,000	St	.....	.....
1.28.140	Prunus pumila var. depressa liefern Prunus pumila var. depressa, Strauch, im Container, Höhe 20-30 cm liefern.	4,000	St	.....	.....
1.28.150	Spiraea betulifolia liefern Spiraea betulifolia, Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 20-30 cm liefern.	10,000	St	.....	.....
1.28.160	Spiraea decumbens liefern Spiraea decumbens, Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 20-30 cm liefern.	158,000	St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.28.170	Spiraea thunbergii liefern Spiraea thunbergii, Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	4,000	St	.....	.....
1.28.180	Stephanandra incisa 'Crispa' liefern Stephanandra incisa 'Crispa', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 40-60 cm liefern.	57,000	St	.....	.....
1.28.190	Syringa meyeri 'Palibin' liefern Syringa meyeri 'Palibin', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern.	16,000	St	.....	.....
1.28.200	Vinca minor liefern Vinca minor, Strauch, mit Topfballen, 8-11 Triebe liefern.	362,000	St	.....	.....
Summe	1.28 Pflanzenlieferung Sträucher				.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.29	Pflanzenlieferung Stauden und Gräser				
1.29.10	Carex remota liefern Carex remota, mit Topfballen, 9 St./m2 liefern.	60,000	St	.....	.....
1.29.20	Geranium sanguineum liefern Geranium sanguineum, mit Topfballen, 8 St./m2 liefern.	320,000	St	.....	.....
1.29.30	Waldsteinia ternata liefern Waldsteinia ternata, mit Topfballen, 8 St./m2 liefern.	31,000	St	.....	.....
Summe	1.29 Pflanzenlieferung Stauden und Gräser				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.30	Pflanzung Sträucher und Stauden			
1.30.10	Pflanzung Solitärsträucher Pflanzlöcher für Solitärsträucher herstellen. Ballenverpackung ohne Beschädigung des Ballens öffnen nach DIN 18916, Solitärsträucher fachgerecht einpflanzen, es sind die artspezifischen Einsetzhöhen und ggf. ein Setzverhalten der Pflanzgrube zu beachten, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung sichtbar sein. Trockene, verletzte etc. Pflanzenteile abschneiden, Wurzeln und Ballen allseitig mit lockerem Boden verfüllen und gleichmäßig andrücken. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Beseitigung von ungeeignetem Boden und Unrat. Anfallendes Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche mit gelieferten Sträuchern verschiedener Arten nach Pflanzplan, einschl. aller Nebenarbeiten, DIN-gerecht pflanzen. Nach der Pflanzung sind die Gehölze im Regelfall durchdringend zu wässern. Giessmulden herstellen.	3,000 St	.....	.....
1.30.20	Wie Position: 1.30.10, jedoch Pflanzung Sträucher für Sträucher. - Hier abgerechnet wird auch das Umpflanzen des Crataegus aus Pos. 02. __.0030.	1.110,000 St	.....	.....
1.30.30	Pflanzung Stauden und Gräser Stauden verschiedener Arten nach Pflanzplan pflanzen einschl. aller Nebenarbeiten. Pflanzung nach DIN 18916. Pflanzung auf neu hergestellten Flächen. Anfallende Container und Töpfe ohne Beschädigung des Ballens vollständig entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Trockene Teile abschneiden.	411,000 St	.....	.....
Summe	1.30 Pflanzung Sträucher und Stauden			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.31	Flächen mulchen			
1.31.10	<p>Rindenmulch RM 2, Schichtstärke 8 cm</p> <p>Rindenmulch (RM2) nach Gütezeichen RAL GZ 250/1, Körnung 10-80 mm, Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter Nadelholzrinde zum Schutz gegen Verunkrauten und Austrocknen liefern und nach dem Pflanzen andecken. Rindenmulch muss ankompostiert sein. Der Rindenmulch ist in gleichmäßiger Schichtstärke auf der gesamten Pflanzfläche ohne Fensterbildung auszubringen. In die Pflanzfläche ist vor Ausbringung des Rindenmulches ein langsam wirkender Stickstoffdünger einzuarbeiten. Fläche ist vor Andeckung ausgiebig zu wässern, Substrat muss ebenfalls gründlich bis zur Sättigung gewässert werden. Düngung und Wässerung sind in diese Position mit einzurechnen. Nachweis des Gütezeichens "RAL Rinde für Pflanzenbau - Rindenmulch".</p> <p>Abrechnung nach angedeckter Fläche. Schichtstärke 8 cm Einbauort: Strauchpflanzungen</p>	301,000 m2	.....	.....
1.31.20	<p>Bodenabdeckung org. Bodenverbesserer</p> <p>Organischen Bodenverbesserer aus Grünkompost; RAL-gütegesichert (RAL-GZ 251) / Torf und Rindenhumus liefern und Staudenoberfläche zum Schutz gegen Verunkrauten und Austrocknen nach dem Pflanzen abdecken. Fläche ist vor Andeckung ausgiebig zu wässern; Substrat muss ebenfalls gründlich bis zur Sättigung gewässert werden. Abrechnung nach angedeckter Fläche. Andeckhöhe: 5 cm, in gleichmäßiger Schichtstärke. Einbauort: Staudenflächen, Bodendecker</p>	80,000 m2	.....	.....
Summe	1.31 Flächen mulchen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.32	Rasenflächen			
	Hinweis Rasenpflege			
	<i>Die Rasenpflege endet mit einer nach DIN geschlossenen Rasenfläche.</i>			
1.32.10	Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3 Rasenansaat vollflächig mit einer winterharten Saatgutmischung komplett nach DIN 18917 herstellen, einschl. Saatgutlieferung. Sortenmischung Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3 Saatgutmenge 25 g/m ² . Saatgut bei geeigneten Witterungsbedingungen ohne Entmischung ausbringen, einschl. des Einigeln, Abwalzens und des ersten Schnittes mit dem Ziel der Erreichung eines geschlossenen Rasens. Ggf. Unrat ablesen und vorwüchsige Kräuter entfernen. Unrat und Mähgut laden und der Verwertung nach Wahl AN zuführen. Abrechnung nach Aufmaß.	854,000 m ²	.....	.....
1.32.20	Rasenansaat, Schattenrasen RSM 7.4.1 Rasenansaat vollflächig mit einer winterharten Saatgutmischung komplett nach DIN 18917 herstellen, einschl. der Saatgutlieferung. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einschl. Einbringen einer Startduengung (z.B. 50g/m ² Blaukorn), des Einigeln, Abwalzens und des ersten Rasenschnittes mit dem Ziel der Erreichung eines geschlossenen Rasens. Ggf. Unrat ablesen und vorwüchsige Kraeuter entfernen und wertstoffgerecht entsorgen. Sortenmischung RSM 7.4.1 - Schattenrasen, Aussaatmenge 25g/m ² . Abrechnung nach Aufmaß.	198,000 m ²	.....	.....
1.32.30	Ansaat Rasenfugenplatten Rasenansaat vollflächig mit einer winterharten Saatgutmischung komplett nach DIN 18917 herstellen, einschl. der Saatgutlieferung. Sortenmischung zur Aussaat mit Füllstoff angemischen (hochmischen auf 10g/qm), Samenmischung für Herkunftsgebiet 5 Pflaster- und Schotterrasenmischung Rieger-Hofmann Nr. 15, Saatgutmenge 4g/qm Saatgut bei geeigneten Witterungsbedingungen ohne Entmischung ausbringen, einschl. des ersten Schnittes mit dem Ziel der Erreichung einer geschlossenen Vegetationsdecke. Ggf. Unrat ablesen und vorwüchsige Kräuter entfernen. Unrat und Mähgut laden und der Verwertung nach Wahl			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	AN zuführen. Abrechnung nach Aufmaß.	77,000 m2	.....	.....
Summe	1.32 Rasenflächen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.33	Fertigstellungspflege Bäume und Pflanzung			
1.33.10	Fertigstellungspflege Bäume Sommerpflanzung, 3 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Pflanzscheibe, gemulcht, einmal jäten. Pflanzscheibengröße DU 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Gehölz richten, abgestorbenes Gehölz entfernen. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Beseitigung von Unkraut und Unrat. Anfallende Stoffe sind zu laden und Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen. Fertigstellungspflege für Bäume nach Sommerpflanzung. Preis für 3 Pflegegänge. Angegebene Menge entspricht der 3fachen Anzahl Bäume.	24,000 St	.....	.....
1.33.20	Fertigstellungspflege Sträucher, 3 PG Solitärsträucher, Sträucher, Bodendecker nach DIN 18916 pflegen. Ebene Flächen; mittlerer Gehölzbestand bis 5 Stück je qm. Fläche jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze ersetzen. Unrat aufnehmen. Unrat und abgestorbene Pflanzenteile sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. In dieser Position ist auch der umgepflanzte Crataegus aus Pos. 02.__.0030 enthalten. Preis für 3 Pflegegänge. Angegebene Menge entspricht der 3fachen Flächengröße.	903,000 m2	.....	.....
1.33.30	Fertigstellungspflege Stauden, 3 PG Fertigstellungspflege nach DIN 18916 durchführen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch für Stauden. Preis für 3 Pflegegänge. Angegebene Menge entspricht der 3fachen Flächengröße.	240,000 m2	.....	.....
1.33.40	Wässern der Bäume, Fertigstellungspflege, 15 Gießgänge Wässern der Bäume im Jahr der Fertigstellung, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 15 Stück, Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 l			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Die Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Hinweis: Gießgänge bei Temperaturen über 30°C aller fünf Tage! Angegebene Menge entspricht der 15-fachen Baumzahl.</p>	12,000 m3	.....	.....
1.33.50	<p>Wässern Pflanzflächen, Fertigstellungspflege, 15 Gießgänge</p> <p>Wässern der Pflanzflächen, bestehend aus Solitärsträuchern, Sträuchern und Stauden nach DIN 18916, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: Mai bis September. Anzahl der Gießgänge: 15 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 15-fachen Flächengröße. In dieser Position ist auch der umgepflanzte Crataegus aus Pos. 02.__.0030 enthalten.</p>	57,150 m3	.....	.....
Summe	1.33 Fertigstellungspflege Bäume und Pflanzung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.34	Fertigstellungspflege Rasenflächen			
1.34.10	Fertigstellungspflege Rasen, 3 Pflegegänge Fertigstellungspflege des Rasens nach DIN 18917 durch Mähen und Unrat beseitigen. Schnitthöhe: auf jeweils ca. 5 cm. Abrechnung nach gemähter Fläche. Die Fertigstellungspflege endet erst, wenn der abnahmefähige Zustand erreicht ist. Abrechnung nach gemähter Fläche. Preis für 3 Pflegegänge. Mengenangabe entspricht 3facher Flächengröße.	3.387,000 m2	.....	.....
1.34.20	Rasen Düngung Rasen düngen im Jahr der Fertigstellungspflege nach DIN 18917 durch einmalige Düngergabe eines geeigneten N-P-K-Langzeitdüngers kurz vor Regenereignis bzw. Beregnung. Dünger gleichmäßig ausbringen, breitwürfig auf den Boden ausstreuen. Dosierung: 20 g/m2 Abrechnung nach Aufmaß. Düngung ist AG anzuzeigen. Produkt Dünger nach Wahl AN. - für Rasenflächen und Rasen in Rasenfugenplatten	1.129,000 m2	.....	.....
Summe	1.34 Fertigstellungspflege Rasenflächen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.35	Entwicklungspflege				
1.35.10	Entwicklungspflege für Bäume, 6 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung nach DIN 18916 pflegen. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Pflanzscheibengröße DU bis 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Abgestorbenes Gehölz entfernen und ersetzen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Angegebene Menge entspricht der 6fachen Anzahl Bäume. Preis für 6 Pflegegänge über 2 Jahre.	48,000	St	.....	.....
1.35.20	Erziehungs- und Aufbauschnitt, in der Entwicklungspflege Durchführen eines Erziehungs- und Aufbauschnittes bei Hochstämmen nach ZTV-Baumpflege in der Entwicklungspflege. Schnittgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Baumhöhe: 5-12 m	8,000	St	.....	.....
1.35.30	Entwicklungspflege Pflanzflächen, 10 Pflegegänge Pflanzflächen, bestehend aus Strauch-, Bodendecker- und Staudenpflanzungen, nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Fläche jäten, bei Bedarf hacken. Pflanzen richten und andrücken, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Pflanzen entfernen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Preis für 10 Pflegegänge über 2 Pflegejahre. Angegebene Menge entspricht der 10fachen Flächengröße.	3.810,000	m ²	.....	.....
1.35.40	Wässern Bäume, Entwicklungspflege, 24 Gießgänge Wässern der Bäume über zwei Pflegejahre, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 24 Stück, Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 l Wässern auf unterbauten und nicht unterbauten Flächen. Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 24-fachen Baumzahl.	19,200	m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.35.50	<p>Wässern Pflanzflächen, Entwicklungspflege, 24 Gießgänge</p> <p>Wässern der Pflanzflächen, bestehend aus Solitärsträuchern, Sträucher und Stauden nach DIN 18916, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: Mai bis September über zwei Jahre Entwicklungspflege. Anzahl der Gießgänge: 24 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 24fachen Flächengröße.</p>	91,440 m3	.....	.....
1.35.60	<p>Pflanzung düngen, 2. Jahr der Entwicklungspflege</p> <p>Düngung der Pflanzflächen (Sträucher und Stauden) im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Stickstoffbetonten Volldünger liefern, Stickstoff als Langzeitdünger, Düngergabe N: 10 g/qm Pflanzfläche, Düngemittel nach Wahl AN. Dünger auf Vegetationsfläche gleichmäßig aufbringen und in die oberste Bodenschicht einarbeiten. Nach der Düngung die Flächen durchdringend wässern.</p>	381,000 m2	.....	.....
1.35.70	<p>Baumverankerung entfernen (Dreibock), 2. Jahr der Entwicklungspflege</p> <p>Baumverankerung (Dreibock) einschl. Bindung am Ende der Entwicklungspflege vom Gehölz lösen und herausnehmen. Anfallende Stoffe laden und Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	8,000 St	.....	.....
Summe	1.35 Entwicklungspflege			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.36	Vermessung, Dokumentation				
1.36.10	<p>Bestandsvermessung</p> <p>Vermessung nach Vorgaben des AG: Komplettes Einmessen des Bestandes mit Baufortschritt der Maßnahme einschließlich errichteter Technischer Anlagen mit sämtlichen Sohlthiefen aller neu verlegten Leitungen und Bauwerke, Deckelhöhen, Gefälle, Längen, Anschlusspunkte an bestehende Leitungen, Knotenpunkte sowie Angaben über Kreuzungen und Parallelverlegungen mit anderen Medienleitungen, Geländetopografie, alle Einbauten, Flächenabgrenzungen, Vegetationsflächen, Einfassungen und Baumstandorte. Maßstab 1:200. Die Vermessung hat in Gauss-Küger-System bezogen auf Bessel-Ellipsoid zu erfolgen. Sie ist als Plan und dxf-Datei zu liefern. Übergabe der Messdaten an AG nach Abschluss der Baumaßnahme 2-fach als Plan und 1-fach als cad-Datei und PDF auf Datenträger CD. Die Bestandsvermessung ist zwei Wochen nach der Abnahme zu übergeben.</p>	1,000	St	.....	.....
1.36.20	<p>Dokumentationsunterlagen</p> <p>Der AN hat 10 Werkstage vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung. Dokumentation der Bautätigkeit, Leistungsinhalt gemäß Vorbemerkung Nr. 22.</p>	1,000	St	.....	.....
1.36.30	<p>TÜV- Abnahme</p> <p>Sicherheitstechnische Abnahme für gesamte Anlage, diese bezieht sich auf die Aufstellung und auf die Anlagenteile, soweit diese nicht bereits ein eigenes "TÜV"- Zertifikat haben.</p>	1,000	St	.....	.....
Summe	1.36 Vermessung, Dokumentation				.....
Summe	1 Los 30.3 - Lidicestraße 12, Bauabschnitt 2				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
 LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Los 30.3 - Lidicestraße 12, Bauabschnitt 2	
1.1	Baustellen- und Verkehrssicherung	..... EUR
1.2	Abbruch und Herrichten	..... EUR
1.3	Geländebearbeitung	..... EUR
1.4	Materialentsorgung	..... EUR
1.5	Erdarbeiten für Entwässerung	..... EUR
1.6	Leitungen, Schächte	..... EUR
1.7	Dränage, Kiessicker	..... EUR
1.8	Abläufe und Rinnen	..... EUR
1.9	Bodenarbeiten Befestigte Flächen	..... EUR
1.10	Tragschichten	..... EUR
1.11	Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen	..... EUR
1.12	Sportflächen Allwetterplatz (KG 535)	..... EUR
1.13	Sportflächen Laufbahn	..... EUR
1.14	Weitsprung, Sprunggrube	..... EUR
1.15	Kugelstoßen	..... EUR
1.16	Baukonstruktionen Einfriedung Ballfang	..... EUR
1.17	Einfriedung und Tore Stabmatte	..... EUR
1.18	Stützwinkelmauern	..... EUR
1.19	Sitzelemente aus Betonwerkstein (Sitzmauer, Betonblock)	..... EUR
1.20	Technische Anlagen: Elektroarbeiten	..... EUR
1.21	Allgemeine Einbauten	..... EUR
1.22	Sportplatzgeräte	..... EUR
1.23	Einbauten in Sportflächen	..... EUR
1.24	Pflanzflächen Oberboden und Substrat	..... EUR
1.25	Bäume liefern	..... EUR
1.26	Pflanzung Bäume	..... EUR
1.27	Pflanzenlieferung Solitärsträucher	..... EUR
1.28	Pflanzenlieferung Sträucher	..... EUR
1.29	Pflanzenlieferung Stauden und Gräser	..... EUR

Projekt: 108_06 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_3 **Los 30.3 Außenanlagen 2. Bauabschnitt**

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
Abschnitt: 1 Los 30.3 - Lidicestraße 12, Bauabschnitt 2	23
Unterabs: 1 Baustellen- und Verkehrssicherung	23
Unterabs: 2 Abbruch und Herrichten	25
Unterabs: 3 Geländebearbeitung	30
Unterabs: 4 Materialentsorgung	31
Unterabs: 5 Erdarbeiten für Entwässerung	33
Unterabs: 6 Leitungen, Schächte	36
Unterabs: 7 Drainage, Kiessicker	39
Unterabs: 8 Abläufe und Rinnen	40
Unterabs: 9 Bodenarbeiten Befestigte Flächen	42
Unterabs: 10 Tragschichten	43
Unterabs: 11 Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen	45
Unterabs: 12 Sportflächen Allwetterplatz (KG 535)	51
Unterabs: 13 Sportflächen Laufbahn	56
Unterabs: 14 Weitsprung, Sprunggrube	60
Unterabs: 15 Kugelstoßen	62
Unterabs: 16 Baukonstruktionen Einfriedung Ballfang	65
Unterabs: 17 Einfriedung und Tore Stabmatte	67
Unterabs: 18 Stützwinkelmauern	68
Unterabs: 19 Sitzelemente aus Betonwerkstein (Sitzmauer, Betonblock)	70
Unterabs: 20 Technische Anlagen: Elektroarbeiten	71
Unterabs: 21 Allgemeine Einbauten	74
Unterabs: 22 Sportplatzgeräte	76
Unterabs: 23 Einbauten in Sportflächen	79
Unterabs: 24 Pflanzflächen Oberboden und Substrat	82
Unterabs: 25 Bäume liefern	84
Unterabs: 26 Pflanzung Bäume	86
Unterabs: 27 Pflanzenlieferung Solitärsträucher	89
Unterabs: 28 Pflanzenlieferung Sträucher	90
Unterabs: 29 Pflanzenlieferung Stauden und Gräser	93
Unterabs: 30 Pflanzung Sträucher und Stauden	94
Unterabs: 31 Flächen mulchen	95
Unterabs: 32 Rasenflächen	96
Unterabs: 33 Fertigstellungspflege Bäume und Pflanzung	98
Unterabs: 34 Fertigstellungspflege Rasenflächen	100
Unterabs: 35 Entwicklungspflege	101
Unterabs: 36 Vermessung, Dokumentation	103
Zusammenstellung	104
Gesamtseitenzahl	106