

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Inhaltsverzeichnis

01	TO3 Schulhof	4
01.01	TO3 Schulhof Süd	4
01.01.01	Baustellensicherung	4
01.01.02	Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung	6
01.01.03	Entwässerung einschl. Bodenarbeiten	10
01.01.04	Rigolen einschl. Bodenarbeiten	17
01.01.05	Tragschichten	20
01.01.06	Befestigte Flächen	22
01.01.07	Ballspielfeld und Spielplatz mit Kunststoffbelag	26
01.01.08	Ausstattung	31
01.02	TO3 Schulhof Nord und West	38
01.02.01	Baustellensicherung	38
01.02.02	Flächenvorbereitung	40
01.02.03	Leitungsverlegung Lüftung Gebäude	44
01.02.04	Entwässerung	48
01.02.05	Prüfung Entwässerung	54
01.02.06	Tragschichten	55
01.02.07	Befestigte Flächen	57
01.02.08	Ausstattung	62
01.03	TO3 Leistungen für gesamten Schulbereich	65
01.03.01	Fällung, Gehölzpflege	65
01.03.02	temporärer Schutz von Flächen	68
01.03.03	Vermessung und Prüfungen	69
01.03.04	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Haustechnik	70
01.03.05	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Freianlagen	72
01.03.06	Gräben und Kabel für Beleuchtung	74
01.03.07	Leuchten	76
01.03.08	Blitzschutz/ Potentialausgleich	80
01.03.09	Zaun und Tore	82
01.03.10	Bewässerung	85
01.04	TO3 Nebengebäude	90
01.04.01	Werkplanung	90
01.04.02	Gründung und Boden	91
01.04.03	Aufbauten	94

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Inhaltsverzeichnis

01.04.04	Dachbegrünung	97
01.05	TO3 Metallarbeiten / Stahlbau	99
01.05.01	Pflanzbehälter und -kanten	99
01.05.02	weitere Stahlarbeiten	101
01.06	TO3 Schulhof Bepflanzung	104
01.06.01	Oberbodenarbeiten	104
01.06.02	Pflanzenlieferung und Pflanzung Gehölze	108
01.06.03	Pflanzenlieferung und Pflanzung Kletterpflanzen Nordseite	114
01.06.04	Pflanzenlieferung und Pflanzung Stauden, Blumenzwiebeln	115
01.06.05	Rasen und Ansaaten	116
01.06.06	Flächen mulchen	117
01.06.07	Fertigstellungspflege	118
01.06.08	Entwicklungspflege	121
01.07	TO3 Materialentsorgung	125
01.07.01	gesamte Schulhofflächen gemäß Leistungsumfang	125
02	TO2 Sporthalle	130
02.01	TO2 Kletterpflanzen	130
02.01.01	Bodenarbeiten	130
02.01.02	Pflanzung und Pflege	132
02.01.03	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	133
03	TO5/TO3 Vorbereitende Maßnahmen	134
03.01	TO5a Geh- und Radweg Umbau Zaun	134
03.01.01	Baustellensicherung	134
03.01.02	Flächenvorbereitung und Rückbau	135
03.01.03	Einfassungen, Zaun	137
03.01.04	Materialentsorgung Radweg	139
03.02	TO5b Bodenbacher Straße Umbau Zaun	141
03.02.01	Baustellensicherung	141
03.02.02	Metallarbeiten	142
03.03	TO3 Baustellenorgansiation	143
03.03.01	Baustellenorgansiation und Dokumentation	143
03.04	TO3 Baustelleneinrichtung und weitere Leistungen	146
03.04.01	Baustelleneinrichtung	146
03.04.02	Kampfmitteluntersuchungen	147

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Inhaltsverzeichnis

03.04.03	Winterdienst	148
----------	--------------	-----

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01	TO3 Schulhof			
01.01	TO3 Schulhof Süd			
01.01.01	Baustellensicherung			
01.01.01.0010	Bauzaun liefern Bauzaun liefern und standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen. 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	230 m	€	€
01.01.01.0020	Bauzaun vorhalten (Teil Süd 1 und 2) Bauzaun geliefert nach voriger Position während der Bauzeit vorhalten und unterhalten inklusive der erforderlichen Wartung und Kontrolle. Abrechnung nach Kalenderwoche (1 KW = 1 Stück). Kalkulationsgrundlage: Standzeit bis Übergabe Schulgelände	61 St	€	€
01.01.01.0030	Bauzaun als Baumschutz liefern Bauzaun liefern wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch zum Schutz der Bestandsbäume. Zäune verschlossen, ohne Tor Einbauort: Schulhof Süd Schutz der Bestandsgehölze vor Bau der Ballspielfeldes und Parkplatz (Fläche BE/ Bereitstellungslager) zum Schutz der Schutz der Bestandsbäume	192 m	€	€
01.01.01.0040	Bauzaun vorhalten (Baumschutz Baufeld) Bauzaun als Baumschutz vorhalten wie vor, Kalkulationsgrundlage: Standzeit bis Ende Bauzeit 17 Wochen	17 St	€	€
01.01.01.0050	Bauzaun vorhalten (Bereitstellungsfläche) Bauzaun als Baumschutz vorhalten wie in vor Pos beschrieben, jedoch für Baumschutz Bereitstellungsfläche. Kalkulationsgrundlage: Standzeit bis Ende Bauzeit 22 Wochen	22 St	€	€
01.01.01.0060	Zulage Bauzaun umstellen Zulage zu vor. Pos. für das Umstellen des Bauzauns innerhalb von Teilflächen. Abbau des Bauzaunes und Aufstellen an neuem Ort. Transportentfernung bis 200 m.	84 m	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.01.0070	Bauzaun rückbauen Bauzaun nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren.	422 m € €
01.01.01.0080	Baustellenschild "Betreten der Baustelle verboten" Baustellenschild, Betreten der Baustelle verboten!, Baustellenschild, Text in schwarzer Schrift "Betreten der Baustelle verboten!" und darunter der Text ebenfalls in schwarzer Schrift „Eltern haften für ihre Kinder“. Schild aus gelbem Kunststoff mit schmalem schwarzen Rand, Größe 200 x 300mm zur Anbringung im Außenbereich, zur Wand- und Pfostenmontage geeignet Schild liefern und am Bauzaun haltbar befestigen. Einbauort: BE-Fläche (Parkplatz)	2 St € €
01.01.01.0090	Stammschutz - Brettermantel mittel 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. Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,50 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit	1 St € €
01.01.01.0100	Stammschutz - Brettermantel groß Aufstellen eines Brettermantels wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Stammdurchmesser: bis 0,80 m	1 St € €
Summe 01.01.01 Baustellensicherung		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.02	Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung			
	<p>Arbeiten im Gehölzbestand Die folgenden Pflegepositionen beziehen sich auf Arbeiten im vorhandenen Baumbestand, der rechtlich als Erhaltungsfläche für Bäume geschützt ist. Diese Flächen sind in einen für den Schulbetrieb angemessenen Zustand zu versetzen. Weitere Bauarbeiten (außer kleinräumiger Wegebau) sind nicht zulässig. Es ist mit wurzelschonender Kleintechnik zu arbeiten.</p> <p>Hinweis: Beschreibungen Baumfällung etc. Maßnahmen zur Flächenvorbereitung wie Baumfällung und Baumpflege. sind im Titel 01.03.01 enthalten.</p>			
01.01.02.0010	<p>Aufwuchs mähen, Jungaufwuchs in Gehölzbestand Aufwuchs überwiegend strauchig, Jungaufwuchs von Bäumen und Sträuchern bis 5 cm Stammdurchmesser unterschiedlicher Arten und Größen flächig mähen. Anfallendes Material ist aufzunehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Arbeiten in Gehölzbestand: Das Mähen erfolgt zwischen zu erhaltenden Bestandsbäumen, die nicht verletzt oder beschädigt werden dürfen. Die Technologie ist darauf abzustimmen. Höhe Aufwuchs: 0,8 bis 5,0 m Abrechnung nach Aufmaß.</p>	1.930 m2	€	€
01.01.02.0020	<p>Aufwuchs mähen, Ruderalfläche Mahd von Ruderalflächen, ruderalen Wiesenflächen nach Abstimmung mit der Bauleitung. Anfallendes Schnittgut ist zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Aufwuchshöhe: bis 60cm, Schnitthöhe: 3 bis 5cm. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	80 m2	€	€
01.01.02.0030	<p>Aufwuchs roden, flächig 20 cm Vegetationsdecke abschälen / Aufwuchs unterschiedlicher Arten und Größen flächig roden bis 20 cm unter OK Gelände, einschl. aller Nebenarbeiten und Einebnung der Erdoberfläche. Flächen nach anderer Position gemäht. Arbeiten in Gehölzbestand: Der Bodenabtrag erfolgt in unmittelbarer Nachbarschaft von zu erhaltenden Bestandsbäumen, die nicht verletzt oder beschädigt werden dürfen. Arbeit mit Kleintechnik erforderlich. Anfallendes Material laden, auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Die Beprobung erfolgt durch ein vom den AG beauftragtes externes Unternehmen. Ausbauort: Grünes Klassenzimmer, Baumpfad, Strauchflächen, Rasenflächen, Damm</p>	1.500 m2	€	€
01.01.02.0040	<p>Vegetationsdecke abschälen, 10 cm Vorhandene Vegetationsdecke abschälen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Grasnarbe Abtragshöhe: 10 cm</p>	80 m2	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.02.0050	<p>Rückbau Baustraße, Schotter 0 - 20 cm Baustraße aus Schotter aus Naturstein lösen Abtrag 20 cm Material lösen, laden, auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Die Beprobung erfolgt durch ein vom den AG beauftragtes externes Unternehmen. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Ausbau 0 - 20 cm Ausbauort: Baustraße obere Schicht, durch Baustellenbetrieb verschmutzt.</p>	80 m3 € €
01.01.02.0060	<p>Rückbau Baustraße, Schotter 21 - 40 cm Baustraße aus Schotter 20 cm tief aufnehmen, wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Ausbau 21 - 40 cm Ausbauort: Baustraße untere Schicht. Material soll als Frostschuttschicht wieder eingebaut werden.</p>	10 m3 € €
01.01.02.0070	<p>Abbruch von Einfassungen, Betonborde Vorhandene Einfassungen aus Betonwerkstein, incl. Betonfundamente lösen, aufnehmen, laden und auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Form: Rasenkantensteine, Tiefbordsteine, Hochbordsteine</p>	25 m € €
01.01.02.0080	<p>Boden lösen 0_Oberboden Leicht bis mittelschwer lösbaren Boden lösen. Ausbau aus mehreren Teilflächen. Abtragsdicke 10 - 40 cm, im Mittel 20 cm, Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: 0 Oberboden Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.</p>	253 m3 € €
01.01.02.0090	<p>Boden lösen Leicht bis mittelschwer lösbaren Boden nach Abtragsprofilen lösen. Abtragsdicke bis 50 cm Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.</p>	348 m3 € €
01.01.02.0100	<p>Aushub auf Bereitstellungslager_S0 Oberboden Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S0 Oberboden</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.	253 m3	€	€
01.01.02.0110	Aushub auf Bereitstellungslager_S1 Auffüllung Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch: S1 Auffüllung	100 m3	€	€
01.01.02.0120	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	248 m3	€	€
01.01.02.0130	Oberboden sieben, Siebdurchgang 20 mm Oberboden auf Bereitstellungsfläche des AN lagernd, vor Ort maschinell sieben und anschließend auf gesonderte Oberbodenmiete umsetzen. Transportentfernung innerhalb der Baustelle bis 200 m. Kosten für Transport und Bereitstellung des Siebs sind in die Position einzukalkulieren. Siebdurchgang: 20 mm Anzahl Bodenschichten: 1 Bodengruppe Schicht 1 Oberboden. Steine, Wurzeln und andere Fremdbestandteile bis 30 Vol%. Siebrückstände nach Fraktionen separieren und auf Haufwerken vorhalten. Am Haufwerk / im Abtransportgebäude erfolgt Beprobung durch abfallrechtliche Baubegleitung. Abtransport von Vorhalteflächen und Verwertung/ Entsorgung werden gesondert vergütet. Der Oberboden verbleibt bis zum Wiedereinbau auf der Bereitstellungsfläche und ist vor Verunreinigung zu schützen (siehe nachfolgende Pos.).	253 m3	€	€
01.01.02.0140	Oberbodenmiete abdecken Auf Mieten gelagerter gesiebten Oberboden auf dem Bereitstellungslager mit Folie abdecken, um Unkrautbewuchs zu unterdrücken. Abdeckmaterial gegen Verwehen sichern. Abdeck- und Sicherungsmaterial liefern, vorhalten und rückbauen. Material nach Rückbau übernehmen und verwerten. Abdeckung- und Sicherungsmaterial nach Wahl AN. Einbau in mehreren Teilobjekten. Abrechnung nach abgedeckter Fläche. Vorhaltezeit: Bauzeit	200 m2	€	€
01.01.02.0150	Geländeprofilierung Geländeregulierung durch Ab- und Auftrag des vorhandenen Erdstoffes von 10 bis 20 cm vor Herstellen des Planums, Boden lösen, innerhalb des Baufeldes nach Bedarf transportieren, Wiedereinbau als lagenweiser Einbau und Verdichtung auf 45 MN/m2 Schichtdicke max. 20 cm pro Schicht, einschl. Profilierung von Mulden und Aufböschungen gemäß Lageplan, OK der herzustellenden Fläche gemäß Regelprofil für den weiteren Aufbau mit befestigten Flächen oder			

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Oberboden.	1.600 m2 € €
01.01.02.0160	Geländeprofilierung Zulage Materiallieferung Geländeprofilierung wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch mit Material aus dem Bereitstellungslager des AN. Material: Flusskies/ Flusssand Gelagertes Material laden, fördern und einbauen. Einbauort: Umfeld des kleinen Dammes	20 m3 € €
01.01.02.0170	Bodenauftrag Damm Flusskies Damm herstellen durch Auftrag von vorhandenem Erdstoff zur Herstellung der Hochwasserbarriere. Höhe OK Damm soll nach Auftrag Oberboden 115,15 betragen. Aufbauhöhe über OKG i. M. 45 cm Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Wiedereinbau als lagenweiser Einbau und Verdichtung auf 45 MN/m2 Schichtdicke max. 40 cm pro Schicht, einschl. Profilierung gemäß Lageplan, OK der herzustellenden Fläche gemäß Regelprofil für den weiteren Aufbau mit Oberboden. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen. Einbauort: Damm Schulhof Süd	52 m3 € €
01.01.02.0180	Bodenauftrag Damm Oberboden Damm herstellen wie in vor Pos. beschrieben, jedoch gesiebter Oberboden Schichtstärke 20 cm	31,5 m3 € €
Summe 01.01.02 Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.03	Entwässerung einschl. Bodenarbeiten			
	Hinweis: Verwertung, Entsorgung Titel 1.7 Die Verwertung, Entsorgung von Aushubmaterial ist im Titel 1.7 Entsorgung enthalten.			
01.01.03.0010	Grabenaushub bis 1,50m Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab abgetragendem Oberboden. Aushubtiefe 1,50 m, Sohlenbreite der Gräben bis 0,80m, Ab einer Grabentiefe von 1,25m müssen die Grabenwände 45° abgeböschert werden. Grabensohle sorgfältig herrichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	94 m3	€	€
01.01.03.0020	Aushub Schächte DN 400 Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch für Schächte DN 400	7 m3	€	€
01.01.03.0030	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu den beiden vorgenannten Pos. für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	35 m3	€	€
01.01.03.0040	Aushub auf Bereitstellungslager_S1 Auffüllung Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch: S1 Auffüllung	14,5 m3	€	€
01.01.03.0050	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	48,5 m3	€	€
01.01.03.0060	Aushub auf Bereitstellungslager_S3 Kiessand/-kies Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S3 Kiessand/-kies	38 m3	€	€
01.01.03.0070	Mehrarbeit bei vorgefundenen Leitungen Mehrarbeit von Hand bei gefundenen Kabeln, Leitungen, Rohren etc., Trasse provisorisch z.B. mit Holzbohlen sichern und Medium bei Verfüllung wieder höhengerecht mit einbauen und einsanden, Abrechnung nach freigelegter Länge	5 m	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.03.0080	Graben verfüllen, Flusskies Graben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m2 Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	65,5 m3 € €
01.01.03.0090	Schacht verfüllen, Flusskies Verfüllung wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schacht	2 m3 € €
01.01.03.0100	Untergrund verdichten, Planum herstellen Grabensohle Untergrund verdichten für Gräben und Baugruben Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Sohlenbreite der Gräben, Grabenbreite 80 cm. Abrechnung nach Aufmaß.	64 m2 € €
01.01.03.0110	Untergrund verdichten, Planum herstellen Schachtsohle Untergrund verdichten wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schachtsohle. Schachtsohle 1,40 x 1,40 m	2 m2 € €
01.01.03.0120	Pruefung ZTVT-StB Verformung Grabensohle Kontrollpruefung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG fuer Verformungsmodul der Grabensohle (leichte Fallplatte).	2 St € €
01.01.03.0130	Prüfung ZTVT-StB Verformung Grabenverfüllung Kontrollprüfung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Grabenverfüllung.	2 St € €
01.01.03.0140	Bettung Rohrleitung Bettung Rohrleitung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung über Rohr 30 cm Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.	28,5 m3 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.03.0150	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"	79 m	€	€
01.01.03.0160	Kontrollschacht DN 400 aus PP 1 bis 1,5m DN 200 Kontrollschacht DN 400 aus PP, Belastungsklasse D 400, Schachthöhe 1000 bis 1500 mm, mit Schachtboden, mit teleskopierbarer Schachtverlängerung DN 400, mit herausnehmbaren Siebeinsatz zum Abfangen von grobem Schmutz, mit Gussabdeckung quadratisch als Einlaufrost, Abdeckung verschraubt Belastungsklasse D 400, liefern und auf Bettung aus 30cm Kiessand 0/32 einbauen, einschl. Materiallieferung, Rohrdurchgang 90° DN 125 auf 200, Schachthöhe nachjustierbar.	1 St	€	€
01.01.03.0170	KG 2000-Kanalrohr, DN 125 für Regenwasser einschl. Bettung KG 2000-Kanalrohr DN 125 liefern, Material: Polypropylen PP für Regenwasser; Rohre nach DIN EN 14758 mit Doppelsteckmuffe, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt. Ringsteifigkeit mind. 4 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen sowie anschließen. Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial einschl. Passlängen, verschiedene Teilabschnitte, Form- und Verbindungsstücke Die Lieferung der Form- und Verbindungsstücke wird gesondert vergütet. Verlegung nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers.	33 m	€	€
01.01.03.0180	KG 2000-Rohr, DN 160 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 160, verschiedene Abschnitte	4 m	€	€
01.01.03.0190	KG 2000-Rohr, DN 200 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 200, verschiedene Abschnitte	30 m	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.03.0200	KG 2000-Rohr, DN 315 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 315, verschiedene Abschnitte	8 m € €
01.01.03.0210	KG 2000-Rohr, DN 400 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 400, verschiedene Abschnitte	3 m € €
01.01.03.0220	Dränleitung DN 100, Vollsickerrohr Dränleitung PE, nach DIN 4262-1, schwarz, DN 100 als Vollsickerrohr TP, Typ R2, liefern und einbauen, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffen, mit farbiger Scheitelmarkierung, Einzelrohrlänge 6 m, Innendurchmesser 100mm, Schlitzbreite 0,8mm, einschl. Formstücke höhen- und lagegerecht als Dränage unter den Sportflächen verlegen. Einbau in mehreren Teillängen.	48 m € €
01.01.03.0230	Dränleitung Bogen 45° DN 100 Dränleitung Bogen 45° aus PE-Rohr DN 100, passend zum Rohrsystem (Vollsickerrohr).	8 St € €
01.01.03.0240	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 125 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 125, passend zum Rohrsystem	5 St € €
01.01.03.0250	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 160 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 160, passend zum Rohrsystem	13 St € €
01.01.03.0260	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 200 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 200, passend zum Rohrsystem	4 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
01.01.03.0270	KG 2000-Rohr Bogen 22,5° DN 315 KG 2000-Bogen 22,5° aus PP-Rohr DN 315, passend zum Rohrsystem	1 St	.....	€	..... €
01.01.03.0280	KG 2000-Rohr Abzweig 125/100 KG 2000-Abzweig von DN125 auf DN 100 (Vollsickerrohr) Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	4 St	.....	€	..... €
01.01.03.0290	KG 2000-Rohr Abzweig 125/125 KG 2000-Abzweig von DN 125 auf DN 125 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	1 St	.....	€	..... €
01.01.03.0300	KG 2000-Rohr Abzweig 200/125 KG 2000-Abzweig von DN 200 auf DN 125 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	1 St	.....	€	..... €
01.01.03.0310	KG 2000-Reduktion DN 160/DN 125 KG 2000-Reduktion von DN 160 auf DN 125, passend zum Rohrsystem	3 St	.....	€	..... €
01.01.03.0320	KG 2000-Rohr Reduktion 200/160 KG 2000-Reduktion von DN 200 auf DN 160, passend zum Rohrsystem	2 St	.....	€	..... €
01.01.03.0330	Punkt Ablauf, 540x355, B 125 Punkt Ablauf komplett mit Geruchsverschluß und Schlammweimer liefern, fach- und höhengerecht in Beton C16/20 einbauen und an Entwässerungsleitung anschließen, Einlauf 540x355mm, Anschluss DN 160/DN 200, Abdeckung Klasse B 125, mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock, Unterteil in Kurzform, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung(abZ) Z-74.4-78, einschl. aller Nebenarbeiten.	7 St	.....	€	..... €
01.01.03.0340	Schachtdeckel C250 für Schacht bis DN 1500 Schachtabdeckung aus Guß befahrbar, Klasse C250 mit Ventilationsöffnung, bestehend aus BEGU-Deckel ø 610mm, Rahmen quadratisch, Außenmaß 830x830mm mit Zwischenrahmen aus Gusseisen EN-GJL, mit Außenflansch und Zwischenrahmen mit 4 Verschraubungen komplett liefern und auf vorhandenen Schachtkörper fachgerecht einbauen.				

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Einbauort: Bestandsschächte aus Beton bis DN 1500

4 St €

01.01.03.0350

Schachtdeckel für Schacht-d=60 cm anpassen bis 15cm

Deckel der vorhandenen Schächte bis 60 cm Schacht-Durchmesser, Schachtabdeckung bis Klasse D 400 DIN 1229, Rahmen aus Gusseisen nach DIN 19584-5 höhengerecht anpassen, incl. Lieferung eines Ausgleichselementes, je Stück an die neuen Höhen anpassen, zu regulierende Höhe bis 15 cm, einschl. aller Nebenarbeiten.

4 St €

01.01.03.0360

Kernbohrung in Betonschacht für Leitung DN 315

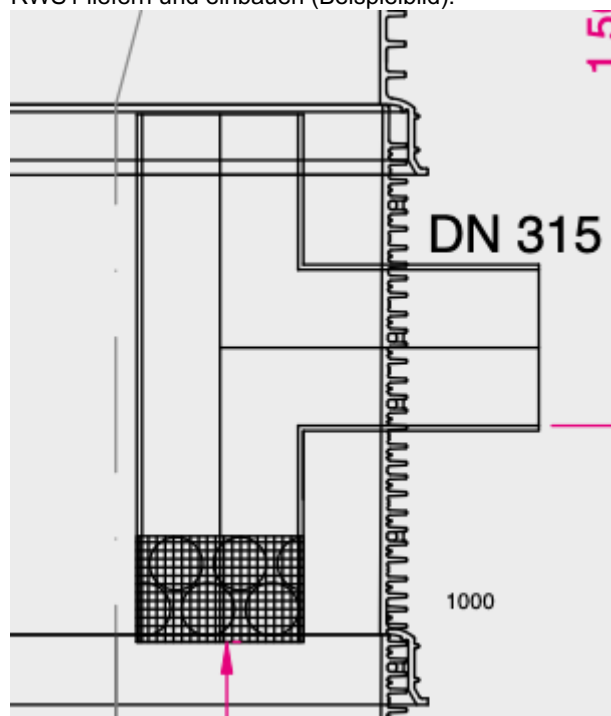
Kernbohrung in Bestandsschacht aus Beton, Wanddicke bis 20cm, zum nachträglichen Anschluß einer Entwässerungsleitung DN 315, komplett fachgerecht und funktionsfähig herstellen, einschl. Lieferung und Einbau der erforderlichen Ringraumdichtung und des beweglichen Anschlussstücks und Anschluß an die Leitung. Leistung incl. Bereitstellung des Bohrgeräts.
 Einbauort: Schacht RWS1

1 St €

01.01.03.0370

Filter Auslauf DN 315

Auslaufstück Absetzschacht T-förmig DN 315 mit ca. 700mm langem senkrechtem Rohr, unten mit Filtersieb max. 5mm Lochgröße, Durchlässigkeit des Siebes durch vergrößerte Oberfläche 100%, Oberseite Rohr offen, horizontaler mittiger Ablauf zum Anschluß an Ablaufleitung im Schacht RWS1 liefern und einbauen (Beispielbild):



Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		1 St € €
01.01.03.0380	Filter Auslauf DN 400 Auslaufstück Absetzschacht T-förmig wie vor, jedoch DN 400 zum Anschluß an Ablaufleitung im Schacht RWS3.			
		1 St € €
Summe 01.01.03 Entwässerung einschl. Bodenarbeiten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.04	Rigolen einschl. Bodenarbeiten			
	Hinweis Bodengutachten, Detailschnitt Ergänzend zur Leistungsbeschreibung wird auf folgende Unterlagen verwiesen: • Geotechnischer Bericht 1. Ergänzung vom 10.10.2022 zum Geotechnischer Bericht Nr. 18-2449-6 vom 18.01.2021 Seite 9, 17 und Aufschlussplan: Aufschluss BS 3/22 Verfasser: Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH Kleiststraße 10a, 01129 Dresden, • Schnitt Rigolenbox an der Schule, Plan-Nummer: 506-2.12.			
01.01.04.0010	Boden lösen bis 2,3 m Tiefe, flächig_S2 Tallehm Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden. Aushub zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert lagern. Aushubgröße: Grubensohle = Rigolenfläche zzgl. umlaufend 0,50 m Arbeitsraum, Grube im Winkel von 45° gebösch. Aushubtiefe: bis 230 cm Das Material ist entsprechend der geologischen Schichten getrennt auszuheben. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S2 Tallehm/ -sand Abrechnung nach Abtragsprofilen und Aufmaß. Aushub abgerechnet ab UK Tragschicht (nach Regelprofil). Aushub für Versickerungsanlagen 1 und 2. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	220 m3	€	€
01.01.04.0020	Boden lösen bis 2,3 m Tiefe, flächig_S3 Flusskies/-sand Boden lösen, wie in vor Pos. beschrieben, jedoch S3 Flussand/-kies	540 m3	€	€
01.01.04.0030	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu den beiden vorgenannten Pos. für Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	300 m3	€	€
01.01.04.0040	Mehrarbeit bei vorgefundenen Leitungen Mehrarbeit von Hand bei gefundenen Kabeln, Leitungen, Rohren etc., Trasse provisorisch z.B. mit Holzbohlen sichern und Medium bei Verfüllung wieder höhengerecht mit einbauen und einsenden, Abrechnung nach freigelegter Länge	10 m	€	€
01.01.04.0050	Planum herstellen Grubensohle plan abziehen als fachgerecht profilierte Fläche ohne Verdichtung, Auf- und Abtragshöhe bis 10 cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 2 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten Einbauort: Versickerungsanlage 1 und 2	255 m2	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.04.0060	<p>Sauberkeitsschicht liefern und einbauen Verdichtungsfähiges Bettungsmaterial liefern, einbauen, verdichten. Schichtstärke 10 cm Einbau auf Planum, hergestellt nach anderer Position. Material: grobkörniges, weitabgestuftes Material der Bodengruppe GW, GI bzw. SI, SW nach DIN 18196, kf-Wert $\geq 1 \cdot 10^{-3}$ bis $1 \cdot 10^{-5}$, Einbauklasse nach Ersatzbaustoffverordnung: BM-0. Zertifikat für Material ist vor Lieferung vorzulegen und bestätigen zu lassen. Einbauort: Versickerungsanlage 1 und 2</p>	20 m3	€	€
01.01.04.0070	<p>Werkplanung Versickerungsanlage Herstellen der Werkplanung für die nachfolgend genannten Versickerungsanlagen. Die Werkplanung ist vor Ausführungsbeginn vorzulegen und vom AG bestätigen zu lassen.</p>	1 St	€	€
01.01.04.0080	<p>Versickerungsanlage 1 liefern und einbauen Lieferung einer Versickerungsanlage nach folgenden Kriterien: - Nettovolumen Speicher (Hohlraum) insgesamt mindestens 140m3 - rechteckiger Rigolenkörper, max. Breite 7,20m, Länge ca. 12m - Rigolenhöhe ca. 1,70m (2,5 Schichte)n, Überdeckung ca. 1m - Anschluß einer Regenwasserleitung DN 400 im oberen Rigolenbereich - komplett befahrbar für SLW 60/ Feuerwehr - keine über das Geländeniveau herausstehenden Bauteile - drei in den Rigolenkörper eingebaute Schachtelemente (einzurechnen in das Speichervolumen). Diese müssen ermöglichen, dass der Rigolenkörper vollflächig inspizierbar und hochdruckspülbar ist. Alle an der Oberfläche sichtbaren Bauteile müssen aus Gusseisen bzw. Beton sein, z.B. Schachtdeckel. - Lieferung eines zum System passenden dauerhaften, filterstabilen Geotextils GRK3, mind. 200g/m² Der Nachweis für folgende Bedingungen ist mit dem Angebot zu führen: - Zertifizierung der Zulassung für Stabilität und Befahrbarkeit (z.B. durch DIBt/ Deutsches Institut für Bautechnik) - Zertifizierung der Wasserdurchlässigkeit des Geotextils Versickerungsanlage komplett (Rigole, Schächte, Vlies, Entlüftung) gemäß Herstellervorschrift auf vorbereiteter Verlegesicht einbauen, Rigolenkörper allseitig mit mitgeliefertem Geotextil umhüllen, Anschluß DN 400 herstellen.</p> <p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	1 St	€	€
01.01.04.0090	<p>Versickerungsanlage 2 liefern und einbauen zweite Versickerungsanlage wie vor, gleiche Größe, gleiche Bauweise, Anschlüsse und Schächte an Zuleitung DN 315 angepasst, mit einem Meter Abstand zur Versickerungsanlage 1 einbauen.</p>	1 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.04.0100	<p>Rigole verfüllen S3 Flusssand/ -kies Rigole nach Einbau wieder verfüllen. Material: S3 Flusssand/ -kies Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen und verdichten. Transportentfernung bis 500m. Einbau maschinell. Einbau in Lagen mit Schichtstärken von max. 35 cm. Einbauort: seitliche und oberseitige Verfüllung der Rigolenanlage, Einbauhöhe gemäß Regelprofile. Einbauort: Versickerungsanlage 1 und 2 Verdichtungsgrad EV2-Wert von >45MN/m2, Material darf nicht nass eingebaut werden. Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.</p>	448 m3 € €
<p>Summe 01.01.04 Rigolen einschl. Bodenarbeiten</p>			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.05	Tragschichten			
01.01.05.0010	Feinplanum für Wegeflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Wegeflächen, 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/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	1.706 m2 € €
01.01.05.0020	Tragschicht 23cm Mineral 0/45, 100 MN/m2 Tragschicht für Verkehrsflächen aus Mineralstoffgemisch 0/45 (Schotter-Splitt-Sand-Gemisch) nach ZTVT-StB liefern und profilgerecht einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert laut Regelprofil 1.1 100 MN/m2 mind. je 200m2 ein Druckversuch nach anderer Position. Einbauhöhe 23cm Der Feinanteil darf gem. FGSV Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV nicht größer als 3 Masse-% sein.	300 m3 € €
01.01.05.0030	Tragschicht 23cm Mineral 0/45, 80 MN/m2 Tragschicht für Verkehrsflächen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch EV2-Wert laut Regelprofil 1.2 mit 80 MN/m2.	25 m3 € €
01.01.05.0040	Tragschicht 20cm Mineral 0/45 Tragschicht für Verkehrsflächen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Einbauhöhe 20cm EV2-Wert laut Regelprofil 1.5 (Schotterrasen) mit 45MN/m2.	13 m3 € €
01.01.05.0050	Kontrollprüfung statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB für Tragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	5 St € €
01.01.05.0060	Tragschicht aus Lavasplitt herstellen, 9cm Tragschicht aus Lavasplitt herstellen, Material liefern und profilgerecht einbauen, Einbauhöhe 9 cm, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie, Abrechnung nach eingebauter Fläche Material: Lava Splitt rot-braun 8 - 16mm, offenporig			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Einbauort: unter Wurzelbrücke RP 1.6			
		5 m3 € €
01.01.05.0070	mineralische Dränschicht Körnung 16/32 mm mineralische Dränschicht liefern und einbauen, Schichtdicke 15 cm, Körnung 16/32 mm Material: Kiesgemisch, gewaschen, Einbauort: unter Rindenmulch nach Regelprofil 1.4			
		10 m3 € €
Summe 01.01.05 Tragschichten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.06	Befestigte Flächen			
01.01.06.0010	<p>Pflasterdecke beige-grau liefern und einbauen <i>Positionsbezüge: 01.02.07.0010</i> Betonsteinpflaster mit Splittfuge in den Formaten 20x23x8 cm, 20x33x8 cm, 20x47x8 cm sowie 20x57x8 cm incl. Abstandsnocken Größe 12 mm zur Ausbildung der Versickerungsfuge nach DIN EN 1338 liefern und nach „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen“ sowie nach DIN 18318 verlegen. Ausführung der vier Formate im Reihenverband ohne Kreuzfugen mit Fugengrößen nach DIN 18318. Lieferung der 4 Formate gemischt je Steinlage, Steinmaße: 196,5x225x80 mm, 196,5x325x80 mm, 196,5x465x80 mm, 196,5x565x80 mm Pflaster mit erhöhter Frost- und Tausalzbeständigkeit, Prüfzeugnis nach CDF-Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen. Qualitätsmerkmale nach DIN EN 1338: D,I Herstellung des Materials in CO²-neutraler Produktion (Nachweis dafür mittels transparenter, geprüfter und verifizierter Produkt- und Umweltinformation Typ III Umweltlabel nach ISO 14025 und EN 15804) Co2 Äquivalent nach DIN 15804+A2 für die Module A1, A2, A3, A4, C1-D Summe < 18,00 kg/m² Betonpflaster mit 2-schichtigem Aufbau als Vorsatzschicht und Kernbeton Verwendung von Recyclingbeton von mindestens 25% in der Herstellung Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz stahlkugelgestrahlt, Verwendung von Natursteinedelsplitt Granit, Quarz, Basalt in den Größen 1/3 bis 2/5 im Verhältnis 2-5-2-5-0 Eisenoxid-Farben im Vorsatz der Betonsteine unter Verwendung von Weißzement Pflaster muss frei von Kalkausblühungen sein Farbe: beige mittel dunkel – sand grey 3 Rutschsicherheit: SRT-Wert ≥ 65, R-Wert >13 Die Nachweise entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 1339 sind mit dem Angebot vorzulegen.</p> <p>Die Farbwahl für die Ausschreibung erfolgte im Zusammenhang mit der Farbgebung der Fassade für sämtliche befestigten Bereiche im Umfeld der Schule und wurde im Rahmen des Bemusterungstermins als Vorgabe festgeschrieben, die bemusterten Platten sind an der Musterfassade auf dem Baufeld zu besichtigen. Dieses Pflaster ist auf allen befestigten Flächen dieses Loses einzubauen, sofern nichts anderes vermerkt ist. Das Pflaster ist vor Bestellung mit dem Bauherrn zu bemustern. Eine Kostenerstattung für Muster erfolgt nicht.</p> <p>Einbau einschl. Verlegesicht und Verfugung nach Herstellerangaben als versickerungsfähiger Belag, zertifizierte Wasserdurchlässigkeit des Belages bei Einbau mind. 7.000l/s*ha, Kalkulationsgrundlage: Verlegesicht 40mm Hartgesteinsplitt 2/5, Verfugung der 12mm breiten Fugen mit Hartgesteinskörnung 2/5 Flächen fachgerecht mit Gummischürze abrütteln und Fugen nachfüllen</p> <p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig</p> <p>Diese Produkt ist auf allen Schulhofflächen einzusetzen und wird nicht wiederholt ausführlich beschrieben.</p>	1.148 m2	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.06.0020	Pflasterdecke beige-grau, dunkel liefern und einbauen Pflasterdecke wie vor, jedoch dunkelgrau nach Bemusterung liefern und verlegen, Verwendung von Natursteinedelsplitt Granit, Quarz, Basalt in den Größen 1/3 bis 2/5 im Verhältnis 2-5-2-5-1 Farbe: beige dunkel – sand grey 4	15 m2	€	€
01.01.06.0030	Mehraufwand für Läuferreihe Mehraufwand für die Verlegung von Läuferreihen parallel zu Einfassungen, flächenmäßige Menge ist Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten.	81 m	€	€
01.01.06.0040	Mehraufwand für Läuferreihe in Beton Mehraufwand für die Verlegung von Läuferreihen als Kante der befestigten Fläche auf 20cm Beton C20/25 mit seitlicher Rückenstütze, flächenmäßige Menge ist Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten	320 m	€	€
01.01.06.0050	Mehraufwand für zweireihigen Traufstreifen in Beton Mehraufwand für die Verlegung des Pflasters als zweireihigen Traufstreifen auf 20cm Beton C20/25, Pflaster mit Haftbinder versetzen, Verfugung: hochbelastbarer Pflasterfugenmörtel bis OK Pflaster, flächenmäßige Menge ist in Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten Verlegemuster: Reihenverband	7 m2	€	€
01.01.06.0060	Mehraufwand für dreireihige Rinne in Beton Mehraufwand für die Verlegung des Pflasters als dreireihige Muldenrinne nach RP S1 mit 2cm Vertiefung auf 20cm Beton C20/25, Pflaster mit Haftbinder versetzen, Verfugung: hochbelastbarer Pflasterfugenmörtel bis OK Pflaster, flächenmäßige Menge ist Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten. Verlegemuster: Reihenverband	22 m2	€	€
01.01.06.0070	Rasenstreifenplatten 40/20/8cm liefern Rasenstreifenplatten Rastermaß 400 x 200 x 80mm mit durchgehenden Stegen quer zur Fahrrichtung Stegbreite ähnlich Fugenbreite je ca. 3,7cm Fugenanteil ca. 28%, geprüft nach BGB-RiNGB Farbe: Standard grau, mit Microfase liefern und verlegen auf Verlegesicht 40mm Hartgesteinssplitt 2/5 Platten sind vor Bestellung mit dem Bauherrn zu bemustern Verfüllung der Hohlräume in den Platten nach anderer Position	53 m2	€	€
	Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig			

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.06.0080	<p>Schnitte in Betonpflastersteinen erforderlicher Schnitt von Betonpflastersteinen in Randbereichen der Pflasterfläche bzw. bei Wechsel des Fugenbildes, pro geschnitten eingebauter Meter Schnittkantenlänge einseitig, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Pflasterdicke 8 cm</p>	278 m	€	€
01.01.06.0090	<p>Verfüllung Rasenplatte und Ansaat Hohlraum der Rasenplatten 40x20x8cm, geliefert und eingebaut nach gesonderter Pos, Hohlraumanteil nach Herstellerangaben (bei 30% entspricht dies 24l/qm), füllen mit rein mineralischem Dachgarten-Substrat aus Lava, Bims, Zeolith als offenporige Mischung mit sehr hohem Gesamtporenvolumen, guter Wasserspeicherkapazität, hoher Kornrauigkeit, hoher Windlaststabilität Vegetationstechnische Parameter - abschlämbbare Bestandteile max. 7 Gew.-% - Fein-/Mittelkies (>2mm) 43 Gew.-% - Volumengewicht trocken verdichtet 1,5 bis 1,8 g/cm3 - max. Wasserkapazität 27 Vol.-% - Wasserdurchlässigkeit mod. Kf 0,54 cm/s - pH-Wert (CaCl2) 7,5 - max. Salzgehalt 0,4 g/l - organische Substanz 0,0 Gew.-% - Adsorptionskapazität 80mmol eq/l strukturstabile Mischung, kein Sacken, keine Mineralisation liefern und materialschonend ohne Entmischung oder Kornzertrümmerung einbauen und angemessen verdichten, Ansaat mit trockenresistenter Mischung aus 70% Gräsern und 30% Kräutern, einschließlich Saatgutlieferung, zertifizierte Wasserdurchlässigkeit des Belages bei Einbau mind. 7.500l/s*ha Fertigstellungs- und Entwicklungspflege nach gesonderter Position.</p> <p>Angaben zum verwendeten Produkt im Baustoffverzeichnis.</p>	53 m2	€	€
01.01.06.0100	<p>Filtervlies 180 g/qm Filtervlies über Dränschicht des Baumpfades auslegen, Reißfestes, unverrottbares Vlies 1 Lg. Trennvlies 180 g/qm als Trennlage in Bahnen mit 10 cm Überlappung auslegen und befestigen, einschl. Vlieslieferung, Vlies nach Wahl des AN. ausreichende Überlappung ist einzurechnen. Abrechnung nach Fläche Deckschicht.</p>	98 m2	€	€
01.01.06.0110	<p>Weg Rindenhäcksel Rindenhäcksel 4/8cm, ohne Null-Anteile, gütegesichert liefern und in einer 20cm starken Schicht zwischen der Einfassung andecken. Material aus zerkleinerter und fraktionierter Nadelholzrinde, Nachweis des Gütezeichens "RAL Rinde für Pflanzenbau - Rindenmulch".</p>	20 m3	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.06.0120	<p>Randeinfassung aus Robinienholz herstellen, liegend Randeinfassung herstellen aus Baumstamm-Abschnitten (Robinie), geschält, entsplintet und geschliffen, naturbelassen, Stammstärke 15 bis 20 cm, Einzellängen von 1,0m bis 3,0m, Verankerung mittels Armierungseisen d=2 cm, L=0,50 m, Abstand aller 1,00 m, jedoch mindesten 2 Stück pro Einzelstamm, eingeschlagen in Baugrund, Robinienstämme mit Bohrung d=25mm ca. Tiefe halbe Stammstärke, Stammstücke mit Armierstahl verbinden. Kanten und Fugen entsprechend der Vorschriften für Schulen gerundet bzw. verschlossen, Einbau gemäß Lageplan, Regelprofil 1.4. und örtlichem Aufmaß als beidseitige Einfassung eines Rindenmulchweges, Wegebreite variierend zwischen 90 bis 130 cm. Der Weg verläuft zwischen Bestandsgehölzen. Leistung einschließlich Materiallieferung.</p>	200 m € €
01.01.06.0130	<p>Mosaikpflaster Naturstein kleinflächig Pflasterdecke als Auspflasterung von Randflächen und Zwickeln, zum Einpflastern von Schachtdeckeln aus Mosaikpflaster (Granit) liefern und in 5cm Edelsplitt ueber der Tragschicht kleinflächig zur Einpassung von Einbauteilen in Pflasterflächen einsetzen, die Flächen mit Flächenrüttlern mit Hartgummischuerze bis zur Erzielung absolut ebener Oberflaechen abrammen und mit Fugensand bis zum Fugenschluss verfuellen, einschl. Edelsplitt und aller Nebenarbeiten. Mosaikpflaster muss farblich zu den anderen Belägen passen und ist vor Bestellung zu bemustern.</p>	12 m2 € €
01.01.06.0140	<p>Schotterrasentragschicht d=15 cm Schotterrasentragschicht nach Regelprofil RP 1.5 herstellen aus Schotter-Splittgemisch aus Naturstein (80 Vol.-v.H) und Oberboden (20 Vol.v.H.), einschließlich Materiallieferung. - Schichtstärke im eingebauten und verdichteten Zustand 15 cm - Verdichtungsgrad > 45 MN/qm, Material statisch verdichtet - Verzahnung mit unterer Tragschicht 5 cm tief herstellen. Nachweis für verwendete Substrate ist durch Lieferschein zu erbringen. Einbau in Nebenflächen. Einbau in mehreren Teilflächen. Abrechnung nach Fläche Deckschicht. Ansaat nach anderer Position. Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	53 m2 € €
01.01.06.0150	<p>Schotterrasen Ansaat RSM 5.1.1 Oberfläche der Schotterrasentragschicht aufrauen. Rasensaatgutmischung RSM Saatgut 5.1.1 Parkplatzrasen Standard mit Schafgarbe liefern und gleichmäßig ansäen, Aussaatmenge 25 g/ qm Nach der Einsaat Oberfläche mit einer leichten Walze (1to) anwalzen. Hinweise: Fertigstellungs- und Entwicklungspflege siehe Titel 2.7.</p>	53 m2 € €
Summe 01.01.06 Befestigte Flächen			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.07	Ballspielfeld und Spielplatz mit Kunststoffbelag			
	Ballspielfeld Das Ballspielfeld bekommt auf allen Seiten einen Ballfangzaun, siehe Abschnitt Zaun und Tore. Dieser ist im Zuge des Einbaus der Einfassungselemente zu berücksichtigen. Der Oberflächenbelag vom Ballspielfeld wird mit Kunststoffbelag hergestellt.			
01.01.07.0010	Feinplanum Herstellung des Planums für den Aufbau von befestigten Flächen, 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. Bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat. Geforderte Tragfähigkeit EV2-Wert von >45MN/m2. Leistung einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten Einbauort: Ballspielfläche und Spielplatz	300 m2 € €
01.01.07.0020	Filterschicht 0/32 mm Filterschicht liefern und einbauen, Schichtdicke 10 cm, Körnung 0/32 mm Material: Kies-Sand-Gemisch, Der Feinanteil darf gem. FGSV Merkblatt für versickerungsfähige Flächen M VV nicht größer als 3 Masse-% sein. Einbauort: unter Ballspielfläche nach Regelprofil 3.2	30 m3 € €
01.01.07.0030	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 Fläche Deckschicht. Einbauort: Ballspielfeld	240 m2 € €
01.01.07.0040	Tragschicht 23cm Mineral 0/45, Ballspielfeld wie vor jedoch, laut Regelprofil 3.2, Einbauhöhe 23cm	64 m3 € €
01.01.07.0050	Kontrollprüfung statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB für Tragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.07.0060	<p>Einfassung Fallschutz mit Krallnut 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 Strecke verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem 20 cm starken Betonbett mit 10 cm breiten Seitenstützen Betongüte C20/25 einbauen, einschl. Materiallieferung und Gehrungsschnitten an Ecken sowie Ablängung.</p>	68 m € €
01.01.07.0070	<p>Dehnungsfugen Bord Dehnungsfugen für Tiefborde einschl. im Fundamentbeton je 6 lfd. m herstellen durch Einlegen eines dauerhaften, flexiblen Fugenmaterials. Fugenweite: 10 mm</p>	11 St € €
01.01.07.0080	<p>Schnitte in Borden aus Beton erforderlicher Schnitt von Borden aus Beton. Diagonale Eckausbildung, Passstücke. Pauschal pro Schnitt, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Borde: Tiefborde, Abrechnung nach Aufmass.</p>	4 St € €
01.01.07.0090	<p>Läuferreihe umlaufend Zuschlag für die Verlegung von Pflaster als einreihige Randeinfassung auf 20cm Betonfundament C20/25 mit seitlicher Stütze bis zur halben Steinhöhe, Lieferung und ungebundene Verlegung des Pflasters gemäß anderer Position. Steinbreite ca. 20cm Pflaster wird als Fläche in der entsprechenden Position abgerechnet.</p>	32 m € €
01.01.07.0100	<p>Tragschicht Dränasphalt 65 mm, Ballspielfeld gebundene Tragschicht aus offenporigem Asphalt PA 8 für Kunststoffflächen, wasserdurchlässig, einschichtig mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18035-6:2021-08 Tab. 6 und 7 wie folgt herstellen: Bindemittelart: 70/100 Einbaudicke: 65 mm Wasserdurchlässigkeit: Wasserinfiltrationsrate >= 360 mm/h (>= 2 l Prüfflüssigkeit müssen in 5 min abgefließen sein) Gefälle: gemäß Lageplan, max. 1 % Randeinfassung: Grenzabmaße von der Nennhöhe +- 5 mm, jedoch auf 1 m Länge nur +- 2 mm Ebenheit: Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand gemäß DIN 18035-6:2021-08 Tab. 7 Zeile 3</p>	240 m2 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.07.0110	Randaussparung Tragschicht, Ballspielfeld Herstellen einer Randaussparung entlang der Einfassungen. Tiefe ca. 2 cm, Breite ca. 2 cm	64 m € €
01.01.07.0120	Kantensteine schützen, Ballspielfeld Umlaufende Kantensteine, Rinnen und Flächen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau	64 m € €
01.01.07.0130	Kunststoffhaftbrücke, Ballspielfeld Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsgewicht 150 bis 200g/qm.	240 m2 € €
01.01.07.0140	Kunststoffbelag wasserdurchlässig 2lagig, grün, Ballspielfeld <i>Positionsbezüge: 01.01.07.0150</i> Kunststoffbelag für Mehrzweckanlagen, DIN EN 14877:2013 Normtyp B, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm, Farbe resedagrün RAL6011, gem. DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/1:2014, liefern und fachgerecht einbauen. Aufbau wie folgt: 1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet, Dicke: ca. 13 mm, Farbe: schwarz 2. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet, aromatisches Bindemittel Dicke: ca. 7 mm, Farbe resedagrün RAL6011. 3. Oberfläche: Granulat, flachgelagert Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 15 mm, Ebenheit: Spalt unter der 4-m-Latte kleiner gleich 10mm. 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%			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

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. Zusätzliche Anforderungen an die Gesamtkonstruktion: Tragfähigkeit und Eignung für Pflegefahrzeuge mit Niederdruck- bzw. Rasenbereifung von max. 5 t, Gesamtgewicht und max. 2 t Radlast.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.

240 m2 €

01.01.07.0150

Zulage Kunststoffbelag kleinstflächig

Zulage zur Pos. 01.01.07.0140, Kunststoffbelag kleinstflächig einbauen auf den Deckeln der Bodenhülsen im Spielfeld. Größe bis 10x 20 cm.
 Lieferung und Einbau der Einbauteile nach anderen Positionen.

2 St €

01.01.07.0160

Spielfeldlinierung, Ballspielfeld, schwarz

Spielfeldlinien herstellen nach Vorgaben des AG.
 Strichstärke: 5 cm breit
 Material: PU-Farbe
 Einbau von Farben nach Wahl des AG.
 Kalkulationsgrundlage: schwarz, in 5 cm Breite einmessen und fachgerecht aufbringen. Die Farbe ist vor Aufbringung zu bemustern.
 Einbauort: Ballspielfeld

35 m €

01.01.07.0170

Bodenhülsen für Volleyballpfosten

Bodenhülsen passend für Volleyball-Pfosten aus nachfolgender Position liefern und einbauen.
 Bodenhülse für Volleyballpfosten, mit wannenförmig ausgebildetem Kipp-Deckel, abschließbar, Entwässerung mit Kunststoffrohr DN 25 in die Dränschicht.
 Der Deckel muss fest mit der Hülse verbunden sein. Der Kippdeckel ist mit Kunststoffbelag zu beschichten, siehe dazu gesonderte Position.
 Bei Nutzung der Sportgeräte muss der Deckel über eine innenliegend laufende Schiene in die Deckeltasche gekippt werden können, Deckel mit Ketten und Schnüren sind nicht zugelassen!

Einbau der Bodenhülse mit Betonfundament C25/30 DIN EN 206-1, Abmessung 80 x 80 x 80 cm, einschließlich Herstellen des Betonfundamentes und aller Erd- und Nebearbeiten, Bertonlieferung. Einbau in Kunststoffbelag.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.

2 St €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.07.0180	<p>Volleyballpfosten-Paar Volleyballpfosten rund ø 83 mm als Paar (2 Stück) aus stabilem Alu-Spezial-Profil, Farbe Silber eloxiert liefern und in Leerhülsen, geliefert nach anderer Position, einbauen. Pfosten mit dickwandigem Spezial-Profil und sehr hoher Biegefestigkeit, höhenverstellbare Netz- oder Seilbefestigung, im vollgespannten Zustand stufenlos verstellbar von 1,55 bis 2,50m, ohne Nachjustieren und Spannen. Pfosten genormt durch den Deutschen Volleyball-Verband.</p> <p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	1 St € €
01.01.07.0190	<p>Schutzpolster liefern und einbauen Schutzpolster für Volleyballpfosten aus Schaumstoff und PVC-Gewebe mit Klettverschluss liefern und anbringen. Höhe: 2,00 m Farbe: grau. Schutzpolster passend für Volleyballpfosten aus vor. Pos.</p> <p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	2 St € €
01.01.07.0200	<p>Volleyballnetz liefern Volleyballnetz für Training und Schulsport aus 3 mm Polypropylen hochfest in der Farbe schwarz liefern und einbauen. Pfostenabstand ca. 10m.</p> <p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	1 St € €
<p>Summe 01.01.07 Ballspielfeld und Spielplatz mit Kunststoffbelag</p>		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.08	Ausstattung			
	Hinweis Sitzmauern Im gesamten Schulhofgelände werden Sitzmauern aus Betonwerkstein als Sitzgelegenheiten eingebaut. Ein Teil der Sitzmauern erhält Sitzauflagen aus Holz. Einige Mauern werden zweistufig aufgebaut, so dass kleine Tribünen entstehen.			
	Hinweis verwendete Materialien Die Bekleidung der Mauer muß der Fassadengestaltung gleichen. Daher entsprechen die ausgeschriebenen Materialien den hochbauseits verwendeten Produkten. Die angebotenen Produkte, insbesondere die Oberflächen, sind zu bemustern.			
01.01.08.0010	Boden lösen, Profilierung Sitzmauern Leicht bis mittelschwer lösbaren Boden nach Abtragsprofilen lösen. Abtragsdicke bis 80 cm Seitenwände gerade abgeschachtet für Betonieren ohne Schalung. Ausbau aus mehreren Teilflächen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.	30 m3 € €
01.01.08.0020	Aushub auf Bereitstellungslager_S0 Oberboden Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S0 Oberboden Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht.	15 m3 € €
01.01.08.0030	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	15 m3 € €
01.01.08.0040	Planum Fundamentsohle Herstellung des Planums für den Aufbau von Sitzmauern, 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/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	37 m2 € €
01.01.08.0050	Frostschuttschicht für Sitzmauern Frostschuttschicht aus Kiessand 0/32 liefern und in einer Stärke von 30cm höhengerecht einbauen und verdichten. Für OK Frostschuttschicht muss Tragfähigkeit EV2-Wert von mindestens 80 MN/qm nachgewiesen werden.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		11,1 m3 € €
01.01.08.0060	Fundamentbeton für Sitzmauern Fundamentbeton C20/25 liefern und ohne Schalung auf mineralischer Tragschicht 30cm stark höhen und lagegerecht Stück um Stück mit Aufbau Sitzmauer einbauen.	11,1 m3 € €
01.01.08.0070	Werkplanung Sitzmauern Herstellen der Werkplanung für die nachfolgend genannten Sitzmauern. Die Werkplanung ist vor Ausführungsbeginn vorzulegen und vom AG bestätigen zu lassen.	1 St € €
01.01.08.0080	Sitzmauer 9 Teil 1: 6,70m lang liefern und einbauen Sitzmauer 9 aus Betonfertigteilen, ein- oder mehrteilig liefern und einbauen nach Detailplan 506-3.13 und Lageplan Länge 6,70 m, Breite 45 cm, Höhe 50 cm, Betongüte C30/37, glatt geschalt alle sichtbaren Kanten umlaufend gefast 2 cm, Unterseite mit eingearbeiteten Versetzhilfen BxH: 10 x 2 cm Oberfläche: abgesäuert Farbe: Sichtbeton hellgrau, angelehnt an Musterfassade des Gebäudes Einbauhöhe nach Detailplan, Fertigteile in Mörtelbett C16/20, d = 5cm Höhen- und lagegerecht aufbauen, einschl. Materiallieferung.	1 St € €
01.01.08.0090	Sitzmauer 10 Teil 1: 6,70m lang liefern und einbauen Sitzmauer wie vor, jedoch Länge 6,70m, Breite 45cm, Höhe 50cm siehe Detailplan 506-3.13	1 St € €
01.01.08.0100	Sitzmauer 9, Teil 2 zweistufig liefern und einbauen Sitzmauer wie vor, jedoch gestuft - unterer Block 4,40m lang, 0,80m breit und 0,55m hoch - oberer Block 4,40m lang, 0,45m breit und 0,97m hoch Detailplan 506-3.13 und Lageplan Die Oberkante des unteren Blocks muß mit der Holzauflage von Mauer 9 Teil 1 im eingebauten Zustand auf gleicher Höhe abschließen.	1 St € €
01.01.08.0110	Sitzmauer 10, Teil 2 zweistufig liefern und einbauen Sitzmauer wie vor, jedoch gestuft - unterer Block 5,00m lang, 0,80m tief und 0,55m hoch - oberer Block 5,00m lang, 0,45m breit und 0,97m hoch Detailplan 506-3.13 und Lageplan			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Die Oberkante des unteren Blocks muß mit der Holzauflage auf Mauer 10 Teil 1 auf der gleichen Höhe im eingebauten Zustand abschließen.	1 St € €
01.01.08.0120	Sitzmauer 11, zweistufig liefern und einbauen Sitzmauer wie vor, jedoch gestuft und im 90°-Winkel über Eck ausgebildet - Außenlänge Rückseite mit hoher Kante 3,15 m und 2,75 m gemäß Lageplan - Höhe untere Stufe (ohne Holzauflage) 55cm, 80cm breit, Einbauhöhe zum Pflaster ca. 42cm - Höhe obere Stufe (mit Holzauflage) 90cm, 45cm breit Detailplan 506-3.14 und Lageplan	1 St € €
01.01.08.0130	Sitzmauer 12, zweistufig liefern und einbauen Sitzmauer wie vor, jedoch gestuft und im 90°-Winkel über Eck ausgebildet - Außenlänge Rückseite mit hoher Kante 5,45m und 4,95m gemäß Lageplan - Höhe untere Stufe (ohne Holzauflage) 55cm, 80cm breit, Einbauhöhe zum Pflaster ca. 42cm - Höhe obere Stufe (mit Holzauflage) 90cm, 45cm breit ein- oder mehrteilig nach Herstellerangaben und Detailplan 506-3.14 liefern und einbauen.	1 St € €
01.01.08.0140	Oberflächenversiegelung Behandlung der Oberflächen als vorbeugender Schutz gegen Farbauftrag durch Sprühfarbe oder ähnliches, Versiegelung soll Entfernen der Farbe erleichtern, für Betonoberflächen	95 m2 € €
01.01.08.0150	Werkplanung Sitzauflage Herstellen der Werkplanung für die nachfolgend genannten Sitzauflagen. Die Werkplanung ist vor Ausführungsbeginn vorzulegen und vom AG bestätigen zu lassen.	1 St € €
01.01.08.0160	Sitzauflage ohne Lehne 45cm breit Sitzauflage für Sitzmauern herstellen und montieren wie im Detailplan 506-3.12 dargestellt und nachfolgend beschrieben: Sitzauflage bestehend aus vier Holzlatten 100/55 mm, Abstand zwischen Latten 17mm, Breite Sitzauflage ca. 450 mm, Länge angepaßt an Länge der Sitzmauer, sämtliche Holz-Kanten mit Radius mind. 2 mm gerundet, Längsseiten mit Minifase, allseitig geschliffen, Unterkonstruktion: Flachstahl Edelstahl V4A 12/40mm, Länge: 42 cm, mindestens 1 Stück pro Meter einbauen. Sitzhölzer von unten befestigen mit mind. 2 Edelstahl-Schrauben pro Kontaktfläche, Lattung insgesamt mit je 2 Edelstahl-Schrauben pro Profil auf Unterkonstruktion (Sitzblock aus Beton) befestigt, einschließlich Befestigungsmittel Edelstahl Schrauben passend zu Klebehülsen mit Gewinde in Sitzblöcken. Sitzauflage in einzelnen Abschnitten für mehrere Sitzblöcke nach örtlichem Aufmaß herstellen,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

liefern und montieren.
 Gesamtmenge für mehrere Sitzblöcke,
 gemessen wird an der Außenkante, bei Bankauflagen über Eck wird eine Breite abgerechnet,
 Ecken sind diagonal herzustellen und zu verbinden.

Material: Accoya-Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, mit natürlicher Essigsäure acetyliertes Kiefernholz mit folgenden Eigenschaften:
 - Dauerhaftigkeitsklasse 1 mit mind. 25-jähriger Garantie gegen Fäulnis etc.
 - Dichte 510 kg/m³
 - Ausgleichsfeuchte 3 - 5 % (bei 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, 20 °C)
 - Quellung (darrtrocken – feucht) radial 0,7 %, tangential 1.5 %
 - Biegefestigkeit 39 n/mm²
 - Biegefestigkeit 8790 n/mm²
 - Härte (nach Janka) Seite 4100 n, Ende 6600 n
 - Wärmeleitfähigkeit λ= 0.13 Wm-1K-1 gemäß DIN En 12667
 - Feuerfestigkeit Klasse c gemäß ASTM E-84*
 Accoya-Holzplatten geschliffen und ohne Lasur

29,7 m € €

01.01.08.0170

lange Bank, H x L =47 x 254 cm, ohne Lehne

Positionsbezüge: 01.01.08.0190

Positionsbezüge: 01.01.08.0200

Lange Bank mit Sitzbelag aus langlebigem Accoya-Holz (wie Pos. zuvor), ohne Lasur liefern und einbauen. 4 Sitzbohlen 10 x 5,5 cm, mit stabilisierendem, unterwärtig verschraubtem Mittelband. Rechteckige Füße aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet, mit je 2 Befestigungsglaschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur. Sitzhöhe 47 cm. L 254 cm. Beim Deutschen Patent- und Markenamt eingetragenes Design siehe auch VOB/B § 10 Abs. 4).

Werkstoffe: Acetyliertes Kiefernholz. Stahl gem. DIN EN 10 025.

Oberflächen: Holz naturbelassen (ohne Lasur), so dass Witterung und UV-Strahlung eine graue Holzpatina erzeugen. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703, Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet.

Montagehinweis: Anlieferung 3-teilig montagefertig zerlegt. 15 cm unter Flur zu fundamentieren mit 2 x 2 Edelstahlankern M 10 x 470 in 2 Streifen, Fundamentgröße L 60/B 15/T 40 cm.

Zusatzausstattung: V2A-Anker M10x470,

höhen- und lagegerecht einbauen, einschl. Aushub und Fundament bestehend aus:

10 cm Sauberkeitsschicht Kiessand 0/32, Fundament Beton C25/30 L/B/H=60/15/40cm, einschl. Materiallieferung.

Aushub lösen, laden und auf Bereitstellungslager transportieren.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

3 St € €

01.01.08.0180

lange Bank mit Lehne

wie Position zuvor, jedoch mit Lehne, 2 Rückenbohlen 10 x 5,5 cm, mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. Rechteckige Füße (nach hinten um 4° leicht fallend) aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet, L 253 cm.

Gewicht 148 kg.

Anlieferung 4-teilig montagefertig zerlegt.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

1 St €

01.01.08.0190

Sitzhocker

wie Position 01.01.08.0170, jedoch Hockersitzwürfel, L 46 cm. Gewicht 73 kg.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

8 St €

01.01.08.0200

Doppelbank mit Lehne

wie Position 01.01.08.0170, jedoch aus zwei Zweimetermodulen gekettete Reihenbank. Sitzhöhe vorne 47 cm, nach hinten sitzbequem fallend. 2x4 Sitz- und 2x2 Rückenbohlen 10 x 5,5 cm mit stabilisierenden, jeweils mittig verschraubten Mittelbändern. 2 Endfüße und 1 Mittelfuß, jeweils nach hinten um 4° leicht fallend. Füße mit 3x2 Befestigungslaschen. L 406 cm. Gewicht 235 kg.

Anlieferung 7-teilig montagefertig zerlegt. 15 cm unter Flur zu fundamentieren mit 3 x 2 Edelstahlankern M 10 x 300 in 3 Streifen, Fundamentgröße L 60/B 15/T 40 cm

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

1 St €

01.01.08.0210

Doppelbank ohne Lehne

wie Position zuvor, jedoch ohne Lehne.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

3 St €

01.01.08.0220

Jugendbank

Jugendbank liefern und aufstellen: Bank Länge 2000mm, Höhe 450/750mm, Breite 520mm, bestehend aus zwei Sitzbalken aus Accoya-Holz, Oberfläche gehobelt, geschliffen, Kanten gerundet R 20 mm, Abmessung Sitzbalken jeweils 120 x 80 mm. Seitenteile aus Stahlblech, 12 mm, Kontur lasergeschnitten, Kanten gerundet mit Laschen zur Befestigung der Holzbalken sowie angeschweißten Fußplatten zum Aufschrauben auf Fundamente.

Stahlteile feuerverzinkt und mit Pulver beschichtet in DB 703, Schrauben V2A, je Bank 2 Stk Fundamente mind. 40 x 60 x 65 cm, 15 cm unter OK Gelände, frostfrei gegründet.

Lieferung vorgefertigt zur bauseitigen Montage, einschl. Einbau, Materiallieferung, Erd- und Fundamentarbeiten.

10 cm Sauberkeitsschicht Kiessand 0/32, Fundament Beton C25/30, Aushub lösen, laden und auf Bereitstellungslager transportieren.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

3 St €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

01.01.08.0230 **Papierkorb**
 Zylindrischer Abfallbehälter mit 60 L Fassungsvermögen liefern und einbauen. Korpus mit Abdeckhaube aus Edelstahl, zusätzlich pulverbeschichtet in DB 703. Rahmenteile und Bodensockel aus Stahl, zinkphosphatiert, kathodisch tauchlackiert (KTL) und pulvergrundiert sowie pulverbeschichtet in Schwarzgrau. Frontale Einwurföffnung einseitig im Bogen nach unten ausgeschnitten. Deckel aus 4 mm dickem Edelstahl nach oben gekantet. Inklusivem leichtem PE-Innenbehälter von nur 1,7 kg für 60 L Fassungsvermögen. Selbstschließendes 8 mm Dreikant-Schnappschloss. Gewicht 38 kg. Beim Deutschen Patent- und Markenamt eingetragenes Design. Werkstoff: Stahl gem. DIN EN 10025. Edelstahl (1.4301) gem. DIN EN 10 088 T2. Oberfläche: Rahmenteile und Sockel kathodisch tauchlackiert und pulverbeschichtet in Schwarzgrau. Abdeckhaube und Korpusbleche grundiert und pulverbeschichtet in DB 703. Montagehinweis: fundamentieren mit 4 Edelstahllankern M 10 x 470. Zusatzausstattung: V2A-Anker M10x470
 Abfallbehälter in Fundament aus Beton C16/20 einbauen. Fundamentabmessungen: LxBxH=40x40x70cm, OK Fundament 12cm unter OK Gelände, einschl. Bodenaushub und Materiallieferung.
 Aushub lösen, laden und auf Bereitstellungslager transportieren.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

4 St €

01.01.08.0240 **Tischtennisplatte**
 Tischtennisplatte aus Polymerbeton mit Untergestell aus vier robusten Einzelteilen nach Herstellerangaben ohne Fundamente aufstellen. 30 mm starke Spielfläche, Farbe Granitgrün. Tischtennisplatte entspricht EN 14468-1 D
 Gewicht 400kg, Abmessungen Platte; BxLxH = 152 x 274 x 76cm
 mit Alu-Netzkonstruktion liefern und spielfertig aufstellen auf bauseits vorhandener ebener Fläche.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

2 St €

01.01.08.0250 **Streetball-Anlage aus Stahl liefern und aufstellen**
 Streetball-Anlage mit max 50cm Auslage aus Stahl liefern und montieren.
 Die gesamte Anlage ist in einem Stück verschweißt (keine Schraubverbindungen).
 Pfosten aus Rundprofil 140mm, Wandstärke: 5 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einschließlich:
 - Zielbrett vollflächig geschlossen, Abm., 1,20 x 0,90 m, die Korbbefestigung erfolgt direkt an der Hinterkonstruktion.
 - Korb aus feuerverzinktem Stahl
 - Netz aus Herkulesseil
 - mit Lasche am Pfosten für Anbindung Blitzschutz im Fundament

 Lieferung und Montage einschl. Aushub und Materiallieferung, Fundament nach Herstellerangaben, Fundament überpflasterbar.
 Aushub lösen, laden und auf Bereitstellungslager transportieren.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

1 St €

01.01.08.0260 **Schutzpolster liefern und einbauen**
 Schutzpolster für Einmastständer Streetballanlage wie vor, mit Klettverschluss, aus witterungsbeständigem Material, Höhe 2m liefern und anbringen, Farbe grau

1 St €

01.01.08.0270 **Schild für Ballanlage liefern und aufstellen**
 Warnaufdruck für die Ballanlage nach Vorschrift der Unfallkasse liefern und befestigen. Warnaufdruck muss dauerhaft auf der Vorderseite des Spielbretts befestigt sein. Schild mit Piktogramm und Beschriftung "Nicht an den Korb hängen" oder "Nicht an den Basketballkorb hängen". Schild als Aufkleber oder Schild aus Aluminium oder Kunststoff zum Anschrauben, Größe passend zum Spielbrett, mind. aber 30x20 cm.



1 St €

01.01.08.0280 **Schild Sammelplatz liefern und befestigen**
 Schild für Sammelstelle nach ISO 7010 liefern und am Ballfangzaun befestigen. Material: Aluminium, 2mm, Maße: 500x500mm, Reflexionsklasse: RA1, Schild mit grünem Untergrund, Rand und Piktogramm weiß inkl. Schelle passend zum Ballfangzaun.

1 St €

Summe 01.01.08 Ausstattung €

Summe 01.01 TO3 Schulhof Süd €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
01.02	TO3 Schulhof Nord und West				
01.02.01	Baustellensicherung				
	Hinweis: beengtes Bauen Die Baubreite auf der Nordseite des Schulgebäudes beträgt maximal 2,50 m ab Schulgebäude. Benachbarte Flächen dürfen nicht befahren werden. Kalkulation und Arbeitsorganisation sind auf diese Besonderheit abzustellen.				
01.02.01.0010	Bauzaun liefern Bauzaun liefern und standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten 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 zur Einzäunung der Baustelle und zur Einzäunung der Baustelleneinrichtungsfläche. Der Bauzaun bleibt nach Fertigstellung des Bauabschnitts Schulhof Süd stehen >> Schutz der eigenen Leistung. Einbauort: Baustelle (Platz) und BE-Fläche	40 m	.....	€	..... €
01.02.01.0020	Bauzaun vorhalten Bauzaun geliefert nach anderen Positionen während der Bauzeit vorhalten und unterhalten inklusive der erforderlichen Wartung und Kontrolle. Abrechnung nach Kalenderwoche (1 KW = 1 Stück).	13 St	.....	€	..... €
01.02.01.0030	Zulage Bauzaun umstellen, Fremdfirma Zulage zu vor. Pos. für das Umstellen des Bauzauns innerhalb von Teilflächen. Abbau des Bauzaunes und Aufstellen an neuem Ort. Transportentfernung bis 10 m. >> Bedarfsposition, Zaun wurde von anderer Firma geliefert und aufgestellt.	200 m	.....	€	..... €
01.02.01.0040	Bauzaun rückbauen Bauzaun nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren.	40 m	.....	€	..... €
01.02.01.0050	Stammschutz - Brettermantel mittel 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. Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe gemessen: bis 0,50 m, Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m,				

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit	2 St € €
01.02.01.0060	Stammschutz - Brettermantel groß Aufstellen eines Brettermantels wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Stammdurchmesser: über 0,50 bis 1,00 m	3 St € €
Summe 01.02.01 Baustellensicherung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.02	Flächenvorbereitung			
01.02.02.0010	<p>Aufwuchs mähen, Jungaufwuchs in Gehölzbestand Aufwuchs überwiegend strauchig, Jungaufwuchs von Bäumen und Sträuchern bis 5 cm Stammdurchmesser unterschiedlicher Arten und Größen flächig mähen. Anfallendes Material ist aufzunehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Arbeiten in Gehölzbestand: Das Mähen erfolgt zwischen zu erhaltenden Bestandsbäumen, die nicht verletzt oder beschädigt werden dürfen. Die Technologie ist darauf abzustimmen. Höhe Aufwuchs: 0,8 bis 5,0 m Abrechnung nach Aufmaß.</p>	450 m2 € €
01.02.02.0020	<p>Aufwuchs mähen, Wiese Mahd von Wiesenflächen nach Abstimmung mit der Bauleitung. Anfallendes Schnittgut ist zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Aufwuchshöhe: bis 60cm, Schnitthöhe: 3 bis 5cm. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	2.150 m2 € €
01.02.02.0030	<p>Aufwuchs roden, flächig 20 cm Vegetationsdecke abschälen / Aufwuchs unterschiedlicher Arten und Größen flächig roden bis 20 cm unter OK Gelände, einschl. aller Nebenarbeiten und Einebnung der Erdfläche. Flächen nach anderer Position gemäht. Arbeiten in Gehölzbestand: Der Bodenabtrag erfolgt in unmittelbarer Nachbarschaft von zu erhaltenden Bestandsbäumen, die nicht verletzt oder beschädigt werden dürfen. Arbeit mit Kleintechnik erforderlich. Anfallendes Material laden, auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Die Beprobung erfolgt durch ein vom den AG beauftragtes externes Unternehmen. Ausbauort: Müllgebäude, Anlieferung</p>	1.050 m2 € €
01.02.02.0040	<p>Vegetationsdecke abschälen, 10 cm Vorhandene Vegetationsdecke abschälen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Grasnarbe Abtragshöhe: 10 cm Ausbauort: Wege, Schotterrasen, Strauchflächen, Damm</p>	320 m2 € €
01.02.02.0050	<p>Abbruch von Einfassungen, Betonborde Vorhandene Einfassungen aus Betonwerkstein, incl. Betonfundamente lösen, aufnehmen, laden und auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Die Beprobung erfolgt durch ein vom den AG beauftragtes externes Unternehmen. Form: Rasenkantensteine, Tiefbordsteine, Hochbordsteine</p>	50 m € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.02.0060	Boden lösen Leicht bis mittelschwer lösbaren Boden lösen. Aushub bis 50 cm Tiefe Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.	125 m3 € €
01.02.02.0070	Rückbau Betonrecycling 0 - 20 cm Rückbau Baustraße aus Betonrecycling. Aushubtiefe: 0 bis 20 cm Ausbauort: Baustraße obere Schicht, durch Baustellenbetrieb verschmutzt. Material aus zertifiziertes RC-Betonrecycling. Abrechnung nach Aufmass.	30 m3 € €
01.02.02.0080	Rückbau Betonrecycling 21 - 40 cm Rückbau Baustraße aus Betonrecycling. Aushubtiefe: 21 bis 40 cm Ausbauort: Baustraße untere Schicht. Material soll als Frostschutzschicht wieder eingebaut werden. Material aus zertifiziertes RC-Betonrecycling. Abrechnung nach Aufmass.	30 m3 € €
01.02.02.0090	Aushub auf Bereitstellungslager_S0 Oberboden Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S0 Oberboden Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht.	125 m3 € €
01.02.02.0100	Aushub auf Bereitstellungslager_Betonrecycling Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Betonrecycling	60 m3 € €
01.02.02.0110	Oberboden sieben, Siebdurchgang 20 mm Oberboden auf Bereitstellungsfläche des AN lagernd, vor Ort maschinell sieben und anschließend auf gesonderte Oberbodenmiete umsetzen. Transportentfernung innerhalb der Baustelle bis 200 m. Kosten für Transport und Bereitstellung des Siebs sind in die Position einzukalkulieren. Siebdurchgang: 20 mm Anzahl Bodenschichten: 1 Bodengruppe Schicht 1 Oberboden. Steine, Wurzeln und andere Fremdbestandteile bis 30 Vol%. Siebrückstände nach Fraktionen zu separieren und auf Haufwerken vorhalten.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Am Haufwerk / im Abtransportgebände erfolgt Beprobung durch abfallrechtliche Baubegleitung. Abtransport von Vorhalteflächen und Verwertung/ Entsorgung werden gesondert vergütet. Der Oberboden verbleibt bis zum Wiedereinbau auf der Bereitstellungsfläche und ist vor Verunreinigung zu schützen (siehe nachfolgende Pos.).	125 m3 € €
01.02.02.0120	<p>Oberbodenmiete abdecken Auf Mieten gelagerter gesiebten Oberboden auf dem Bereitstellungslager mit Folie abdecken, um Unkrautbewuchs zu unterdrücken. Abdeckmaterial gegen Verwehen sichern. Abdeck- und Sicherungsmaterial liefern, vorhalten und rückbauen. Material nach Rückbau übernehmen und verwerten. Abdeckung- und Sicherungsmaterial nach Wahl AN. Einbau in mehreren Teilobjekten. Abrechnung nach abgedeckter Fläche. Vorhaltezeit: Bauzeit</p>	100 m2 € €
01.02.02.0130	<p>Geländeprofilierung Geländeregulierung durch Ab- und Auftrag des vorhandenen Erdstoffes von 10 bis 20 cm vor Herstellen des Planums, Boden lösen, innerhalb des Baufeldes nach Bedarf transportieren, Wiedereinbau als lagenweiser Einbau und Verdichtung auf 45 MN/m2 Schichtdicke max. 20 cm pro Schicht, einschl. Profilierung von Mulden und Aufböschungen gemäß Lageplan, OK der herzustellenden Fläche gemäß Regelprofil für den weiteren Aufbau mit befestigten Flächen oder Oberboden.</p>	663 m2 € €
01.02.02.0140	<p>Geländeprofilierung Zulage Materiallieferung Geländeprofilierung wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch mit Material aus dem Bereitstellungslager des AN. Material: Flussskies/ Flusssand Gelagertes Material laden, fördern und einbauen. Einbauort: Füllboden für Wege und um Müllhaus</p>	108 m3 € €
01.02.02.0150	<p>Bodenauftrag Damm Flussskies Damm herstellen durch Auftrag von vorhandenem Erdstoff zur Herstellung der Hochwasserbarriere. Höhe OK Damm soll nach Auftrag Oberboden 115,15 betragen. Aufbauhöhe über OKG i. M. 45 cm Material: Flussskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Wiedereinbau als lagenweiser Einbau und Verdichtung auf 45 MN/m2 Schichtdicke max. 40 cm pro Schicht, einschl. Profilierung gemäß Lageplan, OK der herzustellenden Fläche gemäß Regelprofil für den weiteren Aufbau mit Oberboden. Einbauort: Damm Schulhof Nord</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		12 m3 € €
01.02.02.0160	Bodenauftrag Damm Oberboden Damm herstellen wie in vor Pos. beschrieben, jedoch gesiebter Oberboden Schichtstärke 20 cm			
		30 m3 € €
	Summe 01.02.02 Flächenvorbereitung	 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.03	Leitungsverlegung Lüftung Gebäude			
	Hinweis Lüftung Diese Positionen wurden von der Haustechnik geplant. Sie dienen der Be- und Entlüftung von Technik-/ Kellerräumen und sind in der Außenanlage umzusetzen, es handelt sich um 6 Rohre aus dem Gebäude, die mit den Lüftungstürme in Abschnitt Stahlbau zu verbinden sind.			
01.02.03.0010	Grabenaushub bis 1,30m Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Lüftungsleitungen profilgerecht ausheben ab abgetragenem Oberboden. Aushubtiefe 1,30 m, Sohlenbreite der Gräben 0,40m, Ab einer Grabentiefe von 1,25m müssen die Grabenwände 45° abgebösch werden. Grabensohle sorgfältig herrichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	13 m3	€	€
01.02.03.0020	Aushub auf Bereitstellungslager_S1 Auffüllung Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht:_S1 Auffüllung Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht.	3 m3	€	€
01.02.03.0030	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	10 m3	€	€
01.02.03.0040	Untergrund verdichten, Planum herstellen Grabensohle Untergrund verdichten für Gräben und Baugruben Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Sohlenbreite der Gräben 40 cm. Abrechnung nach Aufmaß.	10 m2	€	€
01.02.03.0050	Bettung Rohrleitung Bettung Rohrleitung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 30 cm über Rohr. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.	4 m3	€	€
01.02.03.0060	Graben verfüllen, Flusskies Graben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Fortsetzung von vorheriger Seite			
	Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m2 Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	9 m3 € €
01.02.03.0070	Prüfung ZTVT-StB Verformung Grabenverfüllung Kontrollprüfung ZTVT-StB 86/1990 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Grabenverfüllung.	1 St € €
01.02.03.0080	Pruefung ZTVT-StB Verformung Grabensohle Kontrollpruefung ZTVT-StB 86/1990 auf besondere Anordnung des AG fuer Verformungsmodul der Grabensohle (leichte Fallplatte).	1 St € €
01.02.03.0090	Lüftungs-Thermo Rohr antimikrobiell DN 200 Lüftungs-Thermo Rohr antimikrobiell DN 200 Radondichtetes Wärmetauscherrohr, für den speziellen Einsatz als Luftleitung zur Erdverlegung nach VDI 4640-4 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen. Innenseitig glatte Oberfläche mit nachgewiesener antimikrobieller Wirkung durch anorganische (Ag+)- Verbindung, hoch abriebfest und chemisch beständig Dauerhaft feste Verbindung zwischen Material mit antimikrobiellem Wirkstoff und Rohrwandmaterial. Für Reinigung mit Wasserhochdruck geeignet. Für Herstellung von erdverlegten Lüftungssystemen nach VDI 6022 Blatt 1.2 geeignet. Ausführung: - mit Schmutzschutz Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,28 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - Werkstoff: PP antimikrobiell in Anlehnung an DIN EN 1852 - Mindestgefälle : 0,5 cm/ m - Grabentiefe bis 1,3 m - Abmessung: DN 200 mm - Einschließlich Herstellung aller Anbindungen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. - Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. - Einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial. - Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	25 m € €
01.02.03.0100	Zulage für Übergangrohr DN 250/200 Zulage für Übergangrohr DN 250/200 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Übergangsröhren. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16 kN/m^2 .	6 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.03.0110	<p>PP-Bogen DN 200 PP-Bogen DN 200 für zuvor angebotenes Lüftungsrohr PP-Kanalrohr Formteil nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m². Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Als PP-Bogen in allen Winkelgraden Abmessung: DN 200 mm</p>	18 St	€	€
01.02.03.0120	<p>PP-Doppelsteckmuffe DN 200 PP-Doppelsteckmuffe DN 200 für zuvor angebotenes Lüftungsrohr PP-Kanalrohr Formteil nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m². Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Abmessung: DN 200 mm</p>	24 St	€	€
01.02.03.0130	<p>PP-Kondensatablauf DN 200/40/90 Grad PP-Kondensatablauf DN 200/40/90 Grad Kondensatablauf zur Kondensatableitung im Gebäude über Stutzen DN40/90 grd und Anschluss an Kugelsiphon geeignet zur Anbindung an zuvor angebotenes Lüftungsrohr, mit aufgeschweißter halber Steckmuffe. Abmessung: DN 200/40/90 Grad</p>	6 St	€	€
01.02.03.0140	<p>Endplattenmuffe DN 200 Endplattenmuffe DN 200 Formteil als Endplattenmuffe zum Verschluss von Rohren, PP-Muffe und eingeschweißter Platte Abmessung: DN 200 mm</p>	6 St	€	€
01.02.03.0150	<p>Dichtungseinsatz DN 200 Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren. Aufklappbar, für bereits verlegte Leitungen. Dicht gegen drückendes Wasser. Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung (Weiße Wanne). Dichtungseinsatz als geteilte Dichtung, aufklappbar, für bereits verlegte Leitungen, mit Gestellringen aus Hochleistungskunststoff, mit integrierter Drehmomentkontrolle durch selbstabscherende Spezialmuttern, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 40 mm, aus EPDM oder NBR, Dichtigkeit gegen drückendes und</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 40, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101, wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen, mit 4 Fixierlaschen incl. Schrauben, Außendurchmesser der Medienleitung 200 mm Futterrohr-/Kernbohrungsinne Durchmesser 300 mm liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

6 St €

01.02.03.0160

Futterrohr Faserzement

Futterrohr Faserzement mit fest verbundenen Fest- und Losflansch aus Gusseisen als Aussparung für Durchdringungen. Dicht gegen drückendes Wasser. Einsatz in noch zu erstellende Bauwerke. Geeignet für Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen (Schwarze Wanne). Futterrohr Faserzement mit fest verbundenen Fest- und Losflansch aus Gusseisen, als Aussparung für Durchdringungen, zur Aufnahme von Dichtungseinsätzen, spezielle Rillung der äußeren Rohroberfläche für eine homogene Verbindung zum Beton, Fest- und Losflansch nach DIN 18195/18533, Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht gegen Bodengase, Futterrohrinnendurchmesser DN 200 Länge bis 420 mm einschl. Zubehör für Dickbeschichtung, einschl. Locheisen für Dickbeschichtung, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

6 St €

Summe 01.02.03 Leitungsverlegung Lüftung Gebäude €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.04	Entwässerung			
	Hinweis: Verwertung, Entsorgung Titel 1.7 Die Verwertung, Entsorgung von Aushubmaterial ist im Titel 1.7 Entsorgung enthalten.			
01.02.04.0010	Grabenaushub bis 1,50m Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab abgetragem Oberboden. Aushubtiefe 1,50 m, Sohlenbreite der Gräben bis 1,00m, Ab einer Grabentiefe von 1,25m müssen die Graben-/ Schachtwände 45° abgebösch werden. Grabensohle sorgfältig herrichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S2 Tallehm Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Anfallendes Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern.	128 m3	€	€
01.02.04.0020	Aushub Schächte DN 400 bis 2m Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch für Schächte DN 400 Abrechnung nach Tiefe des Schachtes.	18 m3	€	€
01.02.04.0030	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu den beiden vorgenannten Pos. für Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	50 m3	€	€
01.02.04.0040	Aushub auf Bereitstellungslager_S1 Auffüllung Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht:_S1 Auffüllung Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht.	15 m3	€	€
01.02.04.0050	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	102 m3	€	€
01.02.04.0060	Aushub auf Bereitstellungslager_S3 Flusssand/-kies Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S3 Flusssand/-kies	29 m3	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.04.0070	Graben verfüllen, Flusskies Graben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m2 Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	89 m3 € €
01.02.04.0080	Schacht verfüllen, Flusskies Verfüllung wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schacht	15 m3 € €
01.02.04.0090	Untergrund verdichten, Planum herstellen Grabensohle Untergrund verdichten für Gräben und Baugruben Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Sohlenbreite der Gräben, Grabenbreite 80 cm. Abrechnung nach Aufmaß.	68 m2 € €
01.02.04.0100	Untergrund verdichten, Planum herstellen Schachtsohle Untergrund verdichten wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schachtsohle.	4 m2 € €
01.02.04.0110	Mehrarbeit bei vorgefundenen Leitungen Mehrarbeit von Hand bei gefundenen Kabeln, Leitungen, Rohren etc., Trasse provisorisch z.B. mit Holzbohlen sichern und Medium bei Verfüllung wieder höhengerecht mit einbauen und einsanden, Abrechnung nach freigelegter Länge	5 m € €
01.02.04.0120	Pruefung ZTVT-StB Verformung Grabensohle Kontrollpruefung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG fuer Verformungsmodul der Grabensohle (leichte Fallplatte).	1 St € €
01.02.04.0130	Prüfung ZTVT-StB Verformung Grabenverfüllung Kontrollprüfung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Grabenverfüllung.	1 St € €
01.02.04.0140	Bettung Rohrleitung Bettung Rohrleitung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung über Rohr 30 cm Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	gemäß Herstellerangabe.	39 m3	€	€
01.02.04.0150	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".	85 m	€	€
01.02.04.0160	Kontrollschacht DN 400 aus PP 1 bis 1,2m DN 250 Kontrollschacht DN 400 aus PP, Belastungsklasse D 400, Schachthöhe bis 600 bis 1200 mm, mit Schachtboden, mit teleskopierbarer Schachtverlängerung DN 400, mit herausnehmbaren Siebeinsatz zum Abfangen von grobem Schmutz, mit Gussabdeckung quadratisch als Einlaufrost, Abdeckung verschraubt Belastungsklasse D 400, liefern und auf Bettung aus 30cm Kiessand 0/32 einbauen, einschl. Materiallieferung, Rohrdurchgang 90° DN 250, Schachthöhe nachjustierbar.	2 St	€	€
01.02.04.0170	KG 2000-Kanalrohr, DN 125 für Regenwasser KG 2000-Kanalrohr, DN 125 liefern, Material: Polypropylen PP für Regenwasser; Rohre nach DIN EN 14758 mit Doppelsteckmuffe, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt. Ringsteifigkeit mind. 4 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen sowie anschließen. Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial einschl. Passlängen, verschiedene Teilabschnitte, Form- und Verbindungsstücke Die Lieferung der Form- und Verbindungsstücke wird gesondert vergütet. Verlegung nach DIN EN 1610 und den Verlegrichtlinien des Herstellers.	5 m	€	€
01.02.04.0180	KG 2000-Rohr, DN 110 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 110, verschiedene Abschnitte.	5 m	€	€
01.02.04.0190	KG 2000-Rohr, DN 160 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 160, verschiedene Abschnitte.	20 m	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.04.0200	KG 2000-Rohr, DN 250 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 250, verschiedene Abschnitte.	65 m € €
01.02.04.0210	KG 2000-Rohr, DN 315 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 315, verschiedene Abschnitte.	5 m € €
01.02.04.0220	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 160 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 160, passend zum Rohrsystem	7 St € €
01.02.04.0230	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 200 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 200, passend zum Rohrsystem	4 St € €
01.02.04.0240	KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 250 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 250, passend zum Rohrsystem	6 St € €
01.02.04.0250	KG 2000-Rohr Abzweig 160/160 KG 2000-Abzweig von DN 160 auf DN 160 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	1 St € €
01.02.04.0260	KG 2000-Rohr Abzweig 250/200 KG 2000-Abzweig von DN 250 auf DN 200 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	2 St € €
01.02.04.0270	KG 2000-Rohr Abzweig 250/250 KG 2000-Abzweig von DN 250 auf DN 250 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem	2 St € €
01.02.04.0280	KG 2000-Rohr Reduktion 250/160 KG 2000-Reduktion von DN 250 auf DN 160, passend zum Rohrsystem	4 St € €
01.02.04.0290	KG 2000-Rohr Reduktion 250/200 KG 2000-Reduktion von DN 250 auf DN 200, passend zum Rohrsystem	1 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.04.0300	<p>Froschklappe DN 250 aus PP Einbau eines Auslaufes vollständig aus Polypropylen mit Froschklappe als Schutz gegen das Eindringen von Kleintieren o.ä. in die Rohrleitung. Auslauf mit geringem Öffnungswiderstand, korrosionsbeständig, 45° angeschrägt. Farbe: schwarz.</p>	1 St	€	€
01.02.04.0310	<p>Großpflaster Naturstein Pflasterrinne Großpflaster zur Wasserführung und als Pflasterrinne 3reihig aus Naturstein Granit liefern und einbauen, einschl. Materiallieferung, auf 30cm Beton C 12/16 versetzen, Fugen mit Mörtel MG III schließen, einschl. aller Neben- und Nacharbeiten.</p>	18 m2	€	€
01.02.04.0320	<p>Schwerlastrinne 19,24m lang, D400 Entwässerungsrinne für Schwerlastverkehr liefern und einbauen, Rinne aus Beton C 40/50 ohne Innengefälle, einschl. Zarge, Klasse D 400 und Abdeckung aus Guß, verschraubt Baulänge 19,24 m Nennweite mindestens 15 cm, Breite an Zarge ca. 250mm Bauhöhe max. 29 cm mit Edelstahlzarge (V2A), Verfugung (SF-Connect), einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben sowie 2 Stk. Sinkkasten mit Schlammfang liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers in Betonfundament versetzen auf 20cm Beton C16/20, sowie allen Anpassungsarbeiten und fachgerechtem Rohranschluß. Einbauort: R03</p>	1 St	€	€
01.02.04.0330	<p>Entwässerungsrinne V 100, C 250, Baulänge 150 cm Entwässerungsrinne für Linienentwässerung Klasse C 250 entsprechend DIN EN 1433/DIN V 19580 liefern und einbauen, aus Polymerbeton ohne Innengefälle, mit Stahlkante für Rostaufgabe, System V 100 mit Drainlock, mit Kantenschutz, mit V-Querschnitt, Baulänge 150 cm, einschl. Stirnwände, Sinkkasten mit Schlammfang und Rinnenabdeckung mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet, liefern und fach- und passgerecht versetzen auf 20cm Beton C16/20, einschl. aller Anpassungsarbeiten und fachgerechtem Rohranschluß. Rinnenhöhe 150mm</p>	2 St	€	€
01.02.04.0340	<p>Entwässerungsrinne 2,50m lang, B125 Entwässerungsrinne wie zuvor, jedoch 2,50m lang und Klasse B125</p>	1 St	€	€
01.02.04.0350	<p>Punkt Ablauf, 540x355, B 125 Punkt Ablauf komplett mit Geruchverschluss und Schlammeimer liefern, fach- und höhengerecht einbauen in Beton C16/20 und an Entwässerungsleitung anschließen, Einlauf 540x355mm, Anschluss DN 160/DN 200, Klasse B 125, mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock, Unterteil in Kurzform, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung(abZ) Z-74.4-78, einschl. aller Nebenarbeiten.	3 St € €
01.02.04.0360	Schachtdeckel anpassen bis 15cm Deckel der vorhandenen Schächte, Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN 1229, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton nach DIN 19584-5 höhengerecht anpassen, incl. Lieferung eines Ausgleichselementes, je Stück an die neuen Höhen anpassen, zu regulierende Höhe bis 0,15 m, einschl. aller Nebenarbeiten.	3 St € €
01.02.04.0370	Schachtdeckel DN400 anpassen, 15cm Schachtdeckel von Kontrollschächten DN 400 anpassen an Pflasterhöhe, zu regulierende Höhe bis 15 cm, einschl. aller Nebenarbeiten.	2 St € €
01.02.04.0380	Schachtdeckel DN400 anpassen, 30cm Schachtdeckel von Kontrollschächten DN 400 anpassen an Pflasterhöhe, zu regulierende Höhe 15-30 cm, einschl. aller Nebenarbeiten.	2 St € €
01.02.04.0390	Schachtdeckel DN400 anpassen Schachtdeckel von Kontrollschächten DN 400 anpassen an Pflasterhöhe.	5 St € €
Summe 01.02.04 Entwässerung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.05	Prüfung Entwässerung			
01.02.05.0010	<p>Druckprobe und Spülen des gesamten neu verlegten Rohrnetzes in diesem Abschnitt: Bereitstellung, Montage, Demontage von Spülgerät und Druckluftverrohrung für die Druckprobe und die Spülung von Leitungsabschnitten bis je maximal 100 Meter Länge. Es erfolgt in mehreren Teilabschnitten, Ausführung gemäß DIN-EN 806-4.</p> <p>Das Spülen und die Druckprobe ist unter Angabe von Leitungsabschnitt, -querschnitt und -länge, Ruhedruck, Druckluftdruck, Spülwasservolumenstrom, Anzahl der Entnahmestellen sowie Spüldauer zu protokollieren.</p> <p>Für die Prüfung sind vom Auftragnehmer alle benötigten Gerätschaften und Anschlusssteile (Spülgerät, Druckluftkompressor, Passstücke, Anschluss- und Ablaufschläuche, Spülarmaturen, Absperrblasen diverser Querschnitte usw.) betriebsbereit zur Verfügung zu stellen, einschl. Lieferung Wasser.</p> <p>Bei Frostgefahr ist das Rohrnetz sauber zu entleeren, bei Bedarf auszublasen, damit ein Einfrieren der Leitung sicher verhindert wird.</p>	1 psch	.....	€
01.02.05.0020	<p>Kanalbefahrung zur Inbetriebnahme neu gebaute Entwässerungsleitungen durch Fernauge prüfen und auf Speichermedium (DVD, Video-CD) aufzeichnen. Einmündungen und Schächte einmessen und in Dokumentation aufnehmen als Vorbereitung zur Abschlussvermessung Nennweite: DN 100 - DN 400</p>	1 psch	.....	€
Summe 01.02.05 Prüfung Entwässerung			.....	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.06	Tragschichten			
01.02.06.0010	<p>Feinplanum für Verkehrsflächen Herstellung des Planums für den Aufbau von Verkehrsflächen, 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/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.</p>	663 m2 € €
01.02.06.0020	<p>Frostschuttschichten herstellen, d=38cm Frostschuttschichten 0/32 aus Mineralstoff (Kies-Sand-Gemisch) inkl. Zertifikat liefern und profilgerecht einbauen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2, laut Regelprofil 2.3, Einbaudicke: 38 cm Der Feinanteil darf gem. FGSV Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV nicht größer als 3 Masse-% sein. Das Zertifikat und die Sieblinie sind dem AG/ Bauüberwachung vor Lieferung vorzulegen.</p>	55 m3 € €
01.02.06.0030	<p>Frostschuttschichten herstellen, d=33cm wie vor, jedoch Einbauhöhe 33cm laut Regelprofil 2.4 mit 100 MN/m2</p>	7 m3 € €
01.02.06.0040	<p>Frostschutzmaterial Schotter aus Bestand Schottermaterial vom Bereitstellungslager des AN aufnehmen, laden und höhen- und lagegerecht als Frostschuttschicht einbauen, sonst wie in vor Pos. beschrieben. Material: gebrochenes Mineralgemisch, Korngröße etwa 0 / 45 mm Einbauort: Anlieferung Nord.</p>	10 m3 € €
01.02.06.0050	<p>Frostschutzmaterial RC aus Bestand Schottermaterial vom Bereitstellungslager des AN aufnehmen, laden und höhen- und lagegerecht als Frostschuttschicht einbauen, sonst wie in vor Pos. beschrieben. Material: gebrochenes Mineralgemisch, Korngröße etwa 0 / 63 mm Einbauort: Anlieferung Nord. Material: RC-1, jedoch Überschreitung der elektrischen Leitfähigkeit (RC-3*) Prüfzeugnis von Rabal vom 22.05.2023 (Prüfung des frisch gebrochenen Materials). Uneingeschränkt offener Einbau ist möglich.</p>	30 m3 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.06.0060	Tragschicht 23cm Mineral 0/45 Tragschicht für Verkehrsflächen aus Mineralstoffgemisch 0/45 (Schotter-Splitt-Sand-Gemisch) nach ZTVT-StB liefern und profilgerecht einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert laut Regelprofil 1.1 mit 100 MN/m2 nachgewiesen werden, mind. je 200m2 ein Druckversuch nach anderer Position. Einbauhöhe 23cm Der Feinanteil darf gem. FGSV Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV nicht größer als 3 Masse-% sein.	78 m3 € €
01.02.06.0070	Tragschicht 20cm Mineral 0/45, RP1.5 wie vor, jedoch Einbauhöhe 20cm laut Regelprofil 1.5 mit 45 MN/m2 (Schotterrassen)	9 m3 € €
01.02.06.0080	Tragschicht 20cm Mineral 0/45, RP2.3 wie vor, jedoch Einbauhöhe 20cm laut Regelprofil 2.3 mit 120 MN/m2	52 m3 € €
01.02.06.0090	Tragschicht 15cm Mineral 0/45, RP 2.4 wie vor, jedoch Einbauhöhe 15cm laut Regelprofil 2.4 mit 120 MN/m2	3 m3 € €
01.02.06.0100	Kontrollprüfung statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB für Tragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	4 St € €
Summe 01.02.06 Tragschichten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.07	Befestigte Flächen			
01.02.07.0010	Pflasterdecke beige-grau liefern und einbauen Betonsteinpflaster wie Pos. 01.01.06.0010 liefern und verlegen	492 m2	€	€
01.02.07.0020	Pflasterdecke beige-grau, dunkel liefern und einbauen Pflasterdecke wie vor, jedoch dunkelgrau nach Bemusterung liefern und verlegen, Verwendung von Natursteinedelsplitt Granit, Quarz, Basalt in den Größen 1/3 bis 2/5 im Verhältnis 2-5-2-5-1 Farbe: beige dunkel – sand grey 4,	30 m2	€	€
01.02.07.0030	Mehraufwand für Läuferreihe Mehraufwand für die Verlegung von Läuferreihen parallel zu Einfassungen, flächenmäßige Menge ist Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten.	175 m	€	€
01.02.07.0040	Mehraufwand für Läuferreihe in Beton Mehraufwand für die Verlegung von Läuferreihen als Kante der befestigten Fläche auf 20cm Beton C20/25 mit seitlicher Rückenstütze, flächenmäßige Menge ist Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten	240 m	€	€
01.02.07.0050	Mehraufwand für zweireihigen Traufstreifen in Beton Mehraufwand für die Verlegung des Pflasters als zweireihigen Traufstreifen auf 20cm Beton C20/25, Pflaster mit Haftbinder versetzen, Verfugung: hochbelastbarer Pflasterfugenmörtel bis OK Pflaster, flächenmäßige Menge ist in Position Pflaster liefern und verlegen bereits enthalten Verlegemuster: Reihenverband	9 m2	€	€
01.02.07.0060	Rasenstreifenplatten 40/20/8cm liefern Rasenstreifenplatten Rastermaß 400 x 200 x 80mm mit durchgehenden Stegen quer zur Fahrrichtung, Stegbreite ähnlich Fugenbreite je ca. 3,7cm Fugenanteil ca. 28%, geprüft nach BGB-RiNGB. Farbe: Standard grau, mit Microfase liefern und verlegen auf Verlegesicht 40mm Hartgesteinssplitt 2/5 Platten sind vor Bestellung mit dem Bauherrn zu bemustern Verfüllung der Hohlräume in den Platten nach anderer Position	17 m2	€	€
	Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig			

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.07.0070	<p>Schnitte in Betonpflastersteinen erforderlicher Schnitt von Betonpflastersteinen in Randbereichen der Pflasterfläche bzw. bei Wechsel des Fugenbildes, pro geschnitten eingebauter Meter Schnittkantenlänge einseitig, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Pflasterdicke 8 cm</p>	220 m	€	€
01.02.07.0080	<p>Verfüllung Rasenplatte und Ansaat Hohlraum der Rasenplatten 40x20x8cm, geliefert und eingebaut nach gesonderter Pos, Hohlraumanteil nach Herstellerangaben (bei 30% entspricht dies 24l/qm), füllen mit rein mineralischem Dachgarten-Substrat aus Lava, Bims, Zeolith als offenporige Mischung mit sehr hohem Gesamtporenvolumen, guter Wasserspeicherkapazität, hoher Kornrauigkeit, hoher Windlaststabilität Vegetationstechnische Parameter - abschlämbare Bestandteile max. 7 Gew.-% - Fein-/Mittelkies (>2mm) 43 Gew.-% - Volumengewicht trocken verdichtet 1,5 bis 1,8 g/cm3 - max. Wasserkapazität 27 Vol.-% - Wasserdurchlässigkeit mod. Kf 0,54 cm/s - pH-Wert (CaCl2) 7,5 - max. Salzgehalt 0,4 g/l - organische Substanz 0,0 Gew.-% - Adsorptionskapazität 80mmol eq/l strukturstabile Mischung, kein Sacken, keine Mineralisation liefern und materialschonend ohne Entmischung oder Kornzertrümmerung einbauen und angemessen verdichten, Ansaat mit trockenresistenter Mischung aus 70% Gräsern und 30% Kräutern, einschließlich Saatgutlieferung, zertifizierte Wasserdurchlässigkeit des Belages bei Einbau mind. 7.500l/s*ha. Fertigstellungs- und Entwicklungspflege nach gesonderter Position.</p> <p>Angaben zum verwendeten Produkt im Baustoffverzeichnis.</p>	17 m2	€	€
01.02.07.0090	<p>Tiefbordsteine T 8 x 25, L=1000 mm Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine DIN EN 1340 T 8 x 25 (80/250 mm). Länge: 1000 mm. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C16/20 bis 10 cm unter OF Bordstein. Versetzen der Borde in mehreren Teillängen.</p>	22 m	€	€
01.02.07.0100	<p>Schnitte in Borden aus Beton erforderlicher Schnitt von Borden aus Beton. Diagonale Eckausbildung, Passstücke. Pauschal pro Schnitt, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Borde: Tiefborde, Abrechnung nach Aufmass.</p>	7 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.07.0110	<p>Mosaikpflaster Naturstein kleinflächig Pflasterdecke als Auspflasterung von Randflächen und Zwickeln, zum Einpflastern von Schachtdeckeln aus Mosaikpflaster (Granit) liefern und in 5cm Edelsplitt ueber der Tragschicht kleinflächig zur Einpassung von Einbauteilen in Pflasterflächen einsetzen, die Flächen mit Flächenrüttlern mit Hartgummischuerze bis zur Erzielung absolut ebener Oberflaechen abrammen und mit Fugensand bis zum Fugenschluss verfuellen, einschl. Edelsplitt und aller Nebenarbeiten. Mosaikpflaster muss farblich zu den anderen Belägen passen und ist vor Bestellung zu bemustern.</p>	10 m2 € €
01.02.07.0120	<p>Schotterrasentragsschicht d=15 cm Schotterrasentragsschicht nach Regelprofil RP 1.5 herstellen aus Schotter-Splittgemisch aus Naturstein (80 Vol.-v.H) und Oberboden (20 Vol.v.H.), einschließlich Materiallieferung. - Schichtstärke im eingebauten und verdichteten Zustand 15 cm - Verdichtungsgrad > 45 MN/qm, Material statisch verdichtet - Verzahnung mit unterer Tragschicht 5 cm tief herstellen. Nachweis für verwendete Substrate ist durch Lieferschein zu erbringen. Einbau in Nebenflächen. Einbau in mehreren Teilflächen. Abrechnung nach Fläche Deckschicht. Ansaat nach anderer Position. Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>	44 m2 € €
01.02.07.0130	<p>Schotterrasen Ansaat RSM 5.1.1 Oberfläche der Schotterrasentragsschicht aufrauen. Rasensaatgutmischung RSM Saatgut 5.1.1 Parkplatzrasen Standard mit Schafgarbe liefern und gleichmäßig ansäen, Aussaatmenge 25 g/ qm Nach der Einsaat Oberfläche mit einer leichten Walze (1to) anwalzen. Hinweise: Fertigstellungs- und Entwicklungspflege siehe Titel 2.7.</p>	44 m2 € €
01.02.07.0140	<p>Pictogramm Behindertenparkplatz Straßenmarkierung mit Thermoplastik bzw. gleichwertiger dauerhafter, rutschfester Beschichtung durch zugelassene Markierungsfirma, Normmarkierung: Symbol Rollstuhlfahrer, Größe ca. 80x80cm.</p>	2 St € €
01.02.07.0150	<p>Abtreterost A1 und A2 Abtreter für den Außenbereich einschl. Bodenwanne herstellen lassen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich Fundamentarbeiten und Betonlieferung -Bodenwanne aus Aluminium mit mit Vertiefung im Boden zum Schmutzfang, Anschluß an die Regenentwässerung DN 110, Übergang zur Leitung abgedeckt mit Laubsieb - Rost mit Rahmen aus Stahl feuerverzinkt, Gitterrost mit Maschenweite: 30 x 10 mm - Rost mehrteilig, um zur Reinigungsarbeiten von 2 Personen herausgenommen werden zu können. Die Teile des Abdeckrostes sind arretierbar auszuführen. - Rutschhemmung Klasse R12, Stäbe in beiden Richtungen mit rutschhemmendem Profil - Belastbarkeit für PKW-Verkehr / Klasse B - Größe nach Aufmaß vor Ort ca. 2,22 x 2,40m</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	- Einbauort: A1, A2	2 St	€	€
01.02.07.0160	Werkplanung für Abtrerost A1 und A2 Werkplanung für das Abtrerost A1 und 2 gemäß vor. Position unter Berücksichtigung eines Aufmaßes vor Ort anfertigen und vor Fertigungsbeginn von der Bauleitung bestätigen zu lassen.	1 St	€	€
01.02.07.0170	Abtrerost A3 Abtrerost wie vor, jedoch belastbar für LKW (Anlieferung), Größe nach Aufmaß vor Ort 1,70 x2,02m	1 St	€	€
01.02.07.0180	Werkplanung für Abtrerost A3 Werkplanung für das Abtrerost A3 gemäß vor. Position unter Berücksichtigung eines Aufmaßes vor Ort anfertigen und vor Fertigungsbeginn von der Bauleitung bestätigen zu lassen.	1 St	€	€
01.02.07.0190	Abtrerost A4 Abtrerost wie vor, jedoch belastbar für PKW (Küchenzufuhr), Größe nach Aufmaß vor Ort 1,85 x1,40m Es ist ein Türstopper zu integrieren (der unterhalb des Rostes befestigt ist, gesonderte Positionen)	1 St	€	€
01.02.07.0200	Werkplanung für Abtrerost A4 Werkplanung für das Abtrerost A4 gemäß vor. Position unter Berücksichtigung eines Aufmaßes vor Ort, Integration von Türstopperrn einschl. notwendiger Aussparungen im Abtrerost anfertigen und vor Fertigungsbeginn von der Bauleitung bestätigen zu lassen.	1 St	€	€
01.02.07.0210	Aussparungen für Türstopper Aussparungen für Türstopper in Wanne und Rost herstellen, Anordnung gemäß Werkplanung, Größe: 52x102mm	1 St	€	€
01.02.07.0220	Befestigung für Türstopper Befestigungsplatte für Türstopper herstellen, liefern und einbauen, Platte 50x100x10mm mit 4 Löchern mit Gewinde (ca. M8) für Maschinenschrauben, Lochabstand gemäß geliefertem Türstopper durch Türenlieferant, Metallplatte auf senkrechttes Quadratrohr 50x50x5mm geschweißst, Länge 400mm, Unterseite mit Metallplatte 70x70x5mm geschlossen sämtliches Metall Edelstahl V4A Metallteil an genauer Position in Fundament 400x400x600mm Beton C16/20 einbauen, einschl.			

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>			
	Materiallieferung. Oberkante der Befestigungsplatte muss bündig mit Abtretrost abschließen,	4 St € €
	Summe 01.02.07 Befestigte Flächen		 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.02.08	Ausstattung			
	Sandsteinsäulen Auf dem Schulgelände befanden sich vier Sandsteintorsäulen, die gemäß denkmalpflegerischer Forderung an neuem Standort wieder aufzubauen sind. Sie bestehen aus einzelnen Steinblöcken, Größe bis ca. 40x60x50cm, die zum Teil verwittert und beschädigt sind. Einige Steine fehlen. Die Säulen sind im Bereich Bodenbacher Straße in verschiedenen großen Stücken abgelagert, siehe Detailplan 4898_001_5_F_D23_506323 mit Abbildungen des Bestandes und 4898_001_5_F_D23_506324. Sie Säulen werden als Stelen wieder aufgebaut. Die Funktion als Torsäule entfällt.			
01.02.08.0010	Sandsteine reinigen Sandsteine aufnehmen, anhaftende Beton- und Mörtelreste entfernen, Steinoberfläche von anhaftendem Schmutz und Verunreinigungen (Algen, Ruß) befreien, vorhandene Torhaspen ausbauen und entsorgen. Alle Maßnahmen ohne Beschädigung der Steine vornehmen. Nach der Reinigung sind die Einzelsteine nach Säulen getrennt auf Paletten bis zur Weiterverwendung lagern. Nicht weiter verwendbares Material ist aufzunehmen und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert lagern. Abrechnung nach m2 Ansichtsfläche.	16 m2	€	€
01.02.08.0020	Fundamentaushub für Sandsteinsäulen Aushub für Punktfundamente Breite x Länge 80 x 60 cm, Tiefe 80 cm unter OK vorhandenes Gelände. Seitenwände gerade abgeschachtet für Betonieren ohne Schalung. Aushub laden und zum Bereitstellungslager des AG transportieren. Abrechnung nach Aufmaß.	2 m3	€	€
01.02.08.0030	Fundament für Sandsteinsäulen Fundament L/B/H 80x60x80cm aus Beton C20/25 herstellen, einschl. Schalung der oberen 40cm in den exakten Maßen der aufzusetzenden Säulen, Fundament oberseits glatt abziehen. OK Fundament ist 2 cm unter OKG. In das Fundament wird eine senkrechte Bewehrung eingebaut nach anderer Position.	4 St	€	€
01.02.08.0040	Horizontale Sperrschicht herstellen Horizontale Sperrschicht zur Vermeidung von aufsteigender Feuchtigkeit entsprechend DIN 18195, Teil 4, in der vorgeschriebenen Materialdicke herstellen, einschließlich Lieferung und Zuschnitt des dafür benötigten Materials. Es ist darauf zu achten, dass die Sperrschicht vollflächig in ein Mörtelbett verlegt und erst dann übermauert wird. Größe wie Fundament 80x60 cm	4 St	€	€
01.02.08.0050	Bewehrung senkrecht Bewehrungsstahl liefern und senkrecht in Torsäule und Fundament einbringen: gerippter Betonstahl nach DIN 488-1, Durchmesser 20mm, Ankerlänge 165 cm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		4 St € €
01.02.08.0060	Sandsteinsäulen aufbauen seitlich gelagerte Sandsteine, abgebaut, gereinigt nach anderer Position, an neuen Standorten S1 bis S4 aufbauen, Schichten einzeln aufnehmen und neu mit Traßzementmörtel zusammensetzen, pro Säule 0,4cbm Beton, aufgesetzte Sandsteine bis ca. 1,60m Höhe, Verfugung der Außenseiten nach anderer Position.	4 St € €
01.02.08.0070	Sandstein nachliefern Lieferung von Quadern aus Sandstein Steingröße LxBxH 60 x 80 x 25-30 cm. Oberfläche wie Bestand: bossiert Abrechnung Aufmaß und Lieferschein.	0,25 m3 € €
01.02.08.0080	Sandsteinsäulen verfugen Verfugung der Sandsteinblöcke mit Fertigmörtel MG III aus Traßzement, Farbton betongrau, Fuge zurückliegend, Säule abschließend säubern. Abrechnung nach Ansichtsfläche, allseitig. Oberfläche gesamt ca. 4 qm pro Säule	16 m2 € €
01.02.08.0090	Mast für Verkehrszeichen aus Stahlrohr 3,5 m Mast für Verkehrszeichen aus Stahlrohr 3500x60x6 mm (für 1 VZ), feuerverzinkt, mit Abdeckkappe, liefern und fachgerecht in Betonfundament C20/25, L/B/H= 30/30/60cm aufstellen, Höhe Mast über Gelände 3,0 m, einschl. aller Erdarbeiten und Materiallieferung. Aushub lösen, laden und auf Bereitstellungslager transportieren.	3 St € €
01.02.08.0100	Richtungsschild Sammelplatz liefern und befestigen Richtungsschild für Sammelplatz nach ISO 7010 liefern und am Mast befestigen. Material: Aluminium, 2mm, Maße: 500x500mm, Reflexionsklasse: RA1, inkl. Rohrschellen aus verzinktem Stahl; Verschraubung aus nicht rostendem Stahl; Nr.: 314-50.	1 St € €
01.02.08.0110	Verkehrszeichen Parkplatz Rollstuhlfahrer Verkehrszeichen Parkplatz Rollstuhlfahrer liefern und montieren. Zeichen als kombiniertes Zeichen mit "P" und Rollstuhlsymbol rechteckig, 63/42cm, mit verstärktem Rand, Ausführung in Leichtmetall; Mindestblechdicke 2 mm; reflektierend. Verkehrszeichen nach Hinweis für die Anbringung von Verkehrszeichen (HAV) mit je zwei Rohrschellen aus verzinktem Stahl; Verschraubung aus nicht rostendem Stahl.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite



2 St €

01.02.08.0120

Verkehrszeichen Halteverbot

Verkehrszeichen Absolutes Halteverbot Nr. 283, Ø 420mm, Alu 2mm mit Zusatzzeichen 'außer Anlieferung' jeweils mit verstärktem Rand, reflektierend liefern und montieren, mit Rohrschellen aus verzinktem Stahl; Verschraubung aus nicht rostendem Stahl.

1 St €

Summe 01.02.08 Ausstattung €

Summe 01.02 TO3 Schulhof Nord und West €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03	TO3 Leistungen für gesamten Schulbereich			
	<p>abschnittsweises Arbeiten Die Leistungen in diesem Titel sind abschnittsweise auszuführen. Die Herstellung bezieht sich auf die gesamte Bauzeit und ist entsprechend der Bauabschnitte rechtzeitig vorzubereiten. Die Beleuchtungsanlage ist komplett ausgeschrieben, kann aber erst im ersten Halbjahr 2026 im Rahmen der weiteren Herstellung der Freianlagen auf der Ostseite fertig gestellt werden. Dies betrifft die Kabelverlegung (ohne Graben) sowie das Aufstellen der Mastleuchten in diesem Bereich. Ebenfalls ist der elektrische Anschluß (Klingel, Türöffner) an ein später einzubauendes Tor östlich der Sporthalle komplett vorzubereiten. Anschluß und Montage erfolgen später mit dem Einbau des Tores. Die Bewässerungsanlage ist wie die Beleuchtung als komplette Leistung ausgeschrieben. Hier sind Anschlüsse auf der Ostseite des Gebäudes erst im zweiten Quartal 2026 auszuführen.</p>			
01.03.01	Fällung, Gehölzpflege			
	<p>Hinweis: Artenschutzfachliche Begleitung Fällung und Gehölzpflege sind durch eine artenschutzfachlich geeignete Person zu begleiten. Die artenschutzfachliche Begutachtung wird vom AG gesondert beauftragt. Die Person wird die Bäume kurz vor der Maßnahme auf Quartiere und / oder geschützte und seltene Tierarten untersuchen und das ausführende Personal einweisen. Zur Untersuchung der Bäume ist dem Fällbetreuer das technische Gerät des AN zur Verfügung zu stellen. Die Kalkulation ist auf diese Besonderheiten abzustellen.</p>			
01.03.01.0010	<p>Koordinierung Galabauleistung/ Artenschutz Koordinierung der Galabauleistung mit dem artenschutzfachlichen Begleiter durchführen, um einen reibungslosen Bauablauf zu gewährleisten. Koordinierung folgender Maßnahmen: Fällung und Kronenpflege</p>	1 Psch	€	€
01.03.01.0020	<p>Zulage Leistungsminderung/ Bereitstellung von Technik Artenschutz Zulage zu den nachfolgend genannten Pos. für die Leistungsminderung während der Fällbegleitung durch die Artenschutzfachliche Betreuung und die Bereitstellung von technischem Gerät durch den AN. Abrechnung nach Stundenaufwand / Anwesenheit des Artenschutzfachlichen Betreuers/ Betreuerin.</p>	8 Std	€	€
01.03.01.0030	<p>Fällung von Bäumen bis 30cm Stammdurchmesser Baum aus geschlossenen Beständen fällen und zerteilen ohne Beschädigung benachbarter Bäume, bei Bedarf stückweise absetzen. Anfallende Stoffe aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Stammdurchmesser in 1,0 m Höhe über dem Boden gemessen: 30 cm, Baumhöhe: bis 18 m. Bäume: Ahorn 8260, Spitz-Ahorn 8255, Spitz-Ahorn 8256, Spitz-Ahorn 8257, Kirsche 8209, Esche 8214, Spitz-Ahorn (ohne Nr.)</p>	7 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.01.0040	Fällung von Bäumen bis 60cm Stammdurchmesser Fällung von Bäumen wie vorherige Position, jedoch mit 31 bis 60cm Stammdurchmesser. Bäume: Spitz-Ahorn 8249, Birke 8261, Silber-Pappel 345,	3 St	€	€
01.03.01.0050	Fällung von Bäumen bis 90cm Stammdurchmesser Fällung von Bäumen wie vorherige Position, jedoch mit 61 bis 90 cm Stammdurchmesser. Bäume: Silber-Pappel 8253	1 St	€	€
01.03.01.0060	Fräsen von Stubben bis 30cm ø Fräsen von Stubben, ehemaliger Stammdurchmesser bis 30 cm Durchmesser bis 30cm unter OK Gelände einschl. aller Nebenarbeiten und Verfüllung des entstehenden Loches mit Bodenmaterial aus Aushub innerhalb der Baustelle. Nichtbrauchbares Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	7 St	€	€
01.03.01.0070	Fräsen von Stubben bis 60cm ø Fräsen von Stubben wie vorherige Position, ehemaliger Stammdurchmesser bis 60cm Durchmesser.	3 St	€	€
01.03.01.0080	Fräsen von Stubben bis 90cm ø Fräsen von Stubben wie vorherige Position, ehemaliger Stammdurchmesser bis 90cm Durchmesser.	1 St	€	€
01.03.01.0090	Kronenpflege an Bäumen H/D 20/10m Kronenpflege nach ZTV Baumpflege als schonenden Form- und Pflegeschnitt zur Erhaltung und Wiederherstellung des arttypischen Kronenaufbaues. Tote und absterbende Äste mit einem Durchmesser von 3 bis 10 cm an der Basis sind zu entfernen. Beseitigung einfacher Fehlentwicklungen und in Konkurrenz stehender Äste sowie Trockenholzentnahme. Gebrochene Schwach- und Grobäste sind zu entfernen. Schwachäste mit eingewachsener Rinde, die zu unerwünschten Entwicklungen (z. B. V-Zwiesel) führen, sind zu entfernen. Handelt es sich um Grobäste, sind diese einzukürzen. Von sich reibenden Schwachästen ist einer zu entfernen. Während eines Pflegeganges dürfen keine direkt neben- oder übereinander liegenden Wunden über 3 cm Durchmesser erzeugt werden. Das anfallende Material der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Baum, Höhe bis 20 m, Kronendurchmesser bis 10 m. Bäume: Ahorn 8258, Ahorn 8259, Ahorn 8262, Ahorn 8264, Ahorn 8265, Ahorn 8267, Ahorn 8268	7 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.01.0100	<p>Behandlung Wurzelschäden, Starkwurzeln Behandlung von Wurzelschäden an Grobwurzeln mit einem Durchmesser über 2 bis 5 cm, mit Wundbehandlungsstoff, gemäß ZTV-Baumpflege, im Wurzelbereich, gerissene, gesplitterte Wurzeln glatt nachschneiden, Länge des beschädigten Bereichs über 30 bis 80 cm.</p>	10 St € €
01.03.01.0110	<p>Efeu entfernen Efeu an Baumstämmen und aus Baumkronen entfernen, Durchtrennen der Efeutriebe an der Stammbasis ohne Beschädigung der Borke. Abtrennen der Triebe bis in 5,00 m Höhe. Darüber hinausragende Triebe können am Baum belassen werden. Das Durchtrennen ist mit mechanischen Werkzeugen vorzunehmen. Motorgetriebene Geräte sind wegen der Verletzungsgefahr der Borke nicht zulässig. Die Kalkulation ist auf diese Besonderheit abzustellen. Anfallendes Material ist zu laden und in die Verwertung durch den AN zu übernehmen.</p> <p>Stämme bis 60 cm Stammdurchmesser. Baumhöhe bis 18 m Ort: Ahorn 8258, 8259, 8262, 8264, 8267, 8268.</p>	6 St € €
01.03.01.0120	<p>Clematis entfernen Wilde Clematis (Clematis vitalba) aus Strauchflächen entfernen. Abtrennen und Entfernen der Triebe bis in 5,00 m Höhe. Darüber hinausragende Triebe können im Gehölz belassen werden. Das Durchtrennen ist mit mechanischen Werkzeugen vorzunehmen. Motorgetriebene Geräte sind nicht zulässig. Ausgraben der Clematiswurzeln zur dauerhaften Beseitigung der Lianen in Handarbeit. Anfallendes Material ist zu laden und in die Verwertung durch den AN zu übernehmen. Sträucher bis 8 m Höhe. Abgerechnet wird nach Grundfläche.</p>	150 m2 € €
Summe 01.03.01 Fällung, Gehölzpflege		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.02	temporärer Schutz von Flächen			
	Hinweis: temporärer Schutz von Flächen Wegen der beengten Platzverhältnisse ist vorgesehen, fertiggestellte Pflasterflächen als Baustelleneinrichtungs- oder Abstellflächen für andere Gewerke zu nutzen. Das Herstellen der Flächen erfolgt erst nach Aufforderung durch die Bauleitung. Die Absicherung der Flächen erfolgt mit Bauzaun aus Titel 01.01.01.			
01.03.02.0010	Schutzvlies, hitzebeständig 300g/m2 Hitzebeständiges Vlies 200 g/ m2 aus verfestigtem Polyester; geeignet zum Einsatz unter Asphaltbelägen liefern zum Schutz der fertig gestellten Pflasterflächen verlegen. Stöße und Enden so verwahren, dass das Eindringen von Schmutz dauerhaft verhindert wird. Einschl. Abräumen und Entsorgung des Vlieses nach Beendigung der Nutzung. Produkt nach Wahl des AN. Abrechnung nach abgedeckter Pflastergröße. Zeitraum: baubedingte Nutzung durch andere Gewerke	300 m2 € €
01.03.02.0020	Asphalttragschicht als Schutzasphalt Asphalttragschicht herstellen. In Nebenflächen ohne Einfassung. Einbaudicke 8,0 cm. Mischgutart C. Bindemittel 50/70 Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis max. 25 Gew.- v.H. zulässig. Einbauort: fertiggestellte Pflasterflächen. Einbau als Schutzasphalt auf hitzebeständigem Vlies (nach gesonderter Pos.)	250 m2 € €
01.03.02.0030	Schutzasphalt abbrechen Schutzasphalt aufbrechen, laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Ausbaudicke: Dicke 8 cm, Asphalttragschicht auf Schutzvlies eingebaut. Ausbau unter Schonung des zu schützenden Belages.	250 m2 € €
Summe 01.03.02 temporärer Schutz von Flächen			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.03	Vermessung und Prüfungen			
	Umfang der Vermessung Sämtliche herzustellende Flächen und Einbauten im Schulgrundstück und Parkplatz sind bei den Vermessungsleistungen zu berücksichtigen. Eventuell erforderliche Grenzpunkte werden vom Auftraggeber bzw. seinem beauftragten Vermessungsbüro markiert bzw. abgesteckt. Eine Grenzfeststellung neu auszumessender Teilflächen erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme und ist nicht Bestandteil der folgenden Vermessungspositionen.			
01.03.03.0010	Bestandsvermessung - Revisionsvermessung Endvermessung und Herstellung eines Bestandsplanes für die neu errichteten Verkehrsflächen sowie für sämtliche Leitungen, einschl. aller Bauwerke (Maßstab nach Absprache mit AG) nach Vorgaben des städtischen Vermessungsamtes. Bestandsvermessung für alle Bereiche des Schulgeländes sowie Parkplatz. Die Vermessung hat nach dem in Dresden verwendeten Koordinaten- und Höhensystem zu erfolgen. Sie ist als dwg-, dxf-, pdf- und shp-Datei zu liefern. Folgende Eintragungen müssen mindestens enthalten sein: Sämtliche Sohlhöhen aller 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 unterschieden nach Art und Höhe, Bäume, Einfassungen.	1 St	€	€
01.03.03.0020	Baubegleitende Vermessung Vermessung des Bestandes vor Baubeginn zur Feststellung von Höhen und Dimensionen sowie baubegleitende Vermessung, soweit diese für die Ausführung erforderlich ist. Neu verlegte Rohre und Kabel sind im offenen Graben zu messen. Vermessung für alle Bereiche des Schulgeländes sowie Parkplatz. (Titel 01, 02 und 03 dieses LV). Flurstücksgrenzen, sofern diese baulich hergestellt werden müssen, werden durch ein Vermessungsbüro des AG abgesteckt. Übergabe an die Bauleitung, ggf. abschnittsweise je nach Anforderung als dwg-, dxf-, pdf- und shp-Datei zu liefern.	1 St	€	€
01.03.03.0030	Bestandsdokumentation Vom AN ist eine komplette Aufstellung der eingebauten Materialien einschl. Zertifikate sowie Bedienungsanleitungen, Ersatzteile usw. anzufertigen und analog sowie digital zu übergeben. Für die neu hergestellten Bereiche der Schule und des Parkplatzes sind gesonderte Lagepläne zu erstellen und mitzuliefern.	1 psch	€	€
Summe 01.03.03 Vermessung und Prüfungen				€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.04	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Haustechnik			
01.03.04.0010	Kabelgraben für Erdkabel ausheben Leicht bis mittelschwer lösbarer Boden zur Herstellung von Kabelgräben für Elektroleitungen lösen. Kabelgraben profilgerecht ausheben, Tiefe bis 70 cm, Breite nach Erfordernis bis 80 cm. Grabensohle sorgfältig herrichten und verdichten. Homogenbereich gemäß Geotechnischer Bericht: Tallehm Anfallendes Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern.	163 m3 € €
01.03.04.0020	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu vorgenannter Pos. für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	50 m3 € €
01.03.04.0030	Kabelgraben verfüllen, Flussskies Kabelgraben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flussskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m2 Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	93 m3 € €
01.03.04.0040	Kabelleerrohr mit Zugdraht, DN 40 Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit Zugdraht, mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen schwarz, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD), geeignet für die Erdverlegung mit erhöhter Druckfestigkeit. Material PE, Nennweite DN 40 innen Fertigung und Prüfung gemäß DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) Druckfestigkeitsklasse 450	250 m € €
01.03.04.0050	Kabelleerrohr mit Zugdraht, DN 25 wie vor, jedoch DN 25 innen.	183 m € €
01.03.04.0060	Kabelleerrohr mit Zugdraht, DN 100 wie vor, jedoch DN 100 innen	75 m € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.04.0070	Kabel seitl. gelagert verlegen, 3x240 NYCWY Kabel 3x240 NYCWY DA60 von Haustechnik geliefert, gemeinsam mit Haustechnik verlegen.	134 m	€	€
01.03.04.0080	Kabel seitl. gelagert verlegen Kabel 5x10 qmm NYCWY von Haustechnik geliefert, gemeinsam mit Haustechnik verlegen	67 m	€	€
01.03.04.0090	Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu in Teillängen liefern und verlegen, einschl. Ummantelung mit Kabelschutzrohr.	10 m	€	€
01.03.04.0100	Erdkabel NYY-J 5x10 qmm Cu Erdkabel NYY-J 5x10 qmm Cu in Teillängen liefern und verlegen.	185 m	€	€
01.03.04.0110	Sandbettung Leitungen Bettung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr/Kabel, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 15 cm über Rohr/Kabel. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.	70 m3	€	€
01.03.04.0120	Trassenwarnband für Erdkabel PVC-Trassenband gelb mit Aufdruck "Achtung Kabel" liefern und nach dem Einsanden auf Sandbettung verlegen.	290 m	€	€
Summe 01.03.04 Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Haustechnik				€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.05	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Freianlagen			
01.03.05.0010	Kabelgraben für Erdkabel ausheben Leicht bis mittelschwer lösbarer Boden zur Herstellung von Kabelgräben für Elektroleitungen lösen. Kabelgraben maschinell ausheben, Tiefe bis 70 cm, Breite nach Erfordernis bis 80 cm. Grabensohle sorgfältig herrichten und verdichten. Homogenbereich gemäß Geotechnischer Bericht: Tallehm Anfallendes Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern.	45 m3 € €
01.03.05.0020	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu vorgenannter Pos. für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	15 m3 € €
01.03.05.0030	Kabelgraben verfüllen, Flusskies Kabelgraben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m2 Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	25 m3 € €
01.03.05.0040	Kabelleerrohr mit Zugdraht, DN 40 Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit Zugdraht, mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen schwarz, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD), geeignet für die Erdverlegung mit erhöhter Druckfestigkeit. Material PE, Nennweite DN 40 innen Fertigung und Prüfung gemäß DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) Druckfestigkeitsklasse 450	141 m € €
01.03.05.0050	Erdkabel NYY-J 3x2,5 qmm Cu Erdkabel NYY-J 3x2,5 qmm Cu in Teillängen liefern und verlegen, einschl. Ummantelung mit Kabelschutzrohr.	56 m € €
01.03.05.0060	Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu in Teillängen liefern und verlegen, einschl. Ummantelung mit Kabelschutzrohr.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		166 m € €
01.03.05.0070	Sandbettung Leitungen Bettung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr/Kabel, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 15 cm über Rohr/Kabel. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.	20 m3 € €
01.03.05.0080	Trassenwarnband für Erdkabel PVC-Trassenband gelb mit Aufdruck "Achtung Kabel" liefern und nach dem Einsanden auf Sandbettung verlegen.	80 m € €
Summe 01.03.05 Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Freianlagen			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.06	Gräben und Kabel für Beleuchtung			
01.03.06.0010	Kabelgraben für Erdkabel ausheben Leicht bis mittelschwer lösbaaren Boden zur Herstellung von Kabelgräben für Elektroleitungen lösen. Kabelgraben profilgerecht ausheben, Tiefe bis 70 cm, Breite 30 cm. Grabensohle sorgfältig herrichten und verdichten. Homogenbereich gemäß Geotechnischer Bericht: Tallehm Anfallendes Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern.	108 m3 € €
01.03.06.0020	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu vorgenannter Pos. für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	36 m3 € €
01.03.06.0030	Kabelgraben verfüllen, Flusskies Kabelgraben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m ² Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	69 m3 € €
01.03.06.0040	Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu Erdkabel NYY-J 5x2,5 qmm Cu in Teillängen liefern und verlegen.	1.100 m € €
01.03.06.0050	Kabelverbindungsmuffe für 5x2,5NYY Kabelverbindungs- und Verteilungsmuffe, wärmeschrumpfend, 240V, für 5x2,5 NYY, DIN 47632, IP67, liefern und komplett mit Pressverbindern betriebsfertig anschließen, Muffe für zusätzlichen Abzweig von Kabeltrasse zu Leuchte	56 St € €
01.03.06.0060	Fundamenthülsen für Leuchten 5m Fundamenthülse für Leuchten herstellen Aushub Länge x Breite x Tiefe = 0,8 x 0,8 x bis 0,7 m, vor Einbau der Frostschutzschicht, Planum herstellen, Sauberkeitsschicht aus Beton C16/20 herstellen und nach Einbau der Fundamentrohre auffüllen mit Beton C20/25 bis zu 20cm unter OK Gelände, Oberkante schräg nach außen unten abziehen. Beim Auffüllen ist der bleibende senkrechte Sitz des Fundamentrohres zu gewährleisten, obere 40cm allseits glatt geschalt, zwei Kabeleinführungen herstellen. Hülse für Mastdurchmesser 134mm, Einbautiefe 800mm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Bodenklasse 3-5, Aushubmassen innerhalb des Baufeldes verwenden.	13 St € €
01.03.06.0070	Fundamenthülsen für Leuchten 8m Fundamenthülse wie vor, jedoch Aushub Länge x Breite x Tiefe =1,2 x 1,2 x bis 1,2m, vor Einbau der Frostschuttschicht, Hülse für großen Mast, Einbautiefe 1.200mm	2 St € €
01.03.06.0080	Sandbettung Leitungen Bettung aus steinfreiem Sand liefern und in Grabenbreite nach Typ 1 herstellen: 10 cm unter Rohr/Kabel, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 15 cm über Rohr/Kabel. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.	39 m3 € €
01.03.06.0090	Trassenwarnband für Erdkabel PVC-Trassenband gelb mit Aufdruck "Achtung Kabel" liefern und nach dem Einsenden auf Sandbettung verlegen.	510 m € €
Summe 01.03.06 Gräben und Kabel für Beleuchtung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.07	Leuchten			
	Leuchtenanschluß Der Anschluß der Leuchten einschl. Steuerung und Notstrombetrieb erfolgt im Gebäude. Es sind zwei Anschlußleitungen vorgesehen, eine für den nördlichen Bereich, die zweite für den südlichen Bereich. Diese enden jeweils an den höheren Leuchten, die den Eingangsbereich beleuchten. Verkabelungs- und Montageleistungen sind in der Freianlage komplett einschl. aller Kleinteile und Nebenarbeiten zu erbringen.			
01.03.07.0010	Aufsatzleuchte rund groß LED 15.000lm Mastaufsatzleuchte LED mit PL-CP LED 120W (133W)/ 15.000lm (12.227lm)/730/3.000K warmweiß (3x2 Module), inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter Funktion zur Konstanzhaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel 100%; einschl. DALI-kompatibles Umschaltrelais, Adressbaustein etc., integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, mit drei optimierten Reflektoren, um 120° zueinander versetzt, mit je einer LED-Einheit à 5.000lm, flache Abdeckung aus klarem, schlagzähem PMMA, Leuchtenkopf Ø 900mm aus Edelstahl, Kühlkörper aus Aluminium, Höhe 120mm, für Mastzopf Ø 76mm, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, mit 8,00m freien Leitungsenden bis zur Masttür, pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Ausführung: DC-Erkennung aktiv, 100 % Leistung im Notbetrieb; einschl. passendes Mastauf- bzw. Mastansatzstück			
	Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig			
		2 St € €
01.03.07.0020	Leuchtenmast groß liefern aufstellen montieren Leuchtenmast, konisch AK 80.76/ 3-L, Mastzopf Ø 76mm, Masttür 400x85mm mit Dreikantverschluss M6 (ohne Schlüssel), mit C-Schiene mit 2 Stk. Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8, freie Mastlänge 8,00m (Erdstück am Mast 1200mm mit 2 Kabeleinführungsöffnungen), Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer einschl. Silikon-Schlauchleitung im Mast, Korrosionsschutzmanschette, Mastkantenschutz und Kabelübergangskasten liefern, aufstellen in Fundamenthülsen einschl. Einsanden Leuchtenköpfe montieren			
		2 St € €
01.03.07.0030	Aufsatzleuchte rund klein LED 4.600lm Leuchtenkopf mit LED DA+ 2x8/058 27W (31W)/4.600lm (3.795lm)/730/3.000K warmweiß (2 Module, symmetrisch/ Platzoptik), inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter Funktion zur Konstanzhaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel 100%; einschl. DALI-kompatibles Umschaltrelais, Adressbaustein etc., integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem PMMA, Leuchtenkopf Ø 600mm aus Aluminium, für Mastaufsatz Ø 76mm, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, mit freien Leitungsenden bis zur Masttür (für Masthöhe 5,00m), pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Ausführung: DC-Erkennung aktiv, 100 % Leistung im Notbetrieb			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	einschl. passendes Mastauf- bzw. Mastansatzstück			
	Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig			
		7 St € €
01.03.07.0040	Aufsatzleuchte rund klein LED 5.800lm Leuchtenkopf wie vor, jedoch mit LED DA+ 2x8/058 35W (39W)/5.800lm (4.786lm)/730/3.000K warmweiß			
		6 St € €
01.03.07.0050	Leuchtenmast klein liefern aufstellen montieren Leuchtenmast, konisch AK 50.76/ 3-L, Mastzopf Ø 76mm, Masttür 400x85mm mit Dreikantverschluss M6 (ohne Schlüssel), mit C-Schiene mit 2 Stk. Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8, freie Mastlänge 5,00m (Erdstück am Mast 800mm mit 2 Kabeleinführungsöffnungen), Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer einschl. Silikon-Schlauchleitung im Mast, Korrosionsschutzmanschette, Mastkantenschutz und Kabelübergangskasten liefern, aufstellen in Fundamenthülsen einschl. Einsanden Leuchtenköpfe montieren			
		13 St € €
01.03.07.0060	Zusatz Kabelführung und Montage Lautsprecher Lautsprecher, geliefert einschl. Kabel durch Haustechnik, am (kleinen) Mast montieren einschl. aller Nebenarbeiten und Kabelführung innerhalb des Mastes, Anbringhöhe bei ca. 3,7m über Gelände, Anschluß erfolgt durch Haustechnik, einschl. zusätzliches Leerrohr im Fundament			
		2 St € €
01.03.07.0070	Pollerleuchten liefern und einbauen Pollerleuchte mit LED DA+ 2x4/268 6W (8W)/1.100lm (975lm)/730/3.000K warmweiß mit Radwegoptik (schmale Fläche, Beleuchtung für möglichst große Leuchtenabstände), inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel 100%, einschl. DALI-kompatibles Umschaltrelais, Adressbaustein etc., integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem PMMA, Lichtaustritt 270mm, Standrohr Ø 170mm mit Masttür aus Aluminium, Pollerhöhe 1.080mm, inkl. Kabelübergangskasten EKM 2051 mit 2 x D01 (E14), 16A/ 400V, L1, L2, (L3), N, PE, 5-poliger Schiebeklemmstein mit Abgangsklemmen bis 2 x 2,5 mm ² , zwei Abgänge zur Leuchte, Anschluss für max. drei Kabel bis 5 x 16 mm ² oder zwei Kabel bis 4 x 25 mm ² , mit Hutschiene, vorbereitet für den bauseitigen Einbau eines Einzelüberwachungsmoduls (max. 90 x 40 x 28mm), Bodenverankerung mit Flanschplatte Ø 240mm, pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Ausführung: DC-Erkennung aktiv, 100 % Leistung im Notbetrieb Leuchtenabstand 11,50m, u.a. Beleuchtung des Fluchtweges auf Nordwestseite des Gebäudes, Wegbreite die beleuchtet werden muss: 1,50m, ohne Blendung der Nachbarbebauung			
		13 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.07.0080	Befestigung für Pollerleuchten Fundament für Pollerleuchten herstellen aus Beton C20/25, glatt geschalt, mit integriertem Eingrabstück zur fachgerechten Montage der Pollerleuchten, Fundament mind. 10cm überpflasterbar, einschl. Kabeleinführung von zwei Kabeln, Fundamentgröße 40x40x60cm bzw. nach Herstellerangaben, beim Einsetzen des Eingrabstücks ist auf die Ausrichtung der Bohrungen auf der Flanschplatte zu achten, damit alle Poller in die gewünschte Richtung leuchten bzw. die Türen am gewünschten Ort sind.	13 St € €
01.03.07.0090	Überwachungsmodule Lieferung und Einbau von Überwachungsmodulen von CEAG und INOTEC einschl. sämtlicher notwendiger Technik und Vorrichtungen	28 St € €
01.03.07.0100	Leuchten anschließen Leuchten der vorherigen Positionen anschließen. Herstellerangaben beachten. Leuchtenanlage prüfen	28 St € €
01.03.07.0110	Elt-Versorgungspoller Zylindrischer Versorgungspoller für Elektroanschluss zum Aufschrauben von innen aus feuerverzinktem Stahl und Kopf aus Aluminiumguss mit zwei umlaufend vertieften Rillen und abgeflachtem oberem Abschluss liefern und nach Herstellerangaben einschließlich erforderlichem Fundament einbauen. Durchmesser Poller 170mm Revisionsklappe verschraubt Oberfläche pulverbeschichtet in DB 703. Türhöhe OK: 800mm Anschlussmöglichkeit 2 Steckdosen 220V übereinander, mit Tür verschließbar, vorgerichtet für Profizylinder Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig	2 St € €
01.03.07.0120	Übergabe der Anlage Übergabe der Anlage an den Betreiber einschl. Erstinbetriebnahme. Zur Abnahme sind vorzulegen: - Herstellerunterlagen - Nutzeranweisungen, Prüf-, - Mess- und Übergabeprotokolle - Errichterbescheinigung gemäß BGV A2 - Einmessunterlagen - Gewährleistung	1 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Summe 01.03.07 Leuchten		 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.08	Blitzschutz/ Potentialausgleich			
	Hinweis zu Erdung Gemäß der geltenden Vorschriften der Stadt Dresden sind sämtliche Einbauten aus Metall in Außenanlagen an den Potentialausgleich anzuschließen. Dies trifft auch auf Fahrradbügel, Zaun und Tore sowie andere Einbauteile zu. Dieser Abschnitt umfasst sämtliche anderen Abschnitte des Schulgeländes mit und ist abschnittsweise herzustellen. Anzuschließende Metalleinbauten sind u.a. Zäune (jeder zweite Pfosten), Tore (jeder Pfosten), Fahrradbügel, Leuchten, Metallkanten, Kletterkombination.			
01.03.08.0010	Werkplanung und Prüfungen während der Ausführung Werkplanung für die Blitzschutzanlage und Prüfungen während der Errichtung der technischen Anlage nach den Rahmenbedingungen der folgenden Positionen sowie den Vorschriften der Stadt Dresden für Schulbauten Zu prüfen sind insbesondere a) Ausführung des Fundamenterders, b) Verschüttung von Außenerdern, c) Positionierung der Erdungsfestpunkte, d) Einhaltung des geplanten Blitz-Schutzzonen-Konzeptes und der Schutzklasse.	1 psch	.....	€
01.03.08.0020	Schlitzgraben Schlitzgraben auf Grundprofil in einer Tiefe von 30 bis 50cm mit einer Breite von 20cm herstellen, nach Verlegung Erdungsleitung wieder verschließen und verdichten. Schlitzgraben als Ring parallel zum Zaun herstellen sowie mit Stichen zu jedem Zaunpfosten mit Lasche, sämtlichen Torpfosten und sämtlichen Pfosten der Beleuchtungsanlage sowie dem Hausanschlußkasten anbinden.	460 m € €
01.03.08.0030	Erdung Ring-/Staberder Stahl niro Rd10 Bauteil, Blitzschutz: Erdung Potentialsteuerung Ausführung Erdung: Erdungsleitung mit Staberder Ausführung Bauteil, Blitzschutz: DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) Stahl, nichtrostend, Rd 10 Werkstoffnummer: 1.4571 Arbeitsbereich Verlegung: vorh. Graben Tiefe [m] Graben/Verlegung: mind. 0,5 Ausführungsunterlagen: gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung Abrechnungseinheit: m	480 m € €
01.03.08.0040	Erdung Staberder mehrtlg Z30 L 1,5m Bauteil, Blitzschutz: Erdung Ausführung Erdung: Staberder Ausführung Bauteil, Blitzschutz: DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) mehrteilig, Stahl, nichtrostend Werkstoffnummer: 1.4571 Lage Bauteil Blitzschutz: außerhalb von Gebäuden Länge [m] Erder: 1,5			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

	Ausführungsunterlagen: ohne Angabe Abrechnungseinheit: m Liefern, einbauen und anschließen	10 St € €
01.03.08.0050	Verbinder Kl.H Kreuzverbindung Stahl niro Bauteil, Blitzschutz: Verbinder Ausführung Bauteil, Blitzschutz: DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) Klasse Blitzstromtragfähigkeit: H (hohe Belastung) Ausführung Verbinder: für Kreuzverbindung Baustoff, Bauteil Blitzschutz: Stahl, nichtrostend Ausbildung Verbinder 1. Seite: Rd 10 Ausbildung Verbinder 2. Seite: Rd 10 Ausrüstung Verbinder: Zwischenplatte Abrechnungseinheit: St	20 St € €
01.03.08.0060	Anschluß an Bauteile Erder Rd10 an jedem Zaunpfosten mit Lasche, sämtlichen Torpfosten und sämtlichen Pfosten der Beleuchtungsanlage sowie dem Hausanschlußkasten fachgerecht mit Schraubklemme elektrisch leitend anschließen	80 St € €
01.03.08.0070	Dokumentation Der AN hat zur Abnahme der Bauleistung folgende Unterlagen zu übergeben: <ul style="list-style-type: none"> • Schnittzeichnung des Schutzbereiches der Fangeinrichtung • Lageplan mit eingezeichnetem Blitzschutzsystem (Anteil der Vermessungsleistung) • Zeichnung der Erdungsanlage (Typ A; Typ B); bauwerkübergreifende Verbindungen zu umliegenden Erdungsanlagen, soweit hergestellt • Beschreibung des Blitzschutzsystems • Objektdaten für Blitzschutzsysteme • Planhilfe zur Ermittlung der Erderlänge und des Trennungsabstandes • Eigen-Prüfbericht des Errichters • Prüfbericht unabhängiger Dritter, soweit in Gesetzen und Verordnungen gefordert 	1 psch € €
Summe 01.03.08 Blitzschutz/ Potentialausgleich			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.09	Zaun und Tore			
01.03.09.0010	<p>Stabgitterzaun Doppelstabmatte 1,60m dunkelgrau Stabgitterzaun Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200, ohne überstehende Spitzen (oben und unten), Drahtstärke senkrecht 6mm, waagrecht 8mm, mit Rechteckrohrpfosten 60/40/2, alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: anthrazitgrau RAL 7016 bzw. RAL-Farbe nach Bemusterung. Zaunhöhe im eingebauten Zustand 1,60m, liefern und fachgerecht einschl. aller Teile montieren einschl. Fundamentierung, Fundamenttiefen nach Herstellerangaben sowie einschl. aller Boden- und Aushubarbeiten. Zaun zum Einbau in mehreren Teillängen gemäß Plandarstellung, einzurechnen sind Paßstücke, Ecken und Anschlüsse an Tore.</p>			
	<p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig</p> <p>10 m € €</p>			
01.03.09.0020	<p>kurze Abschnitte Zaun einseitig angebundene Zaunfelder an Torpfosten, an Hauswand nicht befestigter, jedoch mit Anker im Boden, Feldbreite ca. 50cm, sonst wie Hauptposition Zaun</p>			
	<p>1 St € €</p>			
01.03.09.0030	<p>Laschen für Verbindung mit Blitzschutz Laschen an Torpfosten und Zaunpfosten zum Anbringen der Verbindung zum Blitzschutz, Laschen ca. 35/35/4mm, angeschweißt (vor Verzinkung), Laschen mit Loch für Befestigung Blitzschutz für Schraube M12</p>			
	<p>10 St € €</p>			
01.03.09.0040	<p>Tor 8, einflügelig, lichte Breite 1850mm liefern und einbauen Tor, einflügelig, Drehflügel, liefern und fachgerecht einschl. aller Teile montieren, Torhöhe: 1.600mm, lichte Breite: 1.850mm passend zu Zaun wie vor beschrieben einschl. Farbgebung. Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr 60/40/3mm durchbiegungssicher und verwindungssteif. Dem Zaun angepasste Füllung, keine überstehenden Stäbe. Pfosten aus Quadratrohr 100x100x5mm mit aufgeschweißter Abdeckplatte und Fußplatte, Torflügel mit verdeckten, nicht hervorstehenden, unfallsicheren nachrichtbaren Toraufhängungen, die Flügel dürfen im geschlossenen Zustand nicht herausgeschraubt werden können, eine Lasche für Anbindung Blitzschutz mit Verschraubung M12 Verriegelung aus im Rahmen eingelassenen Schloss, vorgerichtet für Einbau von einem Profilzylinder nach Schließsystem des AG, einschl. Seitenfeststeller für geöffnetes Tor, Torpfosten mit Anschlagsschiene über die gesamte Torhöhe, stoßdämpfend mit Gummipuffern, vandalismusresistente Wechselgarnitur aus eloxiertem Aluminium, Klinken innen und aussen, diese sind vor Bestellung zu bemustern. Öffnungsrichtung: gem. Lageplan, Zaunanschluss an Torsäulen. Alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: anthrazitgrau RAL-Ton 7016 bzw. nach Bemusterung nach RAL-Farbkarte. Pfostenfundament: 60/60/80 cm Beton C20/25, einschl. Bodenaushub und Verwertung Aushub. Der Seitenfeststeller ist ebenfalls in Beton zu versetzen, so dass er 12cm überpflastert oder mit Erde überdeckt werden kann. Tor ist einzujustieren.</p>			
	<p>Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

1 St €

01.03.09.0050 **Ballfangzaun, geräuschgedämmt, h=6,1m, Abschnitt 1**
 Lieferung, Einbau und Montage eines 6m hohen geräuschgedämmten Ballfangzauns,
 Pfosten: Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren 80/40 mm mit PVC-Abdeckkappen,
 Ein statischer Nachweis ist vor Ausführung vorzulegen.
 Gesamthöhe Zaun über Gelände: 6.100 mm
 Gitterhöhe: 6.000 mm
 Pfostenlänge: 7.000 mm
 Gittermatten: Bestehend aus waagrecht verlaufenden 8 mm doppelt gegenüberliegenden,
 punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, 6 mm
 Stahldrähten, die nicht überstehen dürfen.
 Maschenweite: 50/200 mm bis 2,00 m Höhe darüber 100/200mm entsprechend der Normen der
 DIN 1055-4.
 Korrosionsschutz: alle Metallteile nach dem Schweißen hochwertig feuerverzinkt
 und pulverbeschichtet RAL-Ton 7016.
 Ausführung: Die Pfosten sind in Abständen von ca. 2.500 mm (Achismaß!) in
 Betoneinzelfundamenten mit Abmessung gemäß Statik (500x600x800mm), einschl. Aushub,
 Bodenklasse 4 bis 6 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Für nicht ins Systemmaß
 passende Abstände sind Elemente auf Maß zu fertigen. Anpassungen auf der Baustelle sind nicht
 zulässig.
 Die Gitter sind mit lärmgedämmten Befestigungselementen, Linsenkopf-Schrauben,
 ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm)
 an den Pfosten zu montieren.
 Zulage für unlösbare Sicherheitsschrauben ist einzukalkulieren
 Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen.
 Die Vorschriften des Gemeinde-Unfallversicherungsverbandes sind genau einzuhalten.
 Der Aushub ist an anderer Stelle einzubauen.

 Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung müssen mit Kaltzink und Farbe
 nachbehandelt werden.

Angaben zum angebotenen Produkt im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig

9,22 m €

01.03.09.0060 **Ballfangzaun, geräuschgedämmt, h=6,1m, Abschnitt 2**
 Ballfang wie vor, gegenüberliegende Seite

12,42 m €

01.03.09.0070 **Ballfangzaun, geräuschgedämmt, h=4,1m, Abschnitt 3**
 Ballfang wie vor, jedoch Höhe Längsseite 4,1m, frei stehend ohne seitlichen Anschluß

18,4 m €

01.03.09.0080 **Ballfangzaun, geräuschgedämmt, h=4,1m, Abschnitt 4**
 Ballfang wie vor, jedoch Höhe Längsseite 4,1m, einseitig an 6,1m hohen Ballfang angebunden

14 m €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.09.0090	Ballfangzaun, geräuschgedämmt, h=4,1m, Abschnitt 5 Ballfang wie vor, jedoch Höhe Längsseite 4,1m, einseitig an 6,1m hohen Ballfang angebunden	7 m € €
Summe 01.03.09 Zaun und Tore		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.10	<p>Bewässerung</p> <p>Hinweis Bewässerungsanlage Es werden mehrere eigenständige Bewässerungsanlagen eingebaut. Diese müssen über ein einheitliches System steuerbar sein. Die Bewässerung erfolgt mit Brunnenwasser. Der Brunnen ist bereits gebaut und funktionsfähig. Die Steuerung wird an der Innenwand des Müllgebäudes montiert. Die Stromzuführung wird seitens Haustechnik vorbereitet und bis außerhalb des Gebäudes geführt. Entlang des Gebäudes ist eine Tröpfchenbewässerung für die Fassadenbegrünung vorgesehen. Nahezu im gesamten Schulhof sind Bewässerungsleitungen zu verlegen, um die Pflanzungen bei Bedarf bewässern zu können. Ein Teil der Rasenflächen soll beregnet werden.</p> <p>Hinweis Bewässerungsanlagen: zeitlich getrennte Abschnitte Der Bau der Bewässerungsanlage muss in mehreren zeitlich getrennten Abschnitten erfolgen. Die Bewässerungsanlage auf der Ostseite erfolgt zeitlich getrennt mit dem Baufortschritt des Loses 506b im Zeitraum März bis Juni 2026.</p> <p>Hinweis Bewässerungsanlagen: Betreuung Die Betreuung der Bewässerungsanlagen ist über die gesamte Pflegezeit (Fertigstellungs- und Entwicklungspflege) mit vorzusehen, dabei sind die Bewässerungszyklen zu optimieren und in einer abschließenden schriftlichen Anleitung für den weiteren Betrieb festzuhalten.</p> <p>Hinweis Wartungsvertrag Für die Bewässerungsanlage ist ein Wartungsvertrag abzuschließen. Der Bieter wird gebeten, das den Ausschreibungsunterlagen beiliegende Angebot für einen Wartungsvertrag (zwei word-Dokumente) verbindlich auszufüllen und mit dem Angebot abzugeben.</p>			
01.03.10.0010	<p>Prüfung Brunnen Prüfung des Brunnens, installiert ist eine Tiefbrunnenpumpe 3", sandverträglich, Tiefe ab Gelände mind. 10m, Kabelanschlußlänge 30m, Rohranschluß DN 32, mit Druckschalter Pumpenleistung bei 10m Förderhöhe mind. 5cbm/h, 5bar einschl. Montagematerial, NiRo-Seilen und Seilklemmen Die Auslegung der Bewässerungsanlage hat nach dem Ergebnis der Prüfung zu erfolgen.</p>	1 St € €
01.03.10.0020	<p>Werkplanung Beregnungsanlage Werkplanung zur Herstellung und Steuerung der Beregnungsanlage anhand der ausgeschriebenen Kriterien und Nachweis der Funktionstüchtigkeit als Systemskizze, vor Ausführung, Freigabe durch Bauleitung.</p>	1 St € €
01.03.10.0030	<p>Wirbelfilter Wirbelfilter für aus dem Brunnen gepumptes Wasser, automatischer Abschlag der abgeschiedenen Bestandteile ins Regenwassernetz, liefern und im Brunnenschacht mit sämtlichen dazugehörigen Teilen montieren.</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>					
		1 St	.....	€	..... €
01.03.10.0040	Absperrschieber DN65 montieren Absperrschieber DIN 3352, Teil 4 weich dichtend mit innenliegendem Spindelgewinde aus Gußeisen GGG40, PN 10/16, DN 65 liefern und in Druckleitung im Brunnenschacht mit allen Form- und Verbindungsteilen einbauen	1 St	.....	€	..... €
01.03.10.0050	Druckluftanschluss 1" Druckluftanschluss 1" mit Absperrventil, Schlauchanschlusskupplung und Blindkappe zur Winterfestmachung der Beregnungsanlage liefern und mit allen notwendigen Form- und Verbindungsteilen einschl. verschließbaren Abdeckschacht an die Hauptleitung im Brunnenschacht montieren	1 St	.....	€	..... €
01.03.10.0060	Schachtanschluss DN 100, Kernbohrung incl. Ringraumdichtung Schachtanschluss für DN 100 KG herstellen Bohrung für Schachteinführung der Anschlussleitung als Kernbohrung Bohrlochgröße passend für Anschlussleitung Ausführung für Schachtwanddicke bis ca. 20cm aus Stahlbeton, Bohrrichtung waagrecht, Anschlussleitung einziehen Handelsübliche Wanddurchführung für v. g. Kernbohrung liefern und fachgerecht nach Vorschriften des Herstellers einbauen, einschl. Mauerwerksabdichtung, druckwasserdicht. Wanddurchführung nach Wahl des AG Die Kernbohrungswandung ist vor dem Einsetzen der Ringraumdichtung zu konservieren, einschl. Konservierungsmittel liefern, nach Herstellerangabe einbauen. (Entsprechend des verwendeten Types sind erforderliche Wandfutterrohre bei der Größe der Kernbohrung zu berücksichtigen.)	2 St	.....	€	..... €
01.03.10.0070	Wanddurchführung Eit Wanddurchführung in Brunnenschacht für Stromkabel herstellen, bestehend aus Kernbohrung und Pressdichtung für die Einführung von bis zu 4 Kabeln, Bohrung DN 80, doppeldichtend V4A, liefern und fachgerecht einbauen Wanddicke: über 20 bis 25 cm, einschl. aller Hilfsmittel und Zusatzteile.	1 St	.....	€	..... €
01.03.10.0080	Entleerung DN25 montieren Entleerungen bestehend aus Absperrventil nach DIN 3356 aus Messing, geeignet für Erdeinbau und Handbetätigung PN 10, DN 25 mit Erdeinbaugarnitur und Abdeckkappe komplett liefern und installieren	2 St	.....	€	..... €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.10.0090	Graben Wasserleitung, Einsanden, Warnband Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Bewässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab Planum Tragschicht, Boden seitlich lagern, Sandbettung von allseits 15cm liefern und im Zuge der Verlegung einbauen, Warnband verlegen, nach Leitungsverlegung Graben wieder schließen und verdichten, nicht verdichtungsfähigen und durch Verdrängung und Auflockerung überschüssigen Boden und Aushub an anderer Stelle wieder einbauen. Aushubtiefe bis 0,60m, Sohlenbreite der Gräben von 0,30m	460 m € €
01.03.10.0100	PE-Rohr DN 40 verlegen HD-PE-Druckrohr DIN 8075 Teil 2, Maße DIN 8074, Teil 2, für Wasser, Reihe 5, PN 12,5 , 50 x 4,6 entspricht DN40, einschl. aller Winkel, Kupplungen, T-Stücke, Anschlussverschraubungen mit Innen- und Aussengewinde liefern und in Rohrgräben verlegen, als Sommerleitung	460 m € €
01.03.10.0110	Markierung Rohrleitungen Rohrleitungen markieren mit Trassenwarnband mit Aufschrift und eingelegtem Ortungsdraht 30cm über dem Rohrscheitel	460 m € €
01.03.10.0120	Spülanschluss montieren Spüleinrichtung für Rohrleitung DN40, bestehend aus einem T-Stück, einem Winkel, einem Endstopfen und 4,00m Rohrleitung liefern, im Sicherheitsbereich bis zum Kantenstein installieren, genau einmessen und nach dem Spülen wieder verschließen	2 St € €
01.03.10.0130	Ventilkasten groß einbauen Ventilkasten Maße ca. L/B/H 70x53x31cm, rechteckig mit verschließbarem Deckel und dazugehöriger Verlängerung zur Unterbringung der Steuereinheiten liefern und höhengerecht montieren	12 St € €
01.03.10.0140	Ventilkasten klein einbauen Ventilkasten wie vor, jedoch ca. L/B/H 59x49x31cm	6 St € €
01.03.10.0150	Magnetventile Magnetventile, 2-Draht-kompatibel, mit Ein/Aus-Funktion und Durchflußsteuerung liefern und in Ventilbox einbauen, Ventile mit 1,5"-Anschlüssen	6 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.10.0160	1,5“ Filter- und Regeleinheit Set mit Ein-/Aus-Steuerung, Filtrierung und Druckregulierung, bestehend aus wenigenr Komponenten, Durchflussbereich: 56,8 bis 234,7 l/m, Eingangsdruck: 1,03 bis 7,9 bar, Geregelter Druck: 2,8 bar Siebfilter mit hoher Kapazität; 130 Mikron Durchflusskapazität: 305 bis 1209 m Tropfrohr liefern und in Ventilkasten nach anderer Position montieren	18 St € €
01.03.10.0170	Wassersteckdose abriegelbar mit Straßenkappe montieren Wassersteckdose für Wasseranschluß 3/4" für Erdeinbau, abriegelbar, mit Staßenkappe einschl. Trag- und Umrandungsplatte sowie notwendigem Fundament liefern und montieren	8 St € €
01.03.10.0180	Teilkreisversenkregner Teilkreisversenkregner vandalismusgeschützte Ausführung stufenlose Sektoreinstellung von 40 bis 360° Wasserausbringung entspricht ca. 10mm/qm beregnete Fläche und Stunde, Wurfweite: ca. 11 bis 19m, Anschluss 1,0 " liefern und montieren	18 St € €
01.03.10.0190	Sickerpackungen für Regner Einbau von Füllmaterial aus Einkornkies 32mm, zur Herstellung von Sickerpackungen für die Einbettung, Stabilisierung und Drainage der Regner, Schichtdicke 40 cm unter Unterkante Regner, einschl. notwendigen Erdarbeiten	18 St € €
01.03.10.0200	Tropfschlauch-Fläche Unterflur-Tropfrohrleitung mit nachgewiesener Technologie gegen Wurzeleinwuchs liefern und verlegen, druckausgleichende Tropferkonstruktion mit gleichmäßigen Durchfluss über die gesamte Länge der Leitung, hergestellt als doppelagige Leitung mit Beständigkeit gegen Chemikalien, Algenwachstum und UV-Schäden, geeignet für Druck ab 0,5bar Verlegung im Abstand von 35cm, Abrechnung nach verlegter Fläche	350 m2 € €
01.03.10.0210	Verbindungsschlauch Verbindungsschlauch zwischen Tropfschläuchen als Verbinder oder Verteiler liefern und verlegen einschl. sämtlicher Kupplungen und Abzweige, notwendiger Endkappen und Anschluß an Steuergerät bzw. Magnetventil	80 m € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.03.10.0220	Steuergerät Steuergerät für bis zu 60 Stationen, 2-Leiter-Steuerung (digital) 10 unabhängige Programme abnehmbare Frontplatte, mit Batteriestrom programmierbar verschleißbares, UV-beständiges Kunststoffgehäuse zur Wandmontage, Gehäuse und Sockel aus Edelstahl kompatibel mit Bewässerungs- und Wartungs-Fernsteuerung verschiedener Anbieter Anpassung auf Programmebene und globale monatliche saisonale Anpassung von 0 % bis 300 % (Stationslaufzeit von max. 96 Std.) 8 Startzeiten je Programmprogrammierbare Tageszyklen manuelle Regelung, Programm, Testprogramm liefern, anschließen und programmieren	1 St	€	€
01.03.10.0230	Steuerkabel liefern und verlegen mehradriges Einzelkernkabel mit PE-Mantel als Erdkabel 0,6/1 KV NYY-I 7 x 1,5, VDE 0271 liefern und verlegen in Gräben ohne Verbau, Verlegetiefe im Zuge der Verlegung Beregnungsrohrleitungen mit verlegen, Abzweigungen und Kabelenden wasserdicht schützen	490 m	€	€
01.03.10.0240	Kabelschutzrohr DN100 Kabelschutzrohr DN100 schlagfest, mit Kabelzugdraht (d = 1,6 mm) für die Aufnahme von Elektro- und Telefonleitungen liefern und nach DIN 4033 und Verlegeanleitung einbauen, inklusive sauberem Verschließen der Enden gegen Eindringen von Erdreich und Wasser	70 m	€	€
01.03.10.0250	Bewässerung Prüfung und Dokumentation Funktionsprüfung der Bewässerung und der neu errichteten elektrischen Anlagenteile, einschl. Protokoll, zeichnerische Dokumentation der Beregnungskreise als Revisionsplan und Übergabe an den AG.	1 St	€	€
01.03.10.0260	Bewässerung Nutzungsanleitung Herstellen einer Nutzungsanleitung zur Verwendung der Beregnungskreise am Ende der Pflegezeit (nach Fertigstellungs- und Entwicklungspflege) für Bewässerungsturnus / Wassermenge / pro Beregnungskreis / Monat und Übergabe an den AG.	1 St	€	€
Summe 01.03.10 Bewässerung				€
Summe 01.03 TO3 Leistungen für gesamten Schulbereich				€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.04	TO3 Nebengebäude			
01.04.01	Werkplanung			
01.04.01.0010	<p>Werkplanung Nebengebäude Werk- und Detailplanung für drei Nebengebäude in gleicher Bauweise: - Fundamente aus Beton, alternativ Betonfertigteilen (Betonbalken, L-Winkel) - Metallkonstruktion Rahmenbau - Wandbekleidung - Türen - Ausstattung (Regale, Elektroarbeiten) - extensive Dachbegrünung in Anlehnung an Detailzeichnungen in der Anlage zum LV. Die Größen dürfen nicht wesentlich abweichen. Die drei Nebengebäude sollen in gleicher Bauweise errichtet werden. Es handelt sich um eine Grundkonstruktion aus Metallprofilen, die mit wetterfesten Platten verkleidet ist. Die Gebäude bekommen eine extensive Dachbegrünung, die in Nebenflächen entwässert. An jedem Gebäude sind mind. zwei elektrisch leitende Laschen für die Anbindung an das Blitzschutzsystem anzubringen. Der Blitzschutz wird an der Außenseite angeschlossen.</p>	1 St	€	€
01.04.01.0020	<p>prüffähige Statik Erstellung einer prüffähigen Statik für alle drei Nebengebäude einschl. Dimensionierung der Bauteile unter Berücksichtigung der folgenden Positionen für die Nebengebäude. Die Statik muss vor rechtzeitig vor Baubeginn der Nebengebäude vorgelegt werden, so dass die Herstellung nach Genehmigung erfolgen kann.</p>	1 St	€	€
Summe 01.04.01 Werkplanung				€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.04.02	Gründung und Boden			
01.04.02.0010	Boden lösen, Profilierung Müllhaus Leicht bis mittelschwer lösbaaren Boden nach Abtragsprofilen lösen. Abtragsdicke bis 60 cm, im Mittel 45cm. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.	31 m3 € €
01.04.02.0020	Boden lösen, Profilierung Werkstatt und Lager Leicht bis mittelschwer lösbaaren Boden nach Abtragsprofilen lösen. Abtragsdicke bis 1 m, Abtragsbreite 0,5 m, Seitenwände gerade abgeschachtet für Betonieren ohne Schalung. Ausbau aus mehreren Teilflächen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß und Abtragsprofilen.	14 m3 € €
01.04.02.0030	Zulage Leistungsminderung für baubegleitende Aushubsondierung Zulage zu den beiden vorgenannten Pos. für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst.	15 m3 € €
01.04.02.0040	Aushub auf Bereitstellungslager_S0 Oberboden Aushub, gelöst nach vor. Pos. laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Homogenbereich gemäß Geotechnischem Bericht: S0 Oberboden Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht.	10 m3 € €
01.04.02.0050	Aushub auf Bereitstellungslager_S1 Auffüllung Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch: S1 Auffüllung	26 m3 € €
01.04.02.0060	Aushub auf Bereitstellungslager_S2 Tallehm Aushub wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch S2 Tallehm	9 m3 € €
01.04.02.0070	Planum Fundamentsohle Herstellung des Planums für den Aufbau von Nebengebäuden, 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/m2, einschl. Zwischentransporten und allen			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.	83 m2 € €
01.04.02.0080	Frostschuttschicht für Nebengebäude Frostschuttschicht aus Kiessand 0/32 liefern und in einer Stärke von 30cm höhengerecht einbauen und verdichten. Für OK Frostschuttschicht muss Tragfähigkeit EV2-Wert von mindestens 80 MN/qm nachgewiesen werden.	25 m3 € €
01.04.02.0090	Fundamentbeton für Nebengebäude Fundamentbeton C20/25 liefern und auf mineralischer Tragschicht 30cm stark höhen und lagegerecht Stück um Stück mit Aufbau Mauern/Fundamente einbauen.	25 m3 € €
01.04.02.0100	Fundamente Werkstatt und Regal Fundamente gemäß Werkzeichnungen und Statik für Werkstatt und Regal liefern und einbauen, als Kalkulationsgrundlage sind 20cm breite und 50cm hohe Betonbalkenanzunehmen, auf Maß der Nebengebäude gefertigt, mehrteilig, Kanten gefast R=2cm, Betonbalken aufgesetzt auf Fundament Beton wie in Pos. zuvor beschrieben, Eckausbildungen gemäß Detailplänen	30 m € €
01.04.02.0110	Fundamente Müllhaus Innenwände Fundamente gemäß Werkzeichnungen und Statik für Müllhaus liefern und einbauen, als Kalkulationsgrundlage sind 20cm breite und 50cm hohe Betonbalken anzunehmen, auf Maß der Wandbereiche gefertigt, mehrteilig, kraftschlüssig miteinander verbunden, Kanten gefast R=2cm, Betonbalken aufgesetzt auf Fundament Beton wie in Pos. zuvor beschrieben, OK Betonbalken ist bündig zu OK L-Winkel einzubauen.	7 m € €
01.04.02.0120	Fundamente Müllhaus Seiten- und Rückwände Fundamente gemäß Werkzeichnungen für Müllhaus liefern und einbauen, 100cm hohe L-Winkel mit einseitiger Sichtbetonoberfläche, Oberseite glatt, Innenseite von oben 20cm glatt, auf Maß der Wandbereiche gefertigt, mehrteilig, Kanten gefast R=2cm, einschl. 4 Eckausbildungen, Breite der Winkel nach Statik, mind. 20cm L-Winkel aufgesetzt auf Fundament wie in Pos. zuvor beschrieben, Fugen auf der Verfüllseite dauerhaft dicht verschließen.	28 m € €
01.04.02.0130	Leerrohr, DN 100 Leerrohr aus PVC-U-Rohren DN 100 gerade Länge 2m zzgl. zwei Bögen 45° zur Einfädeln von Kabeln durch das Fundament bis UK Pflaster in Tragschicht einschl. 10cm Sandummantelung einbauen, einschl. passgerechtem Zuschnitt	4 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.04.02.0140	Füllboden aus Bestand Müllgebäude nach Einbau Fundamentmauern verfüllen. Material: S3 Flusssand/ -kies oder S1 Auffüllung aus Bestand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen und verdichten. Einbau maschinell. Einbau in Lagen mit Schichtstärken von max. 35 cm. Einbauort: Außen und Innen vom Müllraum Verdichtungsgrad EV2-Wert von >45MN/m2, Material darf nicht nass eingebaut werden. Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden.	60 m3 € €
Summe 01.04.02 Gründung und Boden			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.04.03	Aufbauten			
01.04.03.0010	<p>Werkstatt Lieferung und Aufbau eines Hausmeistergebäudes/ Werkstatt nach Detailplan: 4898_001_5_F_D05_506305. Gesamtmaße (BxLxH) = 3,02m x 6,02m x 2,96m; im Folgenden angegebene Materialstärken sind Richtwerte.</p> <p>Stahl-Hohlprofile als Stützen und Träger gemäß Statik und Werkzeichnung, - 80x80x5mm Stützen an den Ecken und als Träger - 40x80x5mm alle übrigen Stützen - Stützen verankert im Beton-Fundamentsockel, dieser ragt 0,15m aus Boden - sämtliche Stahlteile komplett feuerverzinkt - 2 Laschen für Anbindung Blitzschutz mit Verschraubung M12</p> <p>Fassade aus HPL-Platten: 12mm Stärke, 8mm Fugen, Farbe grau / Betonoptik - HPL-Platten an Stützen im regelmäßigen Raster verschraubt - eine 2-flüglige Tür, Türblatt aus HPL-Platten wie übrige Fassade, befestigt auf Metallrahmen - Scharniere direkt an Stützen befestigt, Tür und Fassade bündig - Schloß und Klinke, vorbereitet für Schließzylinder</p> <p>Innenraum mit Trennwand - Wandfläche innen ebenfalls mit HPL-Platten, Schiebetür-Türblatt transparent (Metallgitter) - mit Schloß und Klinke, vorbereitet für Schließzylinder</p> <p>Dachkonstruktion aus Hochprofil 100/275 mit darüberliegender Holzplatte, über die Attika wurzelfest 2-lagig abgedichtet Dachentwässerung an Längsseiten über 2 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika (liegendes Profil), eingedichtet, eine Anstauhöhe von 4cm berücksichtigend, zusätzlich 2 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika als Notüberläufe 8cm über Dichtungsebene</p> <p>Attika mit mehrfach gekantetem Blech abgedeckt, Farbe Blech nach Bemusterung AG in RAL-Farbton</p> <p>Stirnseite innen hinter Regal beplankt mit wasserfesten Holzfaserverplatten</p> <p>Regal an Stirnwand mit höhenverstellbaren Konsolen an Schiene über gesamte Höhe an rückwärtiger Innenwand einschl. 4 Fachböden mit Belastbarkeit 120 kg/m über die gesamte Breite, Regaltiefe mind. 50cm</p> <p>Zwischenträger horizontal zur Montage einer Elektroverteilung einschl. Kabelkanal bis Fußboden, Kabelführung in Metallrohren, einschl. zwei Leuchtröhren LED neutralweiß 1,2m lang LED (je Raum eine) und je einem Schalter, Verkabelung in Metallrohren.</p>	1 St	€	€
01.04.03.0020	<p>Regal Lieferung und Aufbau eines umhausten Regals nach Detailplan 4898_001_5_F_D06_506306: Gesamtmaße (BxLxH) = 6,02m x 1,32m x 2,96m; im Folgenden angegebene Materialstärken sind Richtwerte.</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Stahl-Hohlprofile als Stützen und Träger
 - 80x80x5mm Stützen an den Ecken und als Träger
 - 40x80x5mm alle übrigen Stützen
 - Stützen verankert im Beton-Fundamentsockel, dieser ragt 0,15m aus Boden
 - sämtliche Stahlteile komplett feuerverzinkt
 - 2 Laschen für Anbindung Blitzschutz mit Verschraubung M12

Fassade aus HPL-Platten: 12mm Stärke, 8mm Fugen, Farbe grau / Betonoptik
 - HPL-Platten an Stützen im regelmäßigen Raster verschraubt
 zwei Schiebetüren hängend mit HPL-Türblättern wie Fassade, überlappend,
 Türblätter oben mit Führungsschiene und unten mit Laufrolle (seitl. befestigt)
 - Schloß und Klinke, vorbereitet für Schließzylinder

Dachkonstruktion aus Hochprofil 100/275 mit darüberliegender Holzplatte, über die Attika wurzelfest abgedichtet
 Dachentwässerung an Längsseiten über 2 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika (liegendes Profil), eingedichtet, eine Anstauhöhe von 4cm berücksichtigend, zusätzlich 2 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika als Notüberläufe 8cm über Dichtungsebene

Attika mit mehrfach gekantetem Blech abgedeckt, Farbe Blech nach Bemusterung AG in RAL-Farbtönen

Längsseite und Schmalseiten innen hinter Regal beplankt mit wasserfesten Holzfaserplatten
 Regal an Längs- und Schmalseiten mit höhenverstellbaren Konsolen an Schiene über gesamte Höhe an rückwärtiger Innenwand einschl. Fachböden Belastbarkeit 120 kg/m über die gesamte Breite (6m), Regaltiefe: 1 Stück mind. 110 cm, 1 Stück 60 cm und 2 Stück 40cm.

einschl. zwei Leuchtröhren LED neutralweiß 1,2m lang LED und einem Schalter, Verkabelung in Metallrohren.

1 St €

01.04.03.0030

Müllgebäude

Lieferung und Aufbau eines Müllgebäudes nach Detailplänen 4898_001_5_F_D06_506307 und 4898_001_5_F_D06_506307:

Gesamtmaße (BxLxH) = 3,62m x 13,02m x 2,96m;
 im Folgenden angegebene Materialstärken sind Richtwerte.

Stahl-Hohlprofile als Stützen und Träger
 - 80x80x5mm Stützen an den Ecken und als Träger
 - 40x80x5mm alle übrigen Stützen
 - Stützen verankert im Beton-Fundamentsockel, dieser ragt 0,15m aus Boden
 - sämtliche Stahlteile komplett feuerverzinkt
 - 2 Laschen für Anbindung Blitzschutz mit Verschraubung M12

Fassade aus HPL-Platten: 12mm Stärke, 8mm Fugen, Farbe grau / Betonoptik
 - HPL-Platten an Stützen im regelmäßigen Raster verschraubt
 - Rückwand obere ca. 65cm aus Lochblech 3mm stark, Öffnungsanteil mind. 40%, Lochgröße Quadrat max. 8/8mm, Farbe nach Bemusterung AG in RAL-Farbtönen
 - drei Schiebetüren, Türblätter aus HPL-Platten wie übrige Fassade, befestigt auf Metallrahmen
 - Türblätter oben mit Führungsschiene und unten mit Laufrolle (seitl. befestigt)
 - Schlösser und Griffmulden, vorbereitet für Schließzylinder

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Innenraum mit zwei Trennwänden 3,60m breit
 Wandflächen innen ebenfalls mit HPL-Platten
 Dachkonstruktion aus Hochprofil 100/275 mit darüberliegender Holzplatte, über die Attika 2-lagig wurzelfest abgedichtet

Attika mit mehrfach gekantetem Blech abgedeckt, Farbe Blech nach Bemusterung AG in RAL-Farbtönen

Dachentwässerung an Längsseiten über 4 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika (liegendes Profil), eingedichtet, eine Anstauhöhe von 4cm berücksichtigend, zusätzlich 2 Speier Rechteckrohr 60/40 durch Attika als Notüberläufe 8cm über Dichtungsebene

4 Zwischenträger horizontal zur Montage von Elektroverteilung in 2m Höhe einschl. Kabelkanal bis Fußboden

einschl. drei Leuchtröhren LED neutralweiß 1,2m lang LED (je Raum eine) und je einem Schalter, Steckdose für Kühlaggregat, Kabelführung für Bewässerungsanlage, Montagevorrichtung für Bewässerungssteuerung, Verkabelung in Metallrohren

1 St €

Summe 01.04.03 Aufbauten €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.04.04	Dachbegrünung			
01.04.04.0010	Dachbegrünung Werkstatt Dachbegrünung bestehend aus Schutzfolie, Drän- und Speichermatten mit Filtervlies 12cm rein mineralischem Extensivsubstrat für eine Begrünungsfläche von 18 qm, einschl. Ansaat mit Sedumsprossen (Mischung aus drei Arten) Rollkiespackung 16/32 um insgesamt 4 Abläufe und Notabläufe mit 30cm Radius komplett herstellen. Diese Leistungen sind in die Werkplanung des Gebäudes einzubeziehen.	1 St € €
01.04.04.0020	Dachbegrünung Regal Dachbegrünung wie vor, jedoch für Regal Fläche 8 qm	1 St € €
01.04.04.0030	Dachbegrünung Müllgebäude Dachbegrünung wie vor, jedoch für Müllgebäude Fläche 47qm, Rollkiespackung 16/32 um insgesamt 6 Abläufe und Notabläufe mit 30cm Radius	1 St € €
01.04.04.0040	Dachbegrünung Fertigstellungspflege Fertigstellungspflege für extensive Dachbegrünung DIN 18916 und der FLL- Dachbegrünungsrichtlinie zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes. Anfallende Stoffel laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Mengenangabe entspricht der 3facher Flächengröße.	219 m2 € €
01.04.04.0050	Dachbegrünung Entwicklungspflege 2 Jahre Entwicklungspflege für extensive Dachbegrünung nach Abnahme der Fertigstellungspflege. Ausführung gemäß DIN 18919 und der FLL-Dachbegrünungsrichtlinie für die Dauer von 2 Jahren zur Erreichung von 90 % Flächendeckung. Folgende Arbeiten sind jeweils inkl. der erforderlichen Materialien bzw. Entsorgung auszuführen: 2 x jährlich Fremdaufwuchs sowie Laub und Unrat entfernen 2 x jährlich Rand- und Sicherheitsstreifen von Aufwuchs, Laub und Unrat säubern 1 x jährlich Düngen im Mai/Juni mit umhülltem Langzeitdünger, Produkt wie bei Fertigstellungspflege 2 x jährlich Sicherheitsrinnen säubern 2 x jährlich Abläufe kontrollieren und säubern Die Abrechnung erfolgt jeweils nach 12 Monaten. Die Mengenangabe entspricht der 4facher Flächengröße.	292 m2 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Summe 01.04.04 Dachbegrünung		.....	€
	Summe 01.04 TO3 Nebengebäude		.....	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.05	TO3 Metallarbeiten / Stahlbau			
01.05.01	Pflanzbehälter und -kanten			
01.05.01.0010	Werkplanung Pflanzbeetkanten Die Werkplanung ist für die Pflanzbeetkanten einschl. Abdichtung zur Hauswand und Wasserableitung, vor Fertigsbeginn der Bauleitung vorzulegen und bestätigen zu lassen.	1 St	€	€
01.05.01.0020	Stahlkante 1 Nordwestseite liefern und einbauen, DB 703 Pflanzbeetkante Oberseite horizontal auf Höhe der Lichtschächte des Gebäudes aus 5mm starkem Stahlblech, Höhe der Kante durchgängig 700mm, Stahlblech oberseits 30mm im Winkel von 90° nach innen gebogen, untere Kante 200mm zur überdeckten Seite im Winkel von 90° gebogen je Meter eine dreieckige Verstärkungsrippe 500x200mm (HxB) 5mm stark am Boden und an der Seitenwand in gleichmäßigen Abständen angeschweißt, sichtbare Nahtstellen mit hinterlegtem Blech und Senkkopfschrauben, zwei Laschen für Anbindung Blitzschutz mit Verschraubung M12, Material komplett feuerverzinkt und in anthrazitgrauem Farbton DB 703 nach Bemusterung vollständig beschichtet. Ausbildung von zwei 90°-Ecken mit anschließenden 600mm breiten Schmalseiten, alle Kanten mit Radius von mind. 2mm gerundet liefern und einbauen einschl. 30cm Betonfundament C16/20 20cm breit über 30cm Kiessand-Frostschuttschicht, Fundament beidseitig geschalt.	33 m	€	€
01.05.01.0030	Stahlkante 2 Nordwestseite Stahlkante wie vor, Oberseite ebenfalls horizontal, Höhe 900mm, Länge nach Aufmaß vor Ort, eine Ecke 90° mit 600mm Schmalseite	30 m	€	€
01.05.01.0040	Stahlkante 3 Nordwestseite Stahlkante wie vor, Oberseite ebenfalls horizontal, Höhe 400mm, Länge nach Aufmaß vor Ort, oberflächengleiche Verbindung mit 900mm hoher Kante erforderlich (Fortsetzung der höheren Kante neben ansteigendem Weg)	15 m	€	€
01.05.01.0050	Zusatzleistung vor Füllung der Stahlkante 1 Stahlkante auf Verfüllseite innen wie folgt vor der Verfüllung / Bepflanzung vorbereiten: <ul style="list-style-type: none"> • Trennvlies 200 g/qm an Innenseite vollflächig anbringen • Drän- und Speichermatte 20mm stark mit taufkaschiertem Filtervlies vollflächig senkrecht davor anbringen • Abdichtung der Fuge zwischen Kante und Hauswand gemäß gesonderter Position herstellen • Bewässerungssystem gemäß gesonderter Position installieren • Verfüllung mit Oberboden bzw. Substrat gemäß gesonderter Position • Einbauort: Pflanzbehälter an der Fassade der Schule, die mit Dachbegrünungssubstrat gefüllt werden, Kantenlänge ca. 33m, Höhe ca. 90cm 			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		1 psch	.....	€
01.05.01.0060	Zusatzleistung vor Füllung der Stahlkante 2 Pflanzbehälter innen wie in vor. Pos. beschrieben vorbereiten, jedoch Länge ca. 30m, Höhe ca. 60cm	1 psch	.....	€
01.05.01.0070	Zusatzleistung vor Füllung der Stahlkante 3 Pflanzbehälter innen wie in vor. Pos. beschrieben vorbereiten, jedoch Länge ca. 15m x 40 cm.	1 psch	.....	€
01.05.01.0080	Abdichtung Fuge Stahlkante - Hauswand Abdichtung der Fuge zwischen Stahlkante und Hauswand durch Einlegen einer zugeschnittenen Wurzelschutzbahn aus PE, mind. 1mm stark, über gesamte Höhe der Kontaktfläche und jeweils 50 cm an Hauswand und Stahlwand L-förmig hochkant verlegt, vor Einbau Dränmatte. Leistung einschließlich Materiallieferung, Zuschnitt und allen Nebenarbeiten. Abrechnung nach Höhe der Einzelabschnitte (1x 90cm, 2x 60cm)	3 m € €
Summe 01.05.01 Pflanzbehälter und -kanten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
01.05.02	weitere Stahlarbeiten				
01.05.02.0010	Werkplanung Wurzelbrücke eine Werkplanung ist für die Wurzelbrücke zu erstellen und vor Ausführungsbeginn vorzulegen und bestätigen zu lassen.	1 St	.....	€	..... €
01.05.02.0020	Werkplanung Belüftungssäule Werkplanung ist für Belüftungssäulen zu erstellen und vor Ausführungsbeginn vorzulegen und bestätigen zu lassen.	1 St	.....	€	..... €
01.05.02.0030	Werkplanung Rankgerüst Werkplanung ist für das Rankgerüst zu erstellen und vor Ausführungsbeginn vorzulegen und bestätigen zu lassen.	1 St	.....	€	..... €
01.05.02.0040	Wurzelbrücke Kampfmitteluntersuchungen Vor Einbau der Fundamente (z.B. Schraubanker) für die Wurzelbrücke ist eine Sondierung der Einbringstellen durch den Kampfmitteldienst vorzunehmen. Zulage für die Leistungsminderung während der baubegleitenden Aushubsondierung durch den Kampfmitteldienst. Einsatzzeiten des Räumepaares von weniger als 4 h werden als 0,5 d abgerechnet.	2 d	.....	€	..... €
01.05.02.0050	Wurzelbrücke 1 mit Schraubankern Wurzelschutzsystem aus feuerverzinktem Stahl herstellen, liefern und einbauen wie folgt: Breite 1,50m, Länge 10,60m; exakte Längen nach Aufmaß vor Ort sind vor Anfertigung Belastbarkeit für Fußgängerverkehr Systemhöhe: max. 10cm als Modulkonstruktion zur Vermeidung von Verdichtung der vorhandenen Wurzelwachstumszone. Folgende Eigenschaften sind zu garantieren: - sehr niedrige Einbauhöhe für oberflächennahe Wurzeln - flexible Positionierung von Schraubfundamenten um Wurzelschäden zu vermeiden - statisch auf die Anforderungen der Belastbarkeit geprüfetes System - 25 Jahre Garantie Wurzelbrücke besteht aus: - höhenverstellbare Schraubfundamente zur festen Verankerung im Boden - Spezial- Längsträger aus feuerverzinktem T- bzw. L- Stahl - Gittermodule inkl. Befestigungsmittel, max. Maschenweite 30/10mm - Rutsicherheit: USRV-Wert ≥ 45 , R-Wert 13 einschl. Einbau mit niveaugleichem Übergang zu den benachbarten Flächen einschl. Verfüllung der Gitter mit mineralischem Splitt 2/5 -Systemdarstellung siehe Detailplan 4898_001_5_F_D03_506303	1 St	.....	€	..... €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.05.02.0060	Wurzelbrücke 2 mit Schraubankern Wurzelbrücke wie vor liefern und einbauen, Breite wie vor, jedoch Länge 6,80m	1 St € €
01.05.02.0070	Kreisbogenausschnitt Wurzelbrücke Sonderelement mit einseitig herausnehmbaren kreisbogenförmigen Ausschnitt für Baumstamm, Teillänge innerhalb der Gesamtstrecke 1,00m, Breite 1,50m, Kreisbogenausschnitt mit Radius 50cm (Mittelpunkt des Radius 19cm außerhalb Elementaußenkante), als Zulage zu voriger Position, Größe und Radius nach Aufmaß vor Ort und in Abstimmung mit der Bauleitung	1 St € €
01.05.02.0080	Belüftungssäule Belüftungssäule aus Quadratprofil Stahl 220x220x5mm, Höhe 1.050mm einschl Fußplatte liefern und auf Fundament gemäß folgender Position einbauen; unterer Abschluß mit angeschweißter Befestigungsplatte 600x600mm mit Loch ø200mm, Oberseite geschlossen, im oberen Bereich horizontale Schlitz auf jeder Seite 180x180mm, Lüftungsquerschnitt mind. 50%, Schlitz durch oberseitige Abwinkelungen vor schrägem Regeneintrag geschützt, Säule komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet DB703 bzw. nach Bemusterung mit RAL-Farbe, Montage der Säule auf Fundament mit in Beton eingelassenen Gewindestäben M14 Edelstahl, bituminöse Abdichtung zwischen Flanschplatte und Betonfundamt, OK Flanschplatte 150mm unter OK Gelände	6 St € €
01.05.02.0090	Fundament für Belüftungssäule Fundament 600x600x800mm aus Beton C20/25 herstellen einschl. Erdarbeiten, Belüftungsrohr aus Abschnitt 01.02.02 DN200 exakt mittig in Fundament einbinden und bis OK Fundament führen, Rohrinnes vor Verschmutzung schützen	6 St € €
01.05.02.0100	Rankgerüst Sitzbereich Rankgerüst/ Weinlaube, bestehend aus Stahl-Rechteckprofilen - acht Stützen Höhe 3.800/160/50/5mm, - vier Längsträger 7.610/160/50/5mm, - sechs Querträger 2.167/160/50/5mm und - 16 Zwischenquerträgern 2.167/120/40/4mm, - 12 Stäbe Durchmesser 12mm Edelstahl 4VA, Länge je 7.610mm - 12 Stäbe Durchmesser 12mm Edelstahl 4VA, Länge je 4.200mm - Stützen, Längsträger und Querträger jeweils mit angeschweißten Verbindungsteilen 150mm lang zur passgenauen Aneinanderfügung und Sicherung mit je 2 eingesenkten Schraubverbindungen M12, Kanten der Stützen gerundet mit minimalem Radius von 2mm - Zwischenquerträger Flachstahl 120/8 jeweils im gleichmäßigen Abstand zwischen Querträgern angeordnet, und mit seitlicher Ausklinkung an Laschen der Längsträger angeschraubt - Längsträger mit zwei Stahlschwertern auf der Wandseite verlängert zur Montage an das Gebäude vorbereiteten und montieren, - Längsträger innen gegen Durchhängen vorgespannt mit Gewindestab M10, nachspannbar - horizontale Rohre 12/3 aus V4A Edelstahl an Querträgern und auf letztem Zwischenträger mit			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Hülsen und Madenschrauben M5 befestigen, Auflage auf den dazwischenliegenden Zwischenquerträgern mit Ösen
 - Stützen mit Fußplatten 300x300mm mit mind. 4 Schrauben in Betonelement 600/600/100mm C20/25 verankern
 - vertikale Rohre 12/3 aus V4A Edelstahl an Querträgern oben mit Hülse und Madenschrauben befestigen, unten in Fundament mit befestigter Edelstahlplatte verankert

Alle Stahlteile (außer Edelstahl) komplett feuerverzinkt und farblich beschichtet nach Vorgabe AG, Kalkulationsgrundlage DB703
 Die Metallteile sind an mindestens einer Stelle elektrisch leitend zu verbinden. Im Fussbereich jeder 2. Stütze ist eine Lasche zur Montage des Potentialausgleichs/ Blitzschutz vorzusehen.
 Rankgerüst herstellen, liefern und montieren
 Siehe auch Plan 4898_001_5_F_D03_505310

1 St €

Summe 01.05.02 weitere Stahlarbeiten €

Summe 01.05 TO3 Metallarbeiten / Stahlbau €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06	TO3 Schulhof Bepflanzung			
01.06.01	Oberbodenarbeiten			
01.06.01.0010	Baumgruben für Bäume ausheben Aushub der Baumgruben in Pflanzstreifen oder offenen Baumscheiben, je Standort 1,50 m lang, 1,50 m breit und 1,00 m tief. Vorhandenen Boden ab Planum -40cm unter geplanter Oberfläche lösen, und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Baumgrubengröße 1,5x1,5x1,0m.	26 m3 € €
01.06.01.0020	Baumgrube Untergrundlockerung Baumgrube vor Auftrag des Baumgrubensubstrats 20 cm tief lockern	17 St € €
01.06.01.0030	Baumsustrat verdichtbar Baumsustrat verdichtbar, Zusammensetzung gemäß FLL - Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2, salzarm, entmischungssicher zusammengesetzt, Basiskomponenten sind Löß, Lava, Bims u. Sand, Mischung offenporig, mit hohem Gesamtporenvolumen, druckfest Druckfestigkeit SL 0 - 32 bei > 95 % DPr.: 90-110MN/m2, pH-Wert 6 bis 8 liefern und einbauen, Fläche nach Einbau angemessen statisch verdichten, Vorlage Prüfzertifikat durch AN vor Baubeginn, Probeentnahme des Substrates bei Einbau und Untersuchung durch anerkanntes Bodenlabor gemäß Anforderungen FLL-Richtlinie, Übergabe der Prüfergebnisse an AG.	40 m3 € €
01.06.01.0040	Pflanzgruben für Solitärsträucher ausheben Aushub der Pflanzgruben für Solitärsträucher, Größe 0,60 m lang, 0,60 m breit und 0,40 m tief (0,144cbm). Aushub innerhalb der Baustelle wieder einbauen.	1,2 m3 € €
01.06.01.0050	Pflanzgruben für Solitärsträucher Untergrundlockerung Pflanzgrube für Solitärsträucher vor Auftrag des Pflanzsubstrats 20 cm tief lockern.	8 St € €
01.06.01.0060	Substrat für Solitärsträucher Substrat aus Oberboden/ Kompost mit gutem Wasserspeichervermögen und 20 % Sand liefern und einbauen.	1,2 m3 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.01.0070	Oberboden für Vegetationsflächen von Miete anfahren und andecken Gesiebten Oberboden, gelagert auf dem Bereitstellungslager des AN, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen, einschl. Profilierung gemäß Lageplan. Abrechnung nach Aufmaß. Einbaustärke: 40 cm Einbauort: Flächen für Sträucher und Stauden Schulhof Süd	200 m3 € €
01.06.01.0080	Oberboden für Rasen von Miete anfahren und andecken Gesiebten Oberboden wie vor. Pos., jedoch Einbaustärke: 20 cm	70 m3 € €
01.06.01.0090	Oberboden für Pflanzflächen liefern und 40 cm andecken kulturfähigen Boden nach DIN 4022/ DIN 18915 liefern und höhen- und lagegerecht andecken. Boden liefern als strukturstabilen Boden mit ausgewogenem Humus- und Nährstoffgehalt, mit Herkunftszertifikat, frei von Unkräutern, Wurzeln und Fremdkörpern, Größtkorndurchmesser 50mm mit weniger als 10% Masseanteil. Einbauhöhe: 40 cm Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	150 m3 € €
01.06.01.0100	Oberboden für Rasenflächen liefern und 20 cm andecken Boden wie vorherige Position liefern und andecken, Andeckung jedoch 20cm stark	140 m3 € €
01.06.01.0110	Oberboden für Rasenflächen liefern und 10 cm andecken Boden wie vorherige Position liefern und andecken, Andeckung jedoch 10cm stark Einbauort: Schulhof Süd, Baumscheiben im Pflaster.	5 m3 € €
01.06.01.0120	Oberboden zwischen Bestandsbäumen liefern und 5 cm andecken Boden wie vorherige Position liefern und andecken ohne Beschädigung der Bestandsgehölze. Arbeit mit Kleintechnik erforderlich. Andecken auf gemähten Flächen. Andeckung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Schichtstärke: 3-5 cm Einbauort: zwischen Bestandsgehölzen Schulhof Süd.	40 m3 € €
01.06.01.0130	Intensivsubstrat liefern und einbauen Substrat aus Leicht-Lava, Bims, Zeolith als offenporige Mischung mit sehr hohem Gesamtporenvolumen, guter Wasserspeicherkapazität, hoher Nährstoffspeicherkapazität, hoher Kornrauigkeit liefern und im Zusammenhang mit den			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Vegetationstechnische Parameter - abschlämmbare Bestandteile max. 7 Gew.-% - Fein-/Mittelkies (>2mm) 43 Gew.-% - Volumengewicht trocken verdichtet >1,5 g/cm ³ - Wasserkapazität mind. 25 Vol.-% Einbauort: aufgehöhte Pflanzstreifen am Schulgebäude und Heckenelementen Schriftzug "LEO" und Pflanzbeet um Lüftungstürme	35 m ³ € €
01.06.01.0140	Dränschicht Körnung 8/16 mm mineralische Dränschicht liefern und einbauen Schichtdicke 10 cm Körnung 8/16 mm Material: Kiesgemisch, gewaschen Einbauort: Pflanzstreifen an den Fassaden der Schule (Regelprofile 7 und 8).	48 m ² € €
01.06.01.0150	Filtervlies 100g /qm Filtervlies 100g/qm liefern und auf Filterschicht einbauen, einschließlich Zuschnitte. Filterschicht nach anderer Position. Grundfläche 60 cm, seitlich jeweils 30 cm hochgeführt. Einbauort: Pflanzfläche an der Giebelseite Ost der Schule, die mit Oberboden befüllt wird Einbauort: Pflanzstreifen an den Fassaden der Schule (Regelprofile 7 und 8).	130 m ² € €
01.06.01.0160	Feinplanum für Vegetationsflächen Herstellung des Feinplanums von angedeckten Bodenflächen zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 3 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Abrechnung nach fertiger Vegetationsfläche, Auf- und Abtragshöhe bis 10 cm. Bereich: Rasen (ohne Schotterrasen) und Pflanzflächen in Oberboden	2.900 m ² € €
01.06.01.0170	Feinplanum für Vegetationsflächen Intensivsubstrat Herstellung des Feinplanums wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch für Pflanzflächen in Intensivsubstrat	235 m ² € €
01.06.01.0180	Feinplanum für Vegetationsflächen Bestandsbäume Herstellung des Feinplanums von angedeckten Bodenflächen zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 3 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Abrechnung nach fertiger Vegetationsfläche, Auf- und Abtragshöhe bis 5 cm. Bereich: Flächen zwischen Bestandsbäumen und überarbeitete Wiesenflächen gemäß Lageplan.	800 m ² € €

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

	Summe 01.06.01 Oberbodenarbeiten		 €
--	---	--	--	---------

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.02	<p>Pflanzenlieferung und Pflanzung Gehölze</p> <p>Lieferung und Pflanzung Die gelieferten Gehölze sind wie folgt zu pflanzen: Bäume in vorbereitete Baumgrube gem. Position Baumgruben wie folgt pflanzen: - vor Pflanzung durchdringend wässern - ggf. notwendigen fachgerechten Pflanzschnitt vornehmen, Restmaterial der Verwertung des AN zuführen - Ballenverpackung ohne Beschädigung des Ballens öffnen nach DIN 18916, - Baum fachgerecht einpflanzen, es sind die artspezifischen Einsetzhöhen und ggf. ein Setzverhalten der Baumgrube zu beachten, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung sichtbar sein - Gießrand herstellen - ausreichendes Angießen der Bäume - Mulchung der Baumscheiben mit Rindenumus 0/4 als, Mulchschicht ca. 10cm dick Gilt für alle folgenden Baumpflanzungen.</p> <p>Pflanzloch im Boden herstellen, Strauch mit Ballen einsetzen, Ballen vorher leicht aufreißen, Boden anfüllen und angemessen verdichten, Gießring herstellen, überschüssigen Boden seitlich verteilen, Pflanze vorsichtig aufbinden, ausreichend Angießen Gilt für alle folgenden Strauchpflanzungen.</p> <p>Qualitätsmerkmale für Baumschulware Qualitätsmerkmale für Baumschulware: (Grundlage FFL-Gütebest.): Innere Qualität: - ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt, - ausgehärtet und ausreichend akklimatisiert, frei von Krankheiten und Schädlingen, sortenecht. Die Ware muss aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten, die den klimatischen Bedingungen Ostdeutsches Flach- und Hügelland entsprechen, stammen. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BdB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich). Dem AG ist mit diesem Angebot die Lieferbaumschule zu benennen. Der AG behält sich vor, die Ware in der Baumschule auszubinden, bei nicht sachgemäßer Qualität abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern. Vor Pflanzenbestellung ist die Zustimmung der Bauleitung einzuholen. Pflegegänge sind schriftlich anzukündigen. Die Pflanzungen haben nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere der DIN 18916 in der neuesten Fassung zu erfolgen. Für die Arten, Sorten und Einzelpreise sind Angaben in den Positionen und die gesonderten Pflanzenlisten maßgebend! Änderungen in der Anzahl der Pflanzen ziehen eine Änderung der einzutragenden Gesamtpreise der jeweiligen Positionen nach sich. Maßgebend sind die in den mitzuliefernden Pflanzenlisten eingetragenen Einzelpreise pro Pflanzenart. Angaben zu der/ den Lieferbaumschule/n im Baustoffverzeichnis zwingend notwendig.</p>			
01.06.02.0010	<p>Acer cappadocicum liefern und pflanzen Acer cappadocicum liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20</p>	3 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.02.0020	Acer campestre liefern und pflanzen Acer campestre liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	1 St € €
01.06.02.0030	Celtis australis liefern und pflanzen Celtis australis liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	6 St € €
01.06.02.0040	Koelreuteria paniculata liefern und pflanzen Koelreuteria paniculata liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	1 St € €
01.06.02.0050	Ostrya carpinifolia liefern und pflanzen Ostrya carpinifolia liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	2 St € €
01.06.02.0060	Prunus avium ‚Plena‘ liefern und pflanzen Prunus avium ‚Plena‘ liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	2 St € €
01.06.02.0070	Prunus avium liefern und pflanzen Prunus avium liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	1 St € €
01.06.02.0080	Quercus coccinea liefern und pflanzen Quercus coccinea liefern und pflanzen Hst 3xv. aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung 18-20	1 St € €
01.06.02.0090	Baumverankerung, Pfahlbock Baumverankerung als Pfahlbock mit drei Pfählen (Dreibock) und Baumbindergurt liefern und herstellen. Pfähle aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest in den gewachsenen Boden der Pflanzgrube			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>			
	einschlagen und durch Querhölzer seitlich an den Zöpfen miteinander verbinden. Baum mit Baumbindegurt mit mind. 3facher 8er Schlaufe binden. Bindungen an den Pfählen annageln. Pfahlänge 3,5 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Querholz als Halbrundholz, geschält, DU 50mm.	17 St	€	€
01.06.02.0100	<p>Baumschutzanstrich, Hochstamm Baumschutzanstrich mit nachgewiesenen pflanzenverträglicher Stammschutzfarbe speziell zur Vermeidung/ Verringerung von thermischen Rindenschäden durch Hitze oder Frost an Hochstamm 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! Fachgerechte Rindenreinigung und ausreichender Voranstrich sind Voraussetzung für die mehrjährige Haltbarkeit. Bei nachlassender Deckung während der Pflegezeit ist der Anstrich zu wiederholen.</p>	17 St	€	€
01.06.02.0110	<p>Stammbehandlung Splintkäfer - Eichen-Pflanzung Stammbehandlung gegen Splintkäfer und andere an Laubholzplantagen auftretende Rinden- und Stammschädlinge wie z.B. Eichensplintkäfer (<i>Scolytus intricatus</i>). Die Anwendung ist als Streichbehandlung mit einem in der Bundesrepublik zugelassenen Mittel durchzuführen, z.B. Karate Zeon</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x nach Pflanzung • 1x im ersten Standjahr • 1x im zweiten Standjahr <p>Abrechnung pro Behandlung. Die angegebene Menge entspricht der 3fachen Anzahl Eichen.</p>	1 St	€	€
01.06.02.0120	<p>Stammschutzmanschette liefern und montieren Stammschutz-Manschette gegen mechanische Beschädigungen durch Rasenmäher, Freischneider, Kantenschneider liefern und montieren. Für Stämme bis 11 cm Durchmesser. Manschette geschlitzt, Material PE - 2mm stark, UV-beständig, Farbe grün, Breite 36cm, Höhe 20cm gegen Mähschäden liefern und einbauen.</p>	17 St	€	€
01.06.02.0130	<p>Cotinus coggygria 'Royal Purple' Solitär liefern und pflanzen Cotinus coggygria 'Royal Purple' Solitär liefern und pflanzen Solitär, 3xv., m.Db., 80-100</p>	1 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.02.0140	Heptacodium miconioides Solitär liefern und pflanzen Heptacodium miconioides Solitär liefern und pflanzen Solitär, 3xv., m.Db., 125-150	1 St	€	€
01.06.02.0150	Syringa 'Andenken an Ludwig Späth' Solitär liefern und pflanzen Syringa 'Andenken an Ludwig Späth' Solitär liefern und pflanzen Solitär, 3xv., m.Db., 150-175	2 St	€	€
01.06.02.0160	Viburnum plicatum 'Watanabe' Solitär liefern und pflanzen Viburnum plicatum 'Watanabe' Solitär liefern und pflanzen Solitär, 3xv., m.Db., 60-80	2 St	€	€
01.06.02.0170	Cornus alba 'Argenteomarginata' liefern und pflanzen Cornus alba 'Argenteomarginata' liefern und pflanzen Strauch 2xv., Con., H 40-60	10 St	€	€
01.06.02.0180	Cornus mas liefern und pflanzen Cornus mas liefern und pflanzen Sträucher 2xv., im Co. 60-100cm	2 St	€	€
01.06.02.0190	Cornus stolonifera 'Kelsey' liefern und pflanzen Cornus stolonifera 'Kelsey' liefern und pflanzen Strauch 2xv., Tb, 15-20	24 St	€	€
01.06.02.0200	Hypericum 'Hidcote' liefern und pflanzen Hypericum 'Hidcote' liefern und pflanzen Strauch, 2xv., Tb 20-30	63 St	€	€
01.06.02.0210	Philadelphus coronarius liefern und pflanzen Philadelphus coronarius liefern und pflanzen Sträucher 2xv., im Co. 80-100cm	8 St	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.02.0220	Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' liefern und pflanzen Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' liefern und pflanzen Sträucher 2xv., im Co. 15-30cm	58 St € €
01.06.02.0230	Ribes alpinum 'Schmidt' liefern und pflanzen Ribes alpinum 'Schmidt' liefern und pflanzen Strauch, 2xv., im Co., 40-60	158 St € €
01.06.02.0240	Spiraea japonica 'Darts Red' liefern und pflanzen Spiraea japonica 'Darts Red' liefern und pflanzen Strauch, 2xv., Tb 20-30	245 St € €
01.06.02.0250	Spiraea japonica 'Little Princess' liefern und pflanzen Spiraea japonica 'Little Princess' liefern und pflanzen verpfl. Str. ohne Ballen 15-20	30 St € €
01.06.02.0260	Spiraea nipponica liefern und pflanzen Spiraea nipponica liefern und pflanzen Strauch, 2xv., im Co., 40-60	9 St € €
01.06.02.0270	Stephanandra incisa 'Crispa' liefern und pflanzen Stephanandra incisa 'Crispa' liefern und pflanzen Sträucher 2xv., Tb, 20-30	44 St € €
01.06.02.0280	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' liefern und pflanzen Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' liefern und pflanzen Strauch, 2xv., Tb 20-30	9 St € €
01.06.02.0290	Viburnum opulus liefern und pflanzen Viburnum opulus liefern und pflanzen Strauch, 3xv., im Co., 80-100	5 St € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.02.0300	Viburnum opulus 'Compactum' liefern und pflanzen Viburnum opulus 'Compactum' liefern und pflanzen Strauch, 3xv., im Co., B 30-40	10 St € €
01.06.02.0310	Weigela 'Eva Rathke' liefern und pflanzen Weigela 'Eva Rathke' liefern und pflanzen Strauch, 2xv., im Co., 680-100	2 St € €
Summe 01.06.02 Pflanzenlieferung und Pflanzung Gehölze		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.03	Pflanzenlieferung und Pflanzung Kletterpflanzen Nordseite			
01.06.03.0010	Aristolochia macrophylla liefern und pflanzen Aristolochia macrophylla liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	3 St € €
01.06.03.0020	Clematis montana 'Elten' liefern und pflanzen Clematis montana 'Elten' liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	4 St € €
01.06.03.0030	Clematis montana 'Rubens' liefern und pflanzen Clematis montana 'Rubens' liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	3 St € €
01.06.03.0040	Clematis 'Nelly Moser' liefern und pflanzen Clematis 'Nelly Moser' liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	5 St € €
01.06.03.0050	Hydrangea petiolaris liefern und pflanzen Hydrangea petiolaris liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	5 St € €
01.06.03.0060	Hydrangea petiolaris 'Silver Lining' liefern und pflanzen Hydrangea petiolaris 'Silver Lining' liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	2 St € €
01.06.03.0070	Lonicera caprifolium liefern und pflanzen Lonicera caprifolium liefern und pflanzen Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	4 St € €
Summe 01.06.03 Pflanzenlieferung und Pflanzung Kletterpflanzen Nordseite		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.04	Pflanzenlieferung und Pflanzung Stauden, Blumenzwiebeln			
01.06.04.0010	Carex foliosissima 'Icedance' liefern und pflanzen Carex foliosissima 'Icedance' liefern und pflanzen m.Tb	120 St	€	€
01.06.04.0020	Carex pendula liefern und pflanzen Carex pendula liefern und pflanzen m.Tb	9 St	€	€
01.06.04.0030	Gaura lindheimeri liefern und pflanzen Gaura lindheimeri liefern und pflanzen m.Tb	10 St	€	€
01.06.04.0040	Geranium macrorrhizum 'Czakov' liefern und pflanzen Geranium macrorrhizum 'Czakov' liefern und pflanzen m.Tb	84 St	€	€
01.06.04.0050	Miscanthus sinensis 'Gracillimus' liefern und pflanzen Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	8 St	€	€
Summe 01.06.04 Pflanzenlieferung und Pflanzung Stauden, Blumenzwiebeln			.....	€ .....

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.05	Rasen und Ansaaten			
01.06.05.0010	Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3 Rasenansaat vollflächig mit einer winterharten Saatgutmischung komplett nach DIN 18917 herstellen, einschl. der Saatgutlieferung. Sortenmischung Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3, Saatgutmenge 20 bis 25 g/m2. 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.	955 m2 € €
01.06.05.0020	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 Startdüngung (z.B. 50g/m2 Blaukorn), des Einigeln, Abwalzens und des ersten Rasenschnittes; Ggf. Unrat ablesen und vorwüchsige Kräuter entfernen und wertstoffgerecht entsorgen. Sortenmischung RSM 7.4.1 - Schattenrasen, Aussaatmenge 25g/m2	1.010 m2 € €
01.06.05.0030	Wiesenfläche überarbeiten Wiesenfläche, gemäht nach anderer Position, überarbeiten - Steine und Unrat ablesen - Fläche belüften durch vertikutieren (Schnitttiefe 3-5 mm) - anfallende Stoffe aufnehmen, laden und entsorgen - Wiese nachsäen mit einer Blumenwiesen-Saatgutmischung aus gebietsheimischen Arten, bestehend aus 50% Kräutern und 50 m% Gräsern, Aussaatmenge 3 g/qm - Saatgut aufbringen einarbeiten und anwalzen Ausführung in Teilflächen Ausführung auf Flächen mit bestehenden Bäumen.	250 m2 € €
Summe 01.06.05 Rasen und Ansaaten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.06	Flächen mulchen			
	Pflanzen, die in Dachgartensubstrat gepflanzt wurden, werden nicht mit Mulch abgedeckt.			
01.06.06.0010	Pflanzfläche mulchen, Rindenumus 0/4 Rindenumus 0/4 mit Herkunftszertifikat, liefern und auf den Pflanzflächen (Kletterpflanzen und Stauden) andecken. Andeckhöhe: gleichmäßig 5 cm.	52 m2 € €
01.06.06.0010.1	Pflanzfläche mulchen, Rindenmulch 10/40 Rindenmulch 10/40 liefern und auf den Pflanzflächen andecken. Andeckhöhe: gleichmäßig 8 cm, Flächen zuvor mit stickstoffbetontem Dünger düngen. Material: RAL-gütesicherter Rindenmulch Klasse 1 (10/40), mit Herkunftszertifikat Abrechnung nach Fläche. Einbauort: Gehölzflächen Neupflanzungen, stellenweise auch unter Bestandsgehölzen	445 m2 € €
Summe 01.06.06 Flächen mulchen			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.07	Fertigstellungspflege			
	<p>Hinweis Fertigstellungspflege Die Fertigstellungspflege schließt direkt an die Pflanzung an und erfolgt bis zur Abnahme der Pflanzungen nach DIN 18916. Die Fertigstellungspflege ist nach DIN 18916 Abschnitt 6 komplett durchzuführen. Darin eingeschlossen ist das ausreichende Feuchthalten der Pflanzungen. Sollte seitens der ausführenden Firma keine entsprechende Abnahme rechtzeitig gefordert werden, ist die Pflege darüber hinaus bis zum Abnahmetermin durchzuführen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Die Pflegegänge sind schriftlich, 2 Tage vor Beginn der Arbeiten, anzukündigen. Wasser wird nicht zur Verfügung gestellt.</p> <p>Hinweis Fertigstellungspflege_Bewässerung Im Schulumfeld wird ein Teil der Flächen mit einer automatischen Bewässerung ausgestattet, die auch in der Zeit der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege funktionieren muß. Es ist davon auszugehen, dass Flächen, die an die Bewässerung angeschlossen sind, nur zu kontrollieren sind. Bäume und Solitärsträucher sind zu wässern, siehe Übersichtsplan.</p>			
01.06.07.0010	<p>Fertigstellungspflege Bäume, 3 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung pflegen: Unrat aufnehmen, Pflanzscheibe, gemulcht, einmal jäten. Pflanzscheibengröße DU über 80 bis 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Gehölz richten, abgestorbenes Gehölz kostenneutral ersetzen. Anfallende Stoffe sind zu laden und Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen. Mengenangabe entspricht 3facher Baumanzahl.</p>	51 St	€	€
01.06.07.0020	<p>Fertigstellungs-Pflege Solitärstrauch, 3 Pflegegänge Solitärstrauch in Einzelstellung pflegen. Pflanzscheibengroesse 150 x 150cm.</p>	24 St	€	€
01.06.07.0030	<p>Fertigstellungspflege Sträucher und Stauden, 4 Pflegegänge Sträucher und Stauden, flächig gepflanzt, nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Ebene Flächen; mittlerer Gehölzbestand bis 5 Stück je qm. Fläche einmal jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze ersetzen. Unrat und abgestorbene Gehölze sind zu laden und Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen. Mengenangabe entspricht 4facher Flächengröße.</p>	2.251 m2	€	€
01.06.07.0040	<p>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 Gießvorgänge sind grundsätzlich in den frühen Morgenstunden bzw. bei bedecktem Himmel auszuführen.</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	25,5 m3	€	€
01.06.07.0050	<p>Wässern der Solitärsträucher, Fertigstellungspflege, 15 Gießgänge Wässern der Solitärsträucher im Jahr der Fertigstellung, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 15 Stück, Mindestwassermenge pro Solitärsträucher und Gießgang: 50 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.</p>	6 m3	€	€
01.06.07.0060	<p>Wässern Pflanzflächen, Fertigstellungspflege, 15 Gießgänge Wässern der Pflanzflächen, die nicht an die automatische Bewässerung angeschlossen sind, bestehend aus Sträuchern und Stauden im Rahmen der Fertigstellungspflege nach DIN 18916, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: Mai bis September. Anzahl der Gießgänge: 15 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Gießvorgänge sind grundsätzlich in den frühen Morgenstunden bzw. bei bedecktem Himmel auszuführen. 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. Die zu bewässernde Fläche liegt bei 500 m2 siehe Plan 506-1.11. Die angegebene Menge enthält die 15-fachen Flächengröße.</p>	45 m3	€	€
01.06.07.0070	<p>Fertigstellungspflege Rasen, 3 Pflegegänge Fertigstellungspflege des Rasens (Spiel- und Schattenrasen) Mähen der gesamten Fläche bei einer Wuchshöhe von 8 bis 10 cm, mit Abfuhr des Mahdgutes. Das Schnittgut und eventuell vorhandenen Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schnitthöhe: 4 bis 6 cm Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung Die Pflegegänge sind anzuzeigen. Mengenangabe entspricht 3facher Flächengröße.</p>	5.895 m2	€	€
01.06.07.0080	<p>Fertigstellungspflege Schotterrassen, 3 Pflegegänge Fertigstellungspflege der befahrbaren Rasenflächen (Schotterrassen) nach DIN 18917 mit drei Pflegegängen Das Schnittgut und eventuell vorhandenen Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung Die Pflegegänge sind anzuzeigen. Schnitthöhe: 3-4 cm</p>			

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>			
	Mengenangabe entspricht 3facher Flächengröße.	300 m2 € €
01.06.07.0090	Fertigstellungspflege Rasenfugen, 3 Pflegegänge Mähen der gesamten Fläche im Rahmen der Fertigstellungspflege mit Abfuhr des Mahdgutes. Schnittgut und Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkt: nach Absprache mit der Bauleitung. Schnitthöhe: auf 4 bis 6 cm Die Pflegegänge sind anzuzeigen. Die Mengenangabe entspricht der 3facher Flächengröße. Bereich: Rasenstreifenplatte/ Rasenpflaster	210 m2 € €
01.06.07.0100	Fertigstellungspflege Wiese, 1 Schnitt Fertigstellungspflege der überarbeiteten Wiese nach anderer Position. Mähen der gesamten Fläche bei einer Wuchshöhe bis ca. 60 cm, mit Abfuhr des Mahdgutes. Das Schnittgut und eventuell vorhandenen Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung. Die Pflegegänge sind anzuzeigen. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß. 1 Schnitt. Schnitthöhe: 4,5 bis 5cm	250 m2 € €
Summe 01.06.07 Fertigstellungspflege		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.08	Entwicklungspflege			
	<p>Hinweis Entwicklungspflege Die Entwicklungspflege umfasst zwei Vegetationsperioden nach der Abnahme der Fertigstellungspflege. Die Pflegegänge sind schriftlich 2 Tage vor Beginn der Arbeiten anzukündigen. Für alle Pflegepositionen der Entwicklungspflege gilt die DIN 18919, Abschnitt 5 für Pflanzungen und Abschnitt 6 für Rasen/ Wiese. Es wird darauf hingewiesen, dass die Pflege die ausreichende Wässerung und den notwendigen fachgerechten Erziehungsschnitte enthalten muss. Wasser wird nicht zur Verfügung gestellt.</p>			
01.06.08.0010	<p>Entwicklungspflege für Bäume, 6 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung pflegen über zwei Pflegejahre. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Pflanzscheibengröße DU über 80 bis 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle. Abgestorbenes Gehölz entfernen und ersetzen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenangabe entspricht 6facher Baumanzahl.</p>	102 St	€	€
01.06.08.0020	<p>Entwicklungspflege für Solitärsträucher, 6 Pflegegänge Solitärstrauch in Einzelstellung pflegen über zwei Pflegejahre, sonst wie in vor. Pos. beschrieben. Mengenangabe entspricht 6facher Gehölzanzahl.</p>	48 St	€	€
01.06.08.0030	<p>Baumverankerung entfernen (Dreibock) Baumverankerung (Dreibock) einschl. Bindung am Ende der Entwicklungspflege vom Gehölz lösen und herausnehmen. Anfallende Stoffe laden und Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	17 St	€	€
01.06.08.0040	<p>Entwicklungspflege Sträucher und Stauden, 6 Pflegegänge Sträucher und Stauden, flächig gepflanzt, pflegen über zwei Pflegejahre. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Mittlerer Gehölzbestand bis 5 Stück je m2. Fläche jäten, bei Bedarf hacken. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenangabe entspricht 6facher Flächengröße.</p>	3.377 m2	€	€
01.06.08.0050	<p>Wässern der Bäume, Entwicklungspflege, 30 Gießgänge Wässern der Bäume während der Entwicklungspflege über zwei Jahre, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 30 Stück,</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	<p>Fortsetzung von vorheriger Seite</p> <p>Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 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.</p>	51 m3	€	€
01.06.08.0060	<p>Wässern der Solitärsträucher, Entwicklungspflege, 30 Gießgänge Wässern der Solitärsträucher wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Anzahl der Gießgänge: 30 Stück, Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 50 l</p>	12 m3	€	€
01.06.08.0070	<p>Wässern Pflanzflächen, Entwicklungspflege, 30 Gießgänge Wässern der Pflanzflächen, die nicht an die automatische Bewässerung angeschlossen sind, bestehend aus Sträuchern und Stauden im Rahmen der Entwicklungspflege über zwei Jahre, nach DIN 18919, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: Mai bis September. Anzahl der Gießgänge: 30 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Gießvorgänge sind grundsätzlich in den frühen Morgenstunden bzw. bei bedecktem Himmel auszuführen. 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. Die zu bewässernde Fläche liegt bei 500 m2 siehe Plan 506-1.11. Die angegebene Menge enthält die 30-fachen Flächengröße.</p>	90 m3	€	€
01.06.08.0080	<p>Düngung Bäume, Sträucher, Stauden, 2. Pflegejahr Entwicklungspflege Düngung der Bäume, Solitärs, Sträucher und Stauden im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Dünger als Vorratsdünger liefern, Düngemittel nach Wahl AN. Dünger auf Vegetationsfläche gleichmäßig breitwürfig auf den Boden ausstreuen und in die oberste Bodenschicht einarbeiten. Bearbeitungsgrenze 1/2 Reihen- bzw. Pflanzabstand ausserhalb der Randpflanzen. - je 1 Düngergabe Für Bäume wird die Flächengröße von 4 qm angenommen, für Solitärsträucher 2 qm</p>	650 m2	€	€
01.06.08.0090	<p>Entwicklungspflege Rasen, 8 PG, 1. Pflegejahr Entwicklungspflege (Spiel- und Schattenrasen) des Rasens nach DIN 18919 durch achtmaliges Mähen der gesamten Fläche bei einer Wuchshöhe von 8 bis 10 cm, mit Abfuhr des Mahdgutes. Schnittgut und vorhandenen Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung Die Pflegegänge sind anzuzeigen. auf Schnitthöhe: 4 cm Angegebene Menge entspricht der 8-fachen Flächengröße.</p>	15.720 m2	€	€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.08.0100	Entwicklungspflege Rasen, 8 PG, 2. Pflegejahr Entwicklungspflege des Rasens(Spiel- und Schattenrasen) wie ein vor Pos. beschreiben, jedoch im 2. Jahr der Entwicklungspflege.	15.720 m2 € €
01.06.08.0110	Entwicklungspflege Schotterrasen, 8 PG, 1. Pflegejahr Entwicklungspflege des Schotterrasens nach DIN 18919 durch achtmaliges Mähen der gesamten Fläche bei einer Wuchshöhe von 8 bis 10 cm, mit Abfuhr des Mahdgutes. Schnittgut und vorhandenen Unrat aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung Die Pflegegänge sind anzuzeigen. auf Schnitthöhe: 4 cm Angegebene Menge entspricht der 8-fachen Flächengröße.	811 m2 € €
01.06.08.0120	Entwicklungspflege Schotterrasen, 8 PG, 2. Pflegejahr Entwicklungspflege des Schotterrasens wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch im 2. Jahr Entwicklungspflege.	811 m2 € €
01.06.08.0130	Entwicklungspflege Rasenfugen, 8 PG, 1. Pflegejahr Entwicklungspflege von Rasen in Rasenpflaster / Rasenstreifenplatte im 1. Pflegejahr nach DIN 18917 durch Mähen. Unrat beseitigen. Gebrauchsrasen: maximale Wuchshöhe: 10 cm Schnitthöhe: auf jeweils 4 cm. Stoffe aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung nach gemähter Fläche. Es sind alle Arbeitsgänge je Flächeneinheit und die entsprechenden Arbeiten gem. DIN zu kalkulieren. Abrechnung nach gemähter Fläche. Die Mengenangabe entspricht der 8-fachen Flächengröße.	560 m2 € €
01.06.08.0140	Entwicklungspflege Rasenfugen, 8 PG, 2. Pflegejahr Entwicklungspflege von Rasen in Rasenpflaster / Rasenstreifenplatte wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch im 2. Pflegejahr Entwicklungspflege.	560 m2 € €
01.06.08.0150	Entwicklungspflege Wiese, 2 PG, 1. Pflegejahr Entwicklungspflege der Wiese, Mähen der gesamten Fläche im Juli und September im 1. Pflegejahr, mit Abfuhr des Mahdgutes. Das Schnittgut und vorhandenen Unrat aufnehmen, sortieren, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zeitpunkte: nach Absprache mit der Bauleitung, die Pflegegänge sind anzuzeigen. Entwicklungspflege über zwei Jahre nach Abnahme der Fertigstellungspflege. Abrechnung nach gemähter Fläche. Die Mengenangabe entspricht der 2-fachen Flächengröße	500 m2 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.06.08.0160	Entwicklungspflege Wiese, 2 PG, 2. Pflegejahr Entwicklungspflege der Wiese wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch im 2. Jahr Entwicklungspflege.	500 m2 € €
Summe 01.06.08 Entwicklungspflege			 €
Summe 01.06 TO3 Schulhof Bepflanzung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.07	TO3 Materialentsorgung			
01.07.01	<p>gesamte Schulhofflächen gemäß Leistungsumfang</p> <p>Hinweis: Baugrundgutachten, Schadstoffuntersuchungen Die Ausschreibung orientiert sich an den Ergebnissen von Voruntersuchungen zum Baugrund, siehe dazu LV Vorbemerkungen II 1.21 vorhandene Schadstoffbelastungen und Kontaminierungen. - Geotechnischer Bericht, Baugrund Dresden vom 18.01.2021 - Geotechnischer Bericht 1. Ergänzung, Baugrund Dresden vom 10.10.2022 - Fremdüberwachung RC-Baustoffe vom 22.05.2023 Die abfallrechtlichen Untersuchungen haben aufgrund der Aufschluss- und Probenhäufigkeit lediglich orientierenden Charakter. Für die Deklaration der Entsorgung von Materialien sind weitere Untersuchungen erforderlich.</p> <p>Hinweis: Materialbeprobung erfolgt durch den Bauherrn Die Durchführung von repräsentativen Bodenproben zum Abtransport der im LV vorgeschriebenen Massen erfolgt durch ein vom AG beauftragtes Planungsbüro/ Prüflabor. Beprobung des Aushubmaterials nach Parametern gemäß ErsatzbaustoffVO/ BBSchVO und nach LAGA hinsichtlich einer stofflichen Verwertung. Das Vorliegen der Untersuchungsergebnisse kann bis zu 14 Werktagen in Anspruch nehmen. Erst nach Vorliegen dieser Prüfergebnisse und die Freigabe durch den AG darf der Abtransport von der Baustelle erfolgen.</p> <p>Hinweis: Abfallverwertungs- und Entsorgungsplan Mit dem Angebot sind Angaben zu den geplanten Verwertung-/ bzw. Beseitigungsstellen und den Transportunternehmen einzureichen. Dafür ist der als <u>Anlage 2</u> beigefügte Abfallverwertungs- und Entsorgungsplan auszufüllen und dem Angebot beizufügen.</p>			
01.07.01.0010	<p>Bauabfälle abräumen, sortieren und lagern Bauabfälle von den zu bearbeitenden Flächen von Hand abräumen, zu Haufwerken ablagern, Mülltrennung entsprechend Abfallentsorgungsvorgaben vornehmen. Verwertung und Abrechnung nach anderer Position.</p>	500 m2 € €
01.07.01.0020	<p>Abfallcontainer 10 m3 mit Deckel 17 01 07 Abfallcontainer für Sammlung Bauabfälle oder sonstige Bau- und Abbruchabfälle - liefern - bis zur Befüllung vorhalten - wieder abtransportieren - Entsorgung nach gesonderter Position - einschl. aller Transportkosten Container: - 10 m3 - mit abschließbaren Deckel - Aufstellung im Bereich der BE-Flächen Nutzung für folgende Bauabfälle: - Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik AVV: 17 01 07 Zum Verschluss/Sicherung des Containers ist ein schweres stabiles Sicherheitsvorhängeschloss mit 3 beschrifteten Schlüsseln einmalig mit zu liefern. 1 Schlüssel ist der örtlichen BÜ zu übergeben.</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Vorhängeschloss ist bei jedem Containerwechsel durch AN immer an den neuen Container umzuhängen. Abrechnung je Stück entsorgten Container. Hinweis: Die Deponiegebühren sind zum Nachweis abzurechnen.	1 St € €
01.07.01.0030	Abfallcontainer 10 m3 mit Deckel 17 09 04 Abfallcontainer wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Sammlung sonstige Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901,170902 und 170903 fallen; nicht gefährlicher Abfall, z.B.: sonstige Abbruchabfälle; hausmüllähnliche Gegenstände Abfallschlüssel AVV: 17 09 04	1 St € €
01.07.01.0040	Abfallcontainer 5 m3 mit Deckel Abfallcontainer wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Größe: 5 m3	2 St € €
01.07.01.0050	Bauabfälle der Verwertung (Deponierung) zuführen, gemischte Bau- und Abbruchabfälle Bauabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, ohne gefährliche Stoffe, der Beseitigung (Deponierung) zuführen, Abfälle in Abfallcontainer aus vor. Pos. gesammelt oder auf Bereitstellungslager gelagert, auf LKW des AN laden, transportieren zur Deponie. Umrechnungsfaktor m3 in Tonne: 1,3 Abrechnung nach Wiegeschein. Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 07	12 to € €
01.07.01.0060	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle der Verwertung (Deponierung) zuführen, Baustellenmischabfälle Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Baustellenmischabfälle, nicht schadstoffbelastet, ohne gefährliche Stoffe, der Beseitigung (Deponierung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Abfälle in Abfallcontainer aus vor. Pos. gesammelt oder auf Bereitstellungslager gelagert, auf LKW des AN laden, transportieren zur Deponie. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in Tonne: 0,6 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 09 04	26 to € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.07.01.0070	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-0 / Z0 Boden, gelagert auf dem Bereitstellungslager des AN, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Boden gemäß Zuordnung Materialklasse nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-0 Zuordnungswert alt: nach LAGA = Z 0. Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine): Homogenbereiche S0 Oberboden/ S1 Auffüllung/ S2 Tallehm Boden laden, transportieren und zur Verwertungsanlage nach Wahl AN transportieren. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	150 to € €
01.07.01.0080	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F1 / W1.1 Aushub, wie in vor Pos. beschrieben, jedoch nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-F1 Zuordnungswert alt: nach LAGA = W1.1 Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	600 to € €
01.07.01.0090	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F3 / W2 Aushub, wie in vor Pos. beschrieben, jedoch nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-F3 Zuordnungswert alt: nach LAGA = W2 Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	220 to € €
01.07.01.0100	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F1 / Z1.2 Aushub, wie in vor Pos. beschrieben, jedoch nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-F1 Zuordnungswert alt: nach LAGA = W1.2 Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	75 to € €
01.07.01.0110	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F2 / Z1.2 wie vor Pos., jedoch BM-F2 / Z1.2</p>	75 to € €
01.07.01.0120	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F3 / Z2 Aushub, wie in vor Pos. beschrieben, jedoch nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-F3 Zuordnungswert alt: nach LAGA = Z2 Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	380 to € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.07.01.0130	Entsorgung Asphalt Entsorgung Asphalt, bitum. (AVV 170302) Ausbauasphalt AVV-Schlüssel 17 03 02, entsorgen einschl. Entsorgungsgebühr. Asphalt auf Bereitstellungslager lagernd, aufnehmen, laden und auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage verbringen. Abrechnung nach Wiegeschein. Ausbau von Schutzasphalt	450 to € €
01.07.01.0140	Entsorgung Beton unbewehrt Beton unbewehrt, bestehend aus Pflaster, Einfassungen (Bordsteine wie Rasenkantensteine, Tiefbordsteine, Hochbordsteine), Betonflächen, Fundamenten und Hindernissen im Boden. Material, gelagert auf Bereitstellungslager des AN, laden, abfahren und entsorgen. Zuordnungskriterium Entsorgung: LAGA: Z0 bis Z1 / EBV: RC0 bis RC1 Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor Kubikmeter / Tonne 2,3 Abfallschlüssel nach AVV: 170107 Beton	60 to € €
01.07.01.0150	Entsorgung Beton bewehrt Beton bewehrt, laden, abfahren und entsorgen Abfallschlüssel nach AVV: 170101 Beton Zuordnungskriterium Entsorgung: Z0 bis Z2 / RC1 bis RC3 Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen. Abrechnung nach Wiegeschein.	20 to € €
01.07.01.0160	Entsorgung Schotter Schotter-Material durch Baubetrieb verschmutzt, vom Bereitstellungslager des AN aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Nicht schadstoffbelasteter, nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Umrechnungsfaktor m3 zu t: 2,0 Material: gebrochenes Mineralgemisch, Korngröße etwa 0 / 45 mm	150 to € €
01.07.01.0170	Entsorgung Recycling-Schotter Recyclingschotter vom Bereitstellungslager des AN aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Nicht schadstoffbelasteter, nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Umrechnungsfaktor m3 zu t: 2,0 Material: Recyclingschotter Korngröße etwa 0 / 63 mm RC-1, jedoch Überschreitung der elektrischen Leitfähigkeit (RC-3*). Prüfzeugnis von Rabal vom 22.05.2023 (Prüfung des frisch gebrochenen Materials), uneingeschränkt offener Einbau ist möglich.	120 to € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.07.01.0180	Entsorgung Recycling-Schotter Zulage Zulage zu vor Pos. Recyclingschotter entsorgen, für Schadstoffbelastung bis Z2	120 to € €
01.07.01.0190	Entsorgung kompostierbare Abfälle Kompostierbares Material, gelagert auf dem Bereitstellungslager des AN, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Abfallschlüssel nach AVV 200201 biologisch abbaubare Abfälle Material laden, transportieren und zur Verwertungsanlage nach Wahl AN transportieren. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8. Ausbauorte: Aufwuchs roden und Vegetationsdecke abschälen.	540 to € €
01.07.01.0200	Entsorgung, Siebrückstände, kompostierbar Kompostierbares Material, gelagert auf dem Bereitstellungslager des AN, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Abfallschlüssel nach AVV 200201 biologisch abbaubare Abfälle Material laden, transportieren und zur Verwertungsanlage nach Wahl AN transportieren. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8. Ausbauorte: biologisch abbaubare Abfälle aus Siebrückständen (z.B. Wurzeln).	153 to € €
01.07.01.0210	Entsorgung, Siebrückstände, nicht kompostierbar nicht kompostierbares Siebrückstände laden, transportieren und zur Verwertungsanlage nach Wahl AN transportieren. Abrechnung nach Wiegeschein. Als Kalkulationsgrundlage ist AVV 200301 gemischte Siedlungsabfälle anzunehmen.	65 to € €
Summe 01.07.01 gesamte Schulhofflächen gemäß Leistungsumfang			 €
Summe 01.07 TO3 Materialentsorgung			 €
Summe 01 TO3 Schulhof			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02	TO2 Sporthalle			
02.01	TO2 Kletterpflanzen			
	Hinweis Kletterpflanzen Sporthalle Die Pflanzung und Pflege an der Sporthalle ist als gesonderter Titel abzurechnen. Die Positionen sind verkürzt beschrieben, es gelten die längeren Beschreibungen aus den Pflanz- und Pflegeleistungen der anderen Titel. Kletterpflanzen sind an die seitens Hochbau montierten Rankhilfen anzubinden und im Rahmen der Pflege zu leiten. Die Bewässerung erfolgt über das für den gesamten Schulbereich einheitlich beschriebene Bewässerungssystem.			
02.01.01	Bodenarbeiten			
02.01.01.0010	Filtervlies 100g /qm Filtervlies 100g/qm liefern und auf Filterschicht einbauen, einschließlich Zuschnitte. Filterschicht nach anderer Position. Grundfläche 60 cm, seitlich jeweils 30 cm hochgeführt. Einbauort: Pflanzfläche an der Giebelseite Ost der Schule, die mit Oberboden befüllt wird Einbauort: Pflanzstreifen an den Fassaden der Schule.	24 m2 € €
02.01.01.0020	Dränschicht Körnung 8/16 mm mineralische Dränschicht liefern und einbauen Schichtdicke 10 cm Körnung 8/16 mm Material: Kiesgemisch, gewaschen Einbauort: Pflanzstreifen an den Fassaden der Schule.	24 m2 € €
02.01.01.0030	Oberboden für Pflanzflächen liefern und 40 cm andecken Kulturfähigen Boden nach DIN 4022/ DIN 18915 liefern und höhen- und lagegerecht andecken. Boden liefern als strukturstabilen Boden mit ausgewogenem Humus- und Nährstoffgehalt, mit Herkunftszertifikat, frei von Unkräutern, Wurzeln und Fremdkörpern, Größtkorndurchmesser 50mm mit weniger als 10% Masseanteil. Einbauhöhe: 40 cm Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	10 m3 € €
02.01.01.0040	Feinplanum für Vegetationsflächen Herstellung des Feinplanums von angedeckten Bodenflächen zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 3 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Abrechnung nach fertiger Vegetationsfläche, Auf- und Abtragshöhe bis 10 cm. Bereich: Pflanzflächen in Oberboden	25 m2 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.01.01.0050	Pflanzfläche mulchen, Rindenumus 0/4 Rindenumus 0/4 mit Herkunftszertifikat, liefern und auf den Pflanzflächen andecken. Andeckhöhe: gleichmäßig 5 cm	25 m2 € €
Summe 02.01.01 Bodenarbeiten			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.01.02	Pflanzung und Pflege			
02.01.02.0010	Aristolochia macrophylla liefern und pflanzen Aristolochia macrophylla liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	12 St € €
02.01.02.0020	Clematis montana 'Rubens' liefern und pflanzen Clematis montana 'Rubens' liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	4 St € €
02.01.02.0030	Hydrangea petiolaris' liefern und pflanzen Hydrangea petiolaris liefern und pflanzen, Solitär, 3 xv., im C., 150-200 cm	15 St € €
02.01.02.0040	Epimedium x perralchicum 'Frohnleiten' liefern und pflanzen Epimedium x perralchicum 'Frohnleiten' liefern und pflanzen m.Tb.	74 St € €
02.01.02.0050	Spiraea japonica 'Little Princess' liefern und pflanzen Spiraea japonica 'Little Princess' liefern und pflanzen verpfl. Str. ohne Ballen 15-20	18 St € €
Summe 02.01.02 Pflanzung und Pflege		 € €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.01.03	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege			
02.01.03.0010	Fertigstellungspflege, 4 Pflegegänge Pflege des Pflanzstreifens und der Kletterpflanzen an den Stirnseiten der Sporthalle über eine Vegetationsperiode nach der Pflanzung, einschl. Kontrolle der Bewässerung. Schnittgut und nicht weiter verwendbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenangabe entspricht 4facher Flächengröße.	192 m2 € €
02.01.03.0020	Entwicklungspflege, 10 Pflegegänge Pflege der Pflanzstreifens und der Kletterpflanzen an den Stirnseiten der Sporthalle über zwei Vegetationsperioden nach Abnahme der Fertigstellungspflege, 10 Arbeitsgänge einschl. Kontrolle der Bewässerung, einschl. notwendiger Korrekturen des Wachstums der Kletterpflanzen mit Leitern bis 5m Standhöhe gemäß arbeitsschutzrechtlicher Vorschriften. Schnittgut und nicht weiter verwendbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenangabe entspricht 10facher Flächengröße.	480 m2 € €
Summe 02.01.03 Fertigstellungs- und Entwicklungspflege			 €
Summe 02.01 TO2 Kletterpflanzen			 €
Summe 02 TO2 Sporthalle			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03	TO5/TO3 Vorbereitende Maßnahmen			
03.01	TO5a Geh- und Radweg Umbau Zaun			
03.01.01	Baustellensicherung			
03.01.01.0010	Bauzaun liefern Bauzaun liefern und standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen. 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. Einbauort: Baustelle	170 m € €
03.01.01.0020	Bauzaun vorhalten Umbauarbeiten Bauzaun geliefert nach anderen Positionen während der Bauzeit vorhalten und unterhalten inklusive der erforderlichen Wartung und Kontrolle. Kalkulationsgrundlage: Bauzeit 3 Wochen Abrechnung nach Kalenderwoche (1 KW = 1 Stück).	3 St € €
03.01.01.0030	Bauzaun rückbauen Bauzaun nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren.	170 m € €
Summe 03.01.01 Baustellensicherung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.01.02	Flächenvorbereitung und Rückbau			
03.01.02.0010	Rückbau Zaun Garagengrundstück Rückbau Zaun Stabmatte grün, Höhe 1,80m des Zaunes zum Garagengrundstück einschl. Pfosten, Zaunfelder und Pfosten sorgsam ausbauen, Beton von Pfosten soweit wie erforderlich abschlagen und bis Wiedereinbau gesichert lagern	115 m € €
03.01.02.0020	Rückbau Zaun Verwertung Rückbau restlicher Zaun bis Winterbergstraße einschl. Tor, Material ist der Verwertung zuzuführen, Höhe zu 30% 1,80m Metallgitter, zu 30% 1,60m Stabmatte und zu 30% Maschendrahtzaun	55 m € €
03.01.02.0030	Schnitt in Asphaltflächen Vorhandene Asphaltflächen mit Fugenschneidegerät mind. 12 cm tief schneiden, um bestehen bleibende von abzubrechender Flächen zu trennen, unter 10 cm Asphalt ist RC-Material als Kalkulationsgrundlage anzunehmen; Teilabbruch Baustrasse auf einer Breite von 50cm für Umbau des Zaunes	150 m € €
03.01.02.0040	Rückbau Asphaltbefestigung Dicke 10 - 15cm Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert lagern. Abrechnung erfolgt nach Fläche = Baustraße Dicke der Asphaltbefestigung über 10 bis 15 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Ausführung abschnittsweise gemäß Baufortschritt. Ausbauort: Baustraße	75 m2 € €
03.01.02.0050	Rückbau Tragschicht Betonrecycling Rückbau Tragschicht aus Betonrecycling. Material nach Abtrag Asphalt in verschiedenen Tiefen aufnehmen, bis die Unterkante der neuen Tragschicht nach Regelprofil erreicht ist. Aushubtiefe durchschnittlich 30cm, Material aus zertifiziertes RC-Betonrecycling. Abrechnung nach Aufmass. Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern. Ausbauort: Baustraße	25 m3 € €
03.01.02.0060	Bodendecke ausbauen Boden mit Bewuchs und wurzeln abtragen bis 30cm unter OK Gelände, einschl. aller Nebenarbeiten und Einebnung der Erdfläche. Anfallendes Material laden, auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert in aufmessbaren Mieten lagern. Die Beprobung erfolgt durch ein vom den AG beauftragtes externes			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Unternehmen. Ausbauort: Randsteifen zwischen Baustraße und Zaun; Breite ca. 30 cm	50 m2 € €
03.01.02.0070	Rückbau wassergebundene Wegedecke Rückbau Weg mit wassergebundener Deckschicht einschließlich darunter liegenden Tragschichten, Material durchmischt mit Pflanzenbestandteilen, Schotter etc. Aushub bis 60 cm Tiefe Ausbauort: Weg ehemaligen Zaunverlauf. Aushub als schmalen Streifen von 15 bis 60 cm Breite entlang der durch Vermesser abgesteckten Grundstücksgrenze. laden und der Verwertung nach anderer Position Material laden und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert auf meßbaren Mieten lagern.	70 m2 € €
03.01.02.0080	Unterboden ausheben Aushub eines 60cm breiten Streifens zum Einbau von Tragschicht, Zaun und Bord Geh- und Radweg Vorhandenen Boden ab Planum bis -60cm unter geplanter Oberfläche lösen, und zur Nachbeprobung durch den AG auf das Bereitstellungslager des AN transportieren und sortiert lagern.	27 m3 € €
Summe 03.01.02 Flächenvorbereitung und Rückbau			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.01.03	Einfassungen, Zaun			
03.01.03.0010	<p>Feinplanum für Verkehrsflächen Herstellen des Planums für den Aufbau von Verkehrsflächen, 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/m2, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten, bei der Verdichtung ist darauf zu achten, daß der Boden die optimale Feuchtigkeit hat.</p>	90 m2 € €
03.01.03.0020	<p>Tragschicht 15cm Mineral 0/45 Tragschicht für Verkehrsflächen aus Mineralstoffgemisch 0/45 (Schotter-Splitt-Sand-Gemisch) nach ZTVT-StB 95/2002 liefern und profilgerecht einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten, Nachweis für das eingebaute Material durch Lieferschein und Sieblinie. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert laut Regelprofil 2.1 nachgewiesen werden, mind. je 200m2 ein Druckversuch nach anderer Position. Einbauhöhe 15cm Der Feinanteil darf gem. FGSV Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV nicht größer als 3 Masse-% sein.</p>	14 m3 € €
03.01.03.0030	<p>Tiefbordsteine T 8 x 40, L=1000 mm wie in vor Pos. beschrieben, jedoch, T 8 x 40 (80/400 mm), Rückenstütze einseitig bis max. 25cm unter OF Bordstein, Wegseite bis 15cm unter OK Bord.</p>	150 m € €
03.01.03.0040	<p>ausgebauten Zaun wieder einbauen ausgebauten und gelagerten Zaun wieder einbauen, Betonfundamente für Zaunpfosten im Zusammenhang mit 40er Tiefbord des Radweges setzen, Vorderkante Zaunmatte muss mit Grundstücksgrenze identisch sein, Fundamentgröße 40x40x60cm Beton C16/20, Zaunpfosten stehen auf Seite Garagengrundstück. Leistung einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten, Betonlieferung.</p>	115 m € €
03.01.03.0050	<p>Zaunpfosten ersetzen nicht wieder einbaufähige Zaunpfosten gegen neue ersetzen, alte Pfosten entsorgen, als Zusatz zu voriger Position, neue Pfosten als verzinkte und grün beschichtete Rechteckpfosten 60 x 40 x 2 mm, mit Abdeckkappe an Farbe des Bestandszaunes (dunkelgrün) angepasst.</p>	15 St € €
03.01.03.0060	<p>Doppelstabmattenzaun liefern und einbauen Doppelstabmattenzaun Höhe 183 cm mit Klemmplatte. Vorverzinkte und grün beschichtete Gittermatten an verzinkte und grün beschichtete Rohrpfosten mit Klemmplatten fachgerecht montiert.</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	<p>Verzinkte und grün beschichtete Rechteckpfosten 60 x 40 x 2 mm, mit Abdeckkappe verschlossen, im Systemabstand von ca. 250 cm einbetoniert. Fundamente mit Aushubmaterial überdeckt. Die Gittermatten Typ 8/6/8 haben eine Maschenweite von 50 x 200 mm. Zwei waagrechte und ein senkrechter Stab sind miteinander verschweisst. Sichere Befestigung an den Pfosten mit Klemmplatte. Doppelstabmattenzaun liefern und fachgerecht montieren einschließlich Fundamentarbeiten.</p>	48 m € €
03.01.03.0070	<p>Betonpflasterstreifen 10cm breit herstellen Pflaster Format 10x20cm Dicke 8 cm grau liefern und versetzen auf Betonfundament C16/20 des Bordes vom Radweg, Einbau als Sauberkeitsstreifen in einer Läuferreihe 10 cm breit unter versetztem Zaun</p>	155 m € €
03.01.03.0080	<p>Betonrecycling wieder einbauen, d=50cm Betonrecycling, ausgebaut nach anderer Position, auf Bereitstellungslager des AN lagernd, aufnehmen, fördern und als Verfüllung zwischen neu gesetztem Bord und restlicher Asphaltfläche einbauen. Einbau in Lagen mit Schichtstärken von 33 cm, fachgerecht verdichten auf Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.</p>	104 m3 € €
Summe 03.01.03 Einfassungen, Zaun			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.01.04	Materialentsorgung Radweg			
	<p>Hinweis: Baugrundgutachten Die Ausschreibung orientiert sich an den Ergebnissen von Voruntersuchungen zum Baugrund, siehe dazu LV Vorbemerkungen II 1.21 vorhandene Schadstoffbelastungen und Kontaminierungen. - Geotechnischer Bericht, Baugrund Dresden vom 18.01.2021 - Geotechnischer Bericht 1. Ergänzung, Baugrund Dresden vom 10.10.2022 - Fremdüberwachung RC-Baustoffe vom 22.05.2023 Die abfallrechtlichen Untersuchungen haben aufgrund der Aufschluss- und Probenhäufigkeit lediglich orientierenden Charakter. Für die Deklaration der Entsorgung von Materialien sind weitere Untersuchungen erforderlich.</p> <p>Hinweis: Materialbeprobung erfolgt durch den Bauherrn Die Durchführung von repräsentativen Bodenproben zum Abtransport der im LV vorgeschriebenen Massen erfolgt durch ein vom AG beauftragtes Planungsbüro/ Prüflabor. Beprobung des Aushubmaterials nach Parametern gemäß ErsatzbaustoffVO/ BBSchVO und nach LAGA hinsichtlich einer stofflichen Verwertung. Das Vorliegen der Untersuchungsergebnisse kann bis zu 10 KT in Anspruch nehmen. Erst nach Vorliegen dieser Prüfergebnisse und die Freigabe durch den AG darf der Abtransport von der Baustelle erfolgen.</p>			
03.01.04.0010	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-0 / Z0 Boden, gelagert auf dem Bereitstellungslager des AN, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig. Boden gemäß Zuordnung Materialklasse nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3: BM-0 Zuordnungswert alt: nach LAGA = Z 0. Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine): Homogenbereiche S0 Oberboden/ S1 Auffüllung/ S2 Tallem Boden laden, transportieren und zur Verwertungsanlage nach Wahl AN transportieren. Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8.</p>	100 to	€	€
03.01.04.0020	<p>Boden der Verwertung zuführen, BM-F2 / Z1.2 wie vor Pos., jedoch BM-F2 / Z1.2</p>	10 to	€	€
03.01.04.0030	<p>Entsorgung Asphalt Entsorgung Asphalt, bitum. (AVV 170302) Ausbaupasphalt AVV-Schlüssel 17 03 02, entsorgen einschl. Entsorgungsgebühr. Asphalt auf Bereitstellungslager lagernd, aufnehmen, laden und auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage verbringen. Abrechnung nach Wiegeschein.</p>	17 to	€	€
Summe 03.01.04 Materialentsorgung Radweg				€

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

Summe 03.01 TO5a Geh- und Radweg Umbau Zaun €
---	---------

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.02	TO5b Bodenbacher Straße Umbau Zaun			
03.02.01	Baustellensicherung			
03.02.01.0010	Bauzaun liefern Bauzaun liefern und standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen. Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Zaunhöhe 2,1 m, mit Stützenfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Verbindungsschellen verschraubt mit Spezialschlüssel, Einbauort: Baugrenze zur Bodenbacher Straße	75 m € €
03.02.01.0020	Bauzaun vorhalten Bauzaun geliefert nach anderen Positionen während der Bauzeit vorhalten und unterhalten inklusive der erforderlichen Wartung und Kontrolle. Der Bauzaun bleibt nach Fertigstellung des Bauabschnitts stehen >> Schutz der eigenen Leistung. Abrechnung nach Kalenderwoche (1 KW = 1 Stück). Kalkulationsgrundlage: Bauzeit 10 Wochen	40 St € €
03.02.01.0030	Bauzaun rückbauen Bauzaun nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren.	75 m € €
Summe 03.02.01 Baustellensicherung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.02.02	Metallarbeiten			
03.02.02.0010	Demontage Stabgitterzaun, Höhe 1,8m Vorhandenen Zaun einschl. der Säulen abbauen zur direkten Wiederverwendung, Säulen von Beton befreien, Zaun zum Einbauort transportieren. Beton zum Bereitstellungslager des AN transportieren. Pfohlenlöcher mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und standfest verdichten, geforderter Verdichtungsgrad DPr 97%. Abbruchgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zaun aus Stabgittermatten grün, Stützen aus Stahlprofilen, Zaunhöhe: bis 1,8m Stützenabstand: 2,5m, Abrechnung nach Länge des vorhandenen Zaunes.	75 m € €
03.02.02.0020	Demontage Stabgitterzaun, Höhe 1,6 bis 1,8m Vorhandenen Zaun einschl. der Säulen abbauen zur Verwertung durch AN Pfohlenlöcher mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und standfest verdichten, geforderter Verdichtungsgrad DPr 97%. Abbruchgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zaun aus Stabgittermatten, Stützen aus Stahlprofilen, Zaunhöhe: bis 1,8m Stützenabstand: 2,5m, Abrechnung nach Länge des vorhandenen Zaunes.	65 m € €
03.02.02.0030	ausgebauten Zaun einbauen ausgebauten Zaun fachgerecht wieder einbauen entlang eines Teils des Pflasterweges um Rundlaufbahn Margon-Arena, einschl. Erdarbeiten und Fundamenten für die Pfohlen.	75 m € €
03.02.02.0040	Anschluß an Bestandszaun Zusatzleistung für Anschluß an Bestandszaun Sportplatz im Winkel von 90°	1 St € €
03.02.02.0050	Zusatz Höhengsprung Zusatzleistung für Höhengsprung im Bereich der Böschung durch Teilung eines Feldes auf ca. 1,35m (gemäß Aufmaß vor Ort) einschl. Korrosionsschutz an Schnittstellen und Lieferung neuer um ca. 40cm verlängerter Pfohlen	3 St € €
Summe 03.02.02 Metallarbeiten			 €
Summe 03.02 TO5b Bodenbacher Straße Umbau Zaun			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.03	TO3 Baustellenorgansiation			
03.03.01	Baustellenorgansiation und Dokumentation			
	Hinweis Bauablaufpläne Weitere Angaben dazu siehe Vorbemerkungen Kapitel 4 "Hinweise zu Terminen und Organisation der Ausführung", Punkt 4.2 "Ausführungszeitraum/ Terminpläne".			
03.03.01.0010	<p>Erstellung und Fortschreibung der Bauablaufpläne, monatlich Erstellen und monatliches Fortschreiben des Bauablaufplanes, einschließlich Herstellen eines Bauablauf-Soll-Ist-Vergleichs, Auflistung des Personaleinsatzes, der Maschinen und Geräte und Führen einer Störungsliste, falls erforderlich, wie nachfolgend beschrieben:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Erstellen Bauzeitenplan: Der AN hat den Bauzeitenplan innerhalb von 14 Kalendertagen nach Anlaufberatung zu übergeben. 2. Fortschreibung Bauzeitenplan: Der Bauzeitenplan der Gesamtbaumaßnahme ist durch den AN während der Baudurchführung monatlich fortzuschreiben und jeweils bis zum 5. eines Monats einzureichen. Sollte dieser Tag auf einen Sonn- oder Feiertag fallen, gilt der darauffolgende Werktag. Darüber hinaus ist ein tagesgenauer Soll-Ist-Vergleich (bis zum Stichtag der jeweiligen monatlichen Betrachtung) sowie eine Bauablaufprognose unter Berücksichtigung möglicher Anpassungen (modifizierter Bauablauf) bis zum Bauende vorzulegen und dem ursprünglich geplanten Bauablauf gegenüberzustellen. Die Bauzeitenpläne sind monatlich der BOL/BÜ zur Prüfung vorzulegen. Mit den monatlichen Ausarbeitungen (Soll-Ist-Vergleich bis zum Betrachtungsstichtag und Bauablaufprognose) sind Angaben und Beschreibungen der eingetretenen und zukünftigen Änderungen beizufügen (Berichtform). Störungssachverhalte aus der Sicht des Auftragnehmers sind in einer gesonderten Störungsliste zu führen und beizufügen. Mit der Störungsliste sollen Ereignisse ergänzend verfolgt und systematisch dokumentiert werden, um die konkreten Folgen und die möglichen Lösungsansätze zu erfassen und zu steuern. Im Wesentlichen fungieren die Listen als Controlling-Instrumente, da die Auseinandersetzung mit den Störungsursachen und -auswirkungen im Zuge der Störungsfeststellung systematisiert wird. Somit können Lösungsansätze gemeinsam erarbeitet und eine systematische Weiterverfolgung sichergestellt werden. Die Bauablaufpläne sind einschließlich einer vorgangsbezogenen Benennung des zum Einsatz vorgesehenen Personals, der Maschinen und der Geräte zu erstellen. Die Berichte des Auftragnehmers müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Dies sind insbesondere: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit, <input type="checkbox"/> Witterung (Temperaturen, Niederschlagsmengen, Luftfeuchtigkeit), <input type="checkbox"/> Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, <input type="checkbox"/> eingesetzte Nachunternehmer/andere Unternehmer mit Anzahl und Qualifikation der Arbeitskräfte, <input type="checkbox"/> Einsatz von Großgerät: Zugang, Einsatz und Abgang, sowie Dauer und Ursache bei etwaigem Ausfall, <input type="checkbox"/> Anlieferung von Hauptbaustoffen, <input type="checkbox"/> Zeitpunkt der Einreichung der vom Auftragnehmer zu erstellenden Planunterlagen (genaue Bezeichnung der Unterlagen) sowie ggf. von Änderungen- und Berichtigungen <input type="checkbox"/> Art, Umfang und Ort (Station, Bauteil) der geleisteten Arbeiten (Planung und Bauleistungen) mit den wesentlichen Angaben über den Leistungsfortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierzeiten und dergleichen), <input type="checkbox"/> Dokumentation von Leistungsmodifikationen und Stundenlohnarbeiten, 			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

- Behinderung und Unterbrechung der Ausführung,
- Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe,
- Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse.

Abrechnung nach Monat und übergebenen Unterlagen.

5 St € €

Hinweis Bauablaufdokumentation

Angaben zur Bauablaufdokumentation siehe Vorbemerkungen Kapitel 4 "Hinweise zu Terminen und Organisation der Ausführung", Punkt 4.5 "Fachbauleiter / Bautagebuch / Fotodokumentation / Kapazitäts- und Einsatzplanung"

03.03.01.0020

Bauablaufdokumentation, Bautagebuch, wöchentlich

Der Auftragnehmer hat eine sorgfältige und systematische Dokumentation zu den Planungs- und Bauleistungen („Planungs- und Bautagesbericht“) zu erstellen und dem Auftraggeber täglich zu übergeben. Die Planungs- und Bauleistungen sind vorgangsbezogen (unter Angabe der Vorgangsnummern des Planungs- und Bauablaufplanes) zu dokumentieren. Außervertragliche Leistungen und weitere Ereignisse sind mit fortlaufenden Nummerierungen zu versehen und besonders hervorzuheben. Eingesetzte und zu dokumentierende Ressourcen (insbesondere Arbeitskräfte, Geräte) sind den einzelnen Vertrags- oder Nachtragsleistungen konkret zuzuordnen. Darüber hinaus sind im Falle von Umdispositionen, Unterbrechungen oder Behinderungen ebenfalls die konkret betroffenen Ressourcen den Einzelereignissen zuzuordnen.

Die Berichte des **Bautagebuchs** des Auftragnehmers müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Dies sind insbesondere:

- Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit,
- Witterung (Temperaturen, Niederschlagsmengen, Luftfeuchtigkeit),
- Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte,
- eingesetzte Nachunternehmer/ andere Unternehmer mit Anzahl und Qualifikation der Arbeitskräfte,
- Einsatz von Großgerät: Zugang, Einsatz und Abgang, sowie Dauer und Ursache bei etwaigem Ausfall,
- Anlieferung von Hauptbaustoffen,
 - Zeitpunkt der Einreichung der vom Auftragnehmer zu erstellenden Planunterlagen (genaue Bezeichnung der Unterlagen) sowie ggf. von Änderungen- und Berichtigungen
- Art, Umfang und Ort (Station, Bauteil) der geleisteten Arbeiten (Planung und Bauleistungen) mit den wesentlichen Angaben über den Leistungsfortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs, Betonierzeiten und dergleichen),
- Dokumentation von Leistungsmodifikationen und Stundenlohnarbeiten,
- Behinderung und Unterbrechung der Ausführung,
 - Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe,
 - Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse.

Abrechnung nach Woche und übergebenen Unterlagen.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		20 St € €
03.03.01.0030	<p>Baublaufdokumentation, Fotodokumentation, wöchentlich Bauablaufdokumentation herstellen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch als Fotodokumentation. Der Auftragnehmer hat wöchentlich einen Bautenstandsbericht in Form einer Fotodokumentation an den Auftraggeber zu übergeben. Darin sind die Leistungen je Bauteile zu beschreiben und anhand von Fotos zu belegen. Abrechnung nach Woche und übergebenen Unterlagen.</p>	20 St € €
03.03.01.0040	<p>Zustandsfeststellung Herstellen einer Zustandsfeststellung für das Bearbeitungsgebiet: Vor Beginn, während der Bauarbeiten und nach deren Abschluss eine Zustandsfeststellung hinsichtlich Schäden aller Art an Verkehrsflächen, an und in Gebäuden, Einfriedungen, Einfahrten und sonstigen baulichen Anlagen, die innerhalb des Baubereiches oder in an das Baufeld angrenzenden Bereichen von der Baumaßnahme betroffen sein können, durchführen. Der Zugang zu privaten Grundstücken sowie die erforderlichen Maßnahmen auf privaten Grundstücken haben im Einvernehmen mit den jeweiligen Grund- bzw. Hauseigentümern zu erfolgen. Über die Bestandsaufnahme ist ein schriftliches Protokoll (einschl. Einmessung der Schadstellen) zu führen. Das Protokoll muss genauen Aufschluss über den baulichen Zustand geben. Weiterhin sind vorhandene Gebäude und sonstige bauliche Anlagen vor Beginn der Bauarbeiten durch eine Fotodokumentation in ihrem baulichen Zustand darzustellen. Schäden sind detailliert aufzunehmen und Risse durch Rissmonitoring zu überwachen. Die Dokumentationen sind durch einen Sachverständigen herzustellen. Die Dokumentationen sind dem Auftraggeber in elektronischer Form zum Baubeginn, baubegleitend und nach Abschluss der Baumaßnahme zu übergeben. Über die terminliche Einordnung der Zustandsfeststellung ist der AG zu informieren.</p>	1 psch € €
Summe 03.03.01 Baustellenorgansiation und Dokumentation			 €
Summe 03.03 TO3 Baustellenorgansiation			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.04	TO3 Baustelleneinrichtung und weitere Leistungen			
03.04.01	Baustelleneinrichtung			
03.04.01.0010	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und, soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen (wie Einfriedungen aus Bauzaun einschließlich verschließbare Tore) antransportieren und aufbauen. Baubüros, Unterkünfte, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege sowie Bereitstellungslager für Aushubnachbeprobungen im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Die Sanitäranlagen des Hochbaus können genutzt werden. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1 psch	 €
03.04.01.0020	Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtungen der vorstehenden Position über die Bauzeit vorhalten, inklusive der erforderlichen Verbräuche (Strom, Wasser, Abwasser), Mieten, Pacht und Gebühren. Abrechnung nach Kalenderwoche (1 KW = 1 Stück).	20 St € €
03.04.01.0030	Baustelleneinrichtung räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1 psch € €
Summe 03.04.01 Baustelleneinrichtung			 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.04.02	Kampfmitteluntersuchungen			
	<p>Hinweis Kampfmitteluntersuchungen Während der Aushubarbeiten ist mit einer baubegleitenden Kampfmitteluntersuchung zu rechnen. Die Fachfirma für Kampfmitteluntersuchung (Kampfmitteldienst) wird vom AG beauftragt. Die Fachfirma für Kampfmitteluntersuchung wird den Aushub vor dem Lösen lagenweise mit Sonden untersuchen. Zusätzlich werden die Massen beim Lösen, Laden und Entladen auf der Baustelle visuell überprüft und mit Sonden untersucht.</p> <p>Die Durchführung der erforderlichen örtlichen Sicherungs- und Räummaßnahmen auf der Baustelle bei Auffinden von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft, sowie durch Fundobjekte hervorgerufene Stillstandszeiten des AN werden gesondert zum Nachweis vergütet.</p>			
03.04.02.0010	<p>Koordinierung der Tiefbauleistung/ Kampfmitteldienst Koordinierung der Tiefbauleistungen mit dem Kampfmitteldienst durchführen, um einen reibungslosen Bauablauf zu gewährleisten. Koordinierung folgender Maßnahmen: Aushub Leitungsgräben, Baugrube Rigole, Fundamentaushub Nebengebäude und Sondierung Standorte für Schraubanker Wurzelbrücke.</p>	1 Psch € €
	Summe 03.04.02 Kampfmitteluntersuchungen		 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.04.03	Winterdienst			
03.04.03.0010	Winterdienst Winterdienst zur Aufrechterhaltung der Verkehrssicherheit/ Befahrbarkeit der Straßen und Gehwege im Baubereich durchführen. Zur Leistung gehören das Entfernen von Eis und Schnee sowie das Streuen mit Abstumpfungsmitteln und deren Beseitigung nach dem Abtauen. Flächengröße 4.000 qm	5 d € €
	Summe 03.04.03 Winterdienst		 €
	Summe 03.04 TO3 Baustelleneinrichtung und weitere Leistungen		 €
	Summe 03 TO5/TO3 Vorbereitende Maßnahmen		 €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.01.01	Baustellensicherung €
01.01.02	Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung €
01.01.03	Entwässerung einschl. Bodenarbeiten €
01.01.04	Rigolen einschl. Bodenarbeiten €
01.01.05	Tragschichten €
01.01.06	Befestigte Flächen €
01.01.07	Ballspielfeld und Spielplatz mit Kunststoffbelag €
01.01.08	Ausstattung €
01.01	TO3 Schulhof Süd €
01.02.01	Baustellensicherung €
01.02.02	Flächenvorbereitung €
01.02.03	Leitungsverlegung Lüftung Gebäude €
01.02.04	Entwässerung €
01.02.05	Prüfung Entwässerung €
01.02.06	Tragschichten €
01.02.07	Befestigte Flächen €
01.02.08	Ausstattung €
01.02	TO3 Schulhof Nord und West €
01.03.01	Fällung, Gehölzpflege €
01.03.02	temporärer Schutz von Flächen €
01.03.03	Vermessung und Prüfungen €
01.03.04	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Haustechnik €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.03.05	Gräben, Leerrohre und Elektroleitungen Freianlagen €
01.03.06	Gräben und Kabel für Beleuchtung €
01.03.07	Leuchten €
01.03.08	Blitzschutz/ Potentialausgleich €
01.03.09	Zaun und Tore €
01.03.10	Bewässerung €
01.03	TO3 Leistungen für gesamten Schulbereich €
01.04.01	Werkplanung €
01.04.02	Gründung und Boden €
01.04.03	Aufbauten €
01.04.04	Dachbegrünung €
01.04	TO3 Nebengebäude €
01.05.01	Pflanzbehälter und -kanten €
01.05.02	weitere Stahlarbeiten €
01.05	TO3 Metallarbeiten / Stahlbau €
01.06.01	Oberbodenarbeiten €
01.06.02	Pflanzenlieferung und Pflanzung Gehölze €
01.06.03	Pflanzenlieferung und Pflanzung Kletterpflanzen Nordseite €
01.06.04	Pflanzenlieferung und Pflanzung Stauden, Blumenzwiebeln €
01.06.05	Rasen und Ansaaten €
01.06.06	Flächen mulchen €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.06.07	Fertigstellungspflege €
01.06.08	Entwicklungspflege €
01.06	TO3 Schulhof Bepflanzung €
01.07.01	gesamte Schulhofflächen gemäß Leistungsumfang €
01.07	TO3 Materialentsorgung €
02.01.01	Bodenarbeiten €
02.01.02	Pflanzung und Pflege €
02.01.03	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege €
02.01	TO2 Kletterpflanzen €
03.01.01	Baustellensicherung €
03.01.02	Flächenvorbereitung und Rückbau €
03.01.03	Einfassungen, Zaun €
03.01.04	Materialentsorgung Radweg €
03.01	TO5a Geh- und Radweg Umbau Zaun €
03.02.01	Baustellensicherung €
03.02.02	Metallarbeiten €
03.02	TO5b Bodenbacher Straße Umbau Zaun €
03.03.01	Baustellenorgansiation und Dokumentation €
03.03	TO3 Baustellenorgansiation €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
- 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe
03.04.01	Baustelleneinrichtung €
03.04.02	Kampfmitteluntersuchungen €
03.04.03	Winterdienst €
03.04	TO3 Baustelleneinrichtung und weitere Leistungen €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.01	TO3 Schulhof Süd €
01.02	TO3 Schulhof Nord und West €
01.03	TO3 Leistungen für gesamten Schulbereich €
01.04	TO3 Nebengebäude €
01.05	TO3 Metallarbeiten / Stahlbau €
01.06	TO3 Schulhof Bepflanzung €
01.07	TO3 Materialentsorgung €
01	TO3 Schulhof €
02.01	TO2 Kletterpflanzen €
02	TO2 Sporthalle €
03.01	TO5a Geh- und Radweg Umbau Zaun €
03.02	TO5b Bodenbacher Straße Umbau Zaun €
03.03	TO3 Baustellenorgansiation €
03.04	TO3 Baustelleneinrichtung und weitere Leistungen €
03	TO5/TO3 Vorbereitende Maßnahmen €

Ausschreibungs-LV (Blanko) - Los 506 A - Schulhof Teil 1
 - 24.03.2025

Auftraggeber STESAD GmbH
Planer
Projekt Gymnasium LEO - Freianlagen
LV Los 506 A - Schulhof Teil 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01	TO3 Schulhof €
02	TO2 Sporthalle €
03	TO5/TO3 Vorbereitende Maßnahmen €
LV Summe netto	 €
zuzügl. 19,00% MwSt.	 €
LV Summe brutto	 €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 154

.....
 (Ort)

.....
 (Datum)

.....
 (Stempel und Unterschrift)