

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

523a

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

08

**Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten
Fitnessbereich**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 34

Leistungsverzeichnis

Projekt (523a)

LAGA ABS - Kurpark

Leistung (LV)

08 Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Angebotssumme, Brutto:
Angebotsabgabe

08 LV Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich

Allgemeine Baubeschreibung

Bauvorhaben

Im Zuge der 10. sächsischen Landesgartenschau Aue - Bad Schlema wird innerhalb der Gesamtbaumaßnahme des Kurparkgeländes eine Outdoorfitness - Fläche (Fläche gesamt 145m²) errichtet. Hierfür sind folgende Leistungen vorgesehen:

- Baustelleneinrichtung & Sicherungsmaßnahmen
- Baufeldfreimachung & Abbrucharbeiten
- Bodenumverlagerung, Herstellung Wegekoffer, Böschungen & Leitungsraben für den zukünftigen Trinkbrunnen
- Herstellung einer EPDM Fläche mit verschiedenen Fallhöhen
- Wiedereinbau von Granitsteinpflaster für die Zuwegung
- Einfassungen Einzelgranit
- Herstellung der Fundamente für Ausstattungen im Pflasterbelag
- Herstellung der Fundamente für den Trinkbrunnen
- Einbau und Anschluss Trinkbrunnen (Bauseits geliefert)

Hinweis: Die Lieferung und der Einbau der Fitnessgeräte, sowie die Herstellung derer Fundamente erfolgt über ein separates Los 6d

Grundstück / Lage der Baustelle / Zufahrtsmöglichkeit

Das Bauvorhaben befindet sich entlang des Wirtschaftsweges Kurpark in 08280 Aue-Bad Schlema. Der Wirtschaftsweg Kurpark befindet sich zwischen der Friedensstraße & Hauptstraße. Die Hauptstraße verbindet den unteren Parkplatz mit dem Baufeld an der Wilisch Villa, der Prof. Rajewsky Str. sowie dem Baufeld unterhalb der Richard-Friedrich Straße, der sogenannten Kurpromenade. Der Kurpark mit einer Höhenlage von ca. 363,5 bis 397,0 m NHN befindet sich in der Gemarkung Oberschlema 141220, mit diversen Flurstücken. Das Bearbeitungsgebiet ist im Lageplan erkenntlich und wird als Kurpark Ost bezeichnet.

08 LV Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich

Allgemeine Hinweise (ZTV):

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBESTIMMUNGEN - ZTV

Abrechnung und Nachweise / Abnahme

Nachweise für die Abrechnung erfolgt über Lieferscheine und Abnahme der Lieferung vor Ort nach Abladung vom LKW.

Beteiligte sind die Bauleitung bzw. der Planer sowie die Baufirma.

Wenn Schäden bei der Lieferung festgestellt werden, werden diese mit den Beteiligten der Abnahme vor Ort dokumentiert und der Lieferant umgehend informiert.

Wenn die Lieferung beim Abladen nicht den geforderten Qualitäten entspricht bzw. Lieferschäden aufweist, verpflichtet sich der Lieferant die Ware wieder zurückzunehmen.

Entsorgung / Abfallbeseitigung

Durch den Auftragnehmer (eigenes Restmaterial, Verpackungsmaterial, etc.) anfallende Abfälle sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen

Alle erforderlichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen nach den gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind, sofern diese der Sicherung der eigenen Arbeitsbereiche dienen, gemäß Punkt 4.1.4 der DIN 18 299 der VOB/C Nebenleistung ohne besondere Vergütung.

Baustrom / Bauwasser / Sanitäreinrichtungen

Baustellensicherung, Baustrom und Bauwasser sowie Sanitäreinrichtungen sind Sache des AN. Die sanitären Anlagen auf der Haupt-Baustelleneinrichtungsfläche an der Hauptstraße / Feuerwehr können genutzt werden.

Lagerfläche

Lagerflächen sind auf dem Baufeld begrenzt vorhanden. Dahingehend sind Lieferzeiten und die Übergabe der Geräte an die Fachfirma langfristig zu kommunizieren sowie eng abzustimmen.

Terminplan

Der Auftragnehmer hat 14 Werktage nach Auftragserteilung, jedoch spätestens zu Baubeginn, einen Feinterminplan mit Freigabezeitraum, Produktionszeiten und Lieferzeit, auf Grundlage des Generalterminplanes und unter Beachtung der Vertragsfristen zu erbringen.

Angaben zu Meilensteinen:

- sofortige Einreichung der Produktdatenblätter nach Auftragserteilung, Bemusterung der Materialien & Produktfreigaben / -bestellungen in Abstimmung mit BÜ
- Freigabezeitraum (BÜ und Bauherr) 14 Tage
- Leitungslegung für Trinkbrunnen: - Nov. 2025
- Herstellung Wegekoffer, Pflasterflächen und Einzeiler Fitnessbereich - Nov.-Dez. 2025
- Herstellung Fundamente (Los 6d) - Dez. 2025
- Herstellung EPDM - Fläche - Mai 2026
- Montage Sportgeräte (Los 6d): - Mai 2026
- Abnahme: - 29.Mai 2026

Der Auftragnehmer hat diesen Feinterminplan koordinierend mit dem Auftraggeber und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Die einzureichenden Angaben werden in einen aktuellen Bauzeitenplan mit Bezug der Abhängigkeiten zu anderen Gewerken überführt. Die Fristen und Daten des aktuellen Bauzeitenplanes gelten als verbindlich.

08 LV Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich

Allgemeine Hinweise (ZTV):

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Es sind alle einschlägigen Normen, Regelwerke und Vorschriften in der jeweils aktuellen, gültigen Form einzuhalten.

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08 LV Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich

Hinweis Planunterlagen

Folgende Pläne liegen den Ausschreibungsunterlagen als PDF-Datei bei.

Planunterlagen

523_a6_5_DP_08_V Lageplan Outdoorfitness

523_a3-6_5_LP_03_00 Kurpark Ost Baustelleneinrichtungsplan

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
01	Titel	510_Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel 510_Erdbau			
01.01	Bereich 511_Herstellung			
01.01.1	<p>Boden für Wegekoffer lösen und innerhalb des Kurparks wiedereinbauen</p> <p>Boden für Wegekoffer profilgerecht lösen, laden, fördern und innerhalb des Kurparks setzungssicher wiedereinbauen mit geeigneten Geräten setzungssicher direkt lagenweise (max. Lagendicke 25 cm) profilgerecht einbauen Bei befestigten Flächen verdichten bis min. Dpr. 100% EV2 = mind. 45 MN/m² gemäß ZTVE-StB 17 Bei zukünftigen Vegetationsflächen setzungssicher ohne Verdichtungsanforderungen Einbaustärke i.M. bis 50 cm</p> <p>Förderweg bis max. 300m,</p> <p>Bodenaushub im Bereich befestigter Flächen bzw. für Vegetationsflächen Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm. weitere Aushubtiefen gemäß Materialplan i.M. 40cm Erdarbeiten nach DIN 18300: 2019-09, Homogenbereich A1/A2 (Auffüllungen) gemäß Baugrund-/Bodengutachten „10.Sächsische Landesgartenschau 2026“ Aktz. 22226 vom 01.12.2022 (entspricht ehemalige Bodenklasse 3/5 DIN 18300:2006-10)</p> <p>Homogenbereich nach DIN 18300: A1 Bodengruppe nach DIN 18196 [UL/UM/UA/TL/TM] Bodenart nach DIN EN ISO 14688: grSi / sigrsaC I/ cogrsaSi / sagraSi / sacI Si / sagrcI Si Frostverträglichkeit: F3 Wichte (KN/m²) bodenfeucht: 16,5-23,0 Wichte (KN/m²) unter Auftrieb: 7,5-12,0 Wasserdurchlässigkeitsbeiwert 10hoch -6 – 10hoch-9 Massenanteil Steine und Blöcke: 10% Dichte: 1,4-2,1g/cm³ Wassergehalt: 10-25% Organische Bestandteile: 0%</p> <p>bzw.</p> <p>Homogenbereich nach DIN 18300: A2 Bodengruppe nach DIN 18196 [GW/GU/GU*/SW/SU/SU*] Bodenart nach DIN EN ISO 14688: grSa / sigrSa / grsicoSa / cosasiGr /sacoGr / saGr / sasiGr / sicoGr / sasigrC0 Frostverträglichkeit: F1-F3 Wichte (KN/m²) bodenfeucht: 16,5-23,0 Wichte (KN/m²) unter Auftrieb: 9,0-13,5</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
01	Titel	510_Erdbau		
01.01	Bereich	511_Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wasserdurchlässigkeitsbeiwert 10hoch -4 – 10hoch-8 Massenanteil Steine und Blöcke: 15-35% Dichte: 1,5-2,4g/cm³ Wassergehalt: 5-25% Organische Bestandteile: 0-5% Achtung: Die Aufnahme und Transport Haldenmaterial wird separat vergütet</p> <p>Hinweis Die Homogenbereiche können in unterschiedlichen Haufwerken am Einbauort gelagert werden. Fein- und gemischtkörnige Böden sind stark feuchtigkeitsempfindlich und vor Wassereintritt zu schützen. Offene Fundamentgräben und ein freiliegendes Erdplanum sind zu vermeiden. Aufgeweichte Böden und Auffüllungen sind grundsätzlich aus dem Untergrund zu entfernen. Weitere Angaben zu Bodenverhältnissen und Analyseergebnisse sind den beigelegten Gutachten zu entnehmen.</p> <p>Hinweis: Boden der Zuordnung "Auffüllung A2" ist aufgrund erhöhten Anteils an mineralischen Bauabfällen mit >10% (vorwiegend Ziegelbruch) gemäß LAGA - M20 als "Bauschutt" deklariert. Zuordnung 170504 und 170107 Einbau / Bodenumverlagerung gemäß Abstimmung LRA geeignet (siehe Vorbemerkung Hauptlos 6)</p> <p>Abgerechnet wird nach fester Masse Abtrag. Nachweis über Fläche und Profildicke bzw. über digitale Volumenermittlung nach Aufmaß Urzustand und Zustand nach Aushub.</p> <p>Ort: Flächenaushub Outdoorfitness, inkl. Pflasterfläche um Laube</p> <p>Aushub Fundamente wird separat vergütet</p>			Übertrag:
		100 m³	EP.....	GP
	Planum und Verdichtung			
01.01.2	Planum und Verdichtung des Untergrundes für befestigte Flächen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
01	Titel	510_Erdbau		
01.01	Bereich	511_Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Planum und Verdichtung des Untergrundes unter befestigten Flächen gemäß den Anforderungen der RSTO Ausgabe 12 im Bereich der befestigten Flächen (EV2 45MN/M²) zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm auf der 4m-Latte</p> <p>Zu erreichender Tragfähigkeitswert: Ev2 mind. 45 MN/m²</p> <p>Der AN realisiert eine Eigenüberwachung mit statischen Plattendruckversuchen nach DIN 18134 sowie ZTVE-StB 17. Die Eigenüberwachungsprüfungen gemäß ZTVE-StB 17 können auf Verlangen vom AG eingesehen werden. Sollten die Werte nicht erreicht werden ist nachzuverdichten.</p> <p>Die Plattendruckversuche als Kontrollprüfung des AG werden in einer separaten Position vergütet.</p>			
		220 m²	EP.....	GP
	<p>Vorbereitung Fundamentarbeiten für Einbauten Herstellung Aushub Fundamentlöcher für Fitnessgeräte Auffüllung Frostschutz bis UK Fundament</p>			
01.01.3	<p>Bodenarbeiten Fundament Ausführen der Bodenarbeiten für Aushub Fundamentlöcher vor Herstellung Fundamente gemäß gesonderter Positionen Lieferung und Einbau Einbauten durch Fremdgewerk (Los 6d) Tiefe bis ca. 1,20m gemäß Angabe Materialplan (ab Höhenniveau geplante Geländeoberkante bis zur Oberkante Haldenmaterial), Lösen, laden und transportieren des nicht wiederverwendbaren Materials. inkl. Transport bis 200m im Baugelände bis zum Auffüllbereich nächstliegender Hügeln</p> <p>Erdarbeiten nach DIN 18300: 2019-09, Homogenbereich A1 (Auffüllungen-bindig) und Homogenbereich A2 (Auffüllungen-rollig) gemäß Baugrund-/Bodengutachten „10.Sächsische Landesgartenschau 2026“ Aktz. 22226 vom 01.12.2022</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
01	Titel	510_Erdbau		
01.01	Bereich	511_Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(entspricht ehemalige Bodenklasse 3/5 DIN 18300:2006-10) gemäß Baugrundgutachten Erreichung Frostsicherheit bei einer Tiefe von 1,20m Abrechnung nach fester Masse Abtrag - Fundamentaushub für Fitnessgeräte			Übertrag:
		5 m³	EP.....	GP
01.01.4	Schottertragschicht unter Fundamenten Schottertragschicht, gemäß ZTV SoB-StB 20 unter Fundamenten, Stärke bis 15-30cm einbauen (Lagenweise einbauen max. 25cm) und verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Verdichtungswert EV2 mind. 120MN/m2 Mineralgemisch Körnung 2/32 mm, Schottertragschicht im Bereich Fitnessgeräte lagenweise verdichten			
		2 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01			511_Herstellung, Netto:	.....
Summe Titel 01			510_Erdbau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08 02	LV Titel	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich 520_Gründung, Unterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel 520_Gründung, Unterbau			
02.01	Bereich 522_Gründungen und Bodenplatten			
02.01.1	Geogitter mit hoher Verbundflexibilität für 5kN/m²			
	<p>Geogitter mit hoher Verbundflexibilität Fortrac® R 600/50-30 MDT oder gleichwertiger Art als Bewehrung über Erdfälle und Hohlräume gemäß statischer Berechnung und TL Geok E-StB 19 unter Berücksichtigung der Empfehlungen für den Bau und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen für Geotechnik (EBGEO)</p>			
	<p>liefern und nach Angaben des Herstellers und Verlegepläne einbauen</p>			
	<p>Produkteigenschaften des Geogitters gemäß "Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, M Geok E", Ausgabe 2016:</p>			
	<p>Dehnsteifes Geogitter aus hochmodulen alkalibeständigen Polyvinylalkoholgarnen mit geringer Kriechneigung und polymerer Schutzbeschichtung</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Zugfestigkeit (Tmax)* (DIN EN ISO 10319): ≥ 600/50 kN/m (MD/CMD) - Dehnung bei Nennfestigkeit (nom) (DIN EN ISO 10319): ≤ 6/20 % (MD/CMD) - Maschenweite: ~ 30 x 30 mm - Vorgesehene Nutzungsdauer: 120 Jahre - Bemessungsfestigkeit FB, d: 87 kN/m - Reibungsbeiwert "Geogitter/Boden" (DIN EN ISO 12957-1): gemäß statischer Berechnung - Beständigkeit: mind. 120 Jahre in Böden mit 2 ≤ pH ≤ 12,5 und einer Bodentemperatur ≤ 25°C - Witterungsbeständigkeit (DIN EN 13249 ff.): Bedeckung innerhalb 1 Monat - Kriechdehnung nach Fertigstellung des Bauwerks bis Ende Nutzungsdauer max. 1 % - Rollenabmessungen: 5,00 m x 100,00 			
	<p>* Die Zugfestigkeit Tmax erfüllt die Anforderungen an den charakteristischen Wert der Kurzzeitfestigkeit RB,ko (EBGEO) bzw. RB,ko, 5% (M Geok E)</p>			
	<p>Die Überlappung der Nebenbahnen beträgt mind. 50 cm. Überlappungen in Lastabtragsrichtung sind zu vermeiden oder statisch nachzuweisen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Geogitterfläche.</p>			
	<p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
02	Titel	520_Gründung, Unterbau		
02.01	Bereich	522_Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Bemessungsfestigkeit $F_{B,d}$ des Geogitters sowie die zur Bemessung erforderlichen Abminderungsfaktoren (A_1 bis A_5) sind entsprechend „Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus M Geok E“ (FGSV, Ausgabe 2016), TL Geok E-StB 19 (FGSV, Ausgabe 2019) nachzuweisen.</p> <p>Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200 soll nachgewiesen werden. Jede Geogitterrolle ist nach DIN ISO 10320 mit mindestens einem Rollenetikett zu kennzeichnen.</p> <p>Zur Bewertung der nachhaltigen Nutzung von Ressourcen und der Auswirkungen von Bauwerken auf die Umwelt, gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011, muss eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration - EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 nachgewiesen werden.</p> <p>Hinweis: Vor Bestellung sind die Produktdatenblätter und Berechnungen zur Prüfung und Freigabe der Bauüberwachung und WISMUT vorzulegen. Erst nach Freigabe und Erfordernis ist die Produktbestellung zu veranlassen.</p> <p>Verlegung gemäß Materialplan im ausgewiesenen Senkungsbereich der Wismut Wegefläche zuzüglich 1m Seitenstreifen im Bereich: Fußgängerverkehr und Befahrung mit Kleinfahrzeugen 5kN/m²</p> <p><u>Leitfabrikat: Lieferant / Produkt</u> Lieferant: HUESKER Synthetic GmbH Produkt: Fortrac® R 600/50-30 MDT oder gleichwertig</p> <p>Bieterangabe Fabrikat: '.....'</p> <p>Bieterangabe Hersteller: '.....'</p>			Übertrag:
		220 m²	EP.....	GP
02.01.2	<p>Schnitt Geogitter im Bereich Fundamente</p> <p>Wie Position 02.01.1 jedoch: Geogitter mit geeigneter Technik, zur Fundamentherstellung schneiden.</p> <p>Kalkulationsgrundlage & Abrechnung je Pfosten: Sportgerät Kombi 4: 14 Stk Pfosten Sportgerät Lower Back Bench: 3 Stk Pfosten Sportgerät Balance-Station: 8 Stk Pfosten</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
02	Titel	520_Gründung, Unterbau		
02.01	Bereich	522_Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sportgerät Crosstrainer Pro: 2 Stk Punktfundament Sportgerät Step 20cm mit Unterstützung: 4 Stk Pfosten Schilder: 7x2 Stk Pfoste = 14Stk			
		45 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01			522_Gründungen und Bodenplatten, Netto:	.....
Summe Titel 02			520_Gründung, Unterbau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel 530_Oberbau, Deckschichten			
03.02	Bereich 533_Plätze / Höfe			
	FITNESSPARCOUR - OBERBAU			
03.02.1	Frostschutz-/Tragschicht, 2/32 liefern und einbauen			
	<p>kombinierte Frostschutzschicht als Tragschicht auf dem Planum, ohne Bindemittel, gemäß ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, TL G SoB-StB und TL Gestein SoB-StB in der jeweils aktuell gültigen Fassung;</p> <p>aus frostunempfindlichen Material, güteüberwachte Baustoffgemische, die auch im verdichteten Zustand wasserdurchlässig, frost- und witterungsbeständig, Filterstabil sein müssen, Ausgangsgestein: granitbasierend</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit geeignetem Verdichtungsgerät für aufbauende Oberflächenbeläge profilgerechten einbauen - Entmischung vermeiden - inklusive Transport des Materials auf der Baustelle. <p>Schichtstärke: 30-36cm</p> <p>Kornabgestuftes Schotter-Splitt-Sand-Gemisch/ gebrochenes Mineralgemisch Gesteinskörnung 2/32 mm</p> <p>wasserdurchlässig $k \geq 2 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$ Verdichtungsgrad $D_{pr} \geq 97 \%$ Verformungsmodul $E_{v2} \geq$ mindestens 60 MN/ M2 Profilgerechte Lage $\pm 2,0 \text{ cm}$ Sollhöhe Ebenheit $\leq 2,0 \text{ cm}$ auf 4 m Inkl. Gefälleausbildung in Anpassung an angrenzende Bestandsflächen</p> <p>Abrechnung / Mengenansatz: Abrechnung nach fester, gesetzter Masse durch Aufmass (Fläche x Auftragsdicke, verdichtet) . Abrechnung in m^3.</p> <p>Die Verdichtung und Lastplattendruckversuche werden separat vergütet.</p> <p>Einbauort: Fallschutzflächen EPDM</p>			
		50 m³	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.02.2	Frostschutz-/Tragschicht, 0/32 liefern und einbauen			
	<p>kombinierte Frostschutzschicht als Tragschicht auf dem Planum, ohne Bindemittel, gemäß ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, TL G SoB-StB und TL Gestein SoB-StB in der jeweils aktuell gültigen Fassung;</p> <p>aus frostunempfindlichen Material, güteüberwachte Baustoffgemische, die auch im verdichteten Zustand wasserdurchlässig, frost- und witterungsbeständig, Filterstabil sein müssen, Ausgangsgestein: granitbasierend</p> <p>- mit geeignetem Verdichtungsgerät für aufbauende Oberflächenbeläge profilgerechten einbauen - Entmischung vermeiden - inklusive Transport des Materials auf der Baustelle.</p> <p>Schichtstärke: 30cm</p> <p>Kornabgestuftes Schotter-Splitt-Sand-Gemisch/ gebrochenes Mineralgemisch Gesteinskörnung 0/ 32 mm</p> <p>Feinanteil (<= 0,063 mm) <= 5,0 M. % wasserdurchlässig $k \geq 2 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$ Verdichtungsgrad $D_{pr} \geq 97 \%$ Verformungsmodul $E_{v2} \geq$ mindestens 60 MN/ M2 Profilgerechte Lage +/- 2,0 cm Sollhöhe Ebenheit <= 2,0 cm auf 4 m Inkl. Gefälleausbildung in Anpassung an angrenzende Bestandsflächen</p> <p>Abrechnung / Mengenansatz: Abrechnung nach fester, gesetzter Masse durch Aufmass (Fläche x Auftragsdicke, verdichtet) . Abrechnung in m³.</p> <p>Die Verdichtung und Lastplattendruckversuche werden separat vergütet.</p> <p>Einbauort: Pflasterflächen</p>			
		11 m³	EP.....	GP
	FITNESSPARCOUR - FALLSCHUTZBELAG			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.3	<p>Sportgeräteeinbau / Ausstattungen vor Verunreinigung schützen</p> <p>Sportgeräteeinbauten und Ausstattungen vor Verunreinigung schützen Einbauten mit Klebeband und Folie vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen. Einschließlich Entfernen und fachgerechter Entsorgung nach dem Einbau des EPDM.</p> <p>Kalkulationsgrundlage & Abrechnung je Pfosten: Sportgerät Rückentrainer: 2 Stk Standplatte Sportgerät Kombi4: 14 Stk Pfosten Sportgerät Citybike: 1 Stk Standplatte Sportgerät Flexrad: 3 Stk Pfosten Sportgerät Balance-Station: 8 Stk Pfosten Sportgerät Step 20cm mit Unterstützung: 4 Stk Pfosten Sportgerät Horizontalrudern Pro: 2Stk Standplatte Sportgerät Crosstrainer Pro: 2 Stk Punktfundament Schilder: 7x2 Stk Pfoste = 14Stk</p>	50 St	EP.....	GP
03.02.4	<p>Einfassungen vor Verunreinigung schützen</p> <p>Einfassungen - Pflasterzeile aus Naturstein vor Verunreinigung schützen, umlaufende Kantensteine und angrenzende Bauteile mit Klebeband und Folie vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen. Einschließlich Entfernen und fachgerechter Entsorgung nach dem Kunststoffeinbau.</p>	45 m	EP.....	GP
03.02.5	<p>Haftbrücke liefern und aufbringen</p> <p>Haftbrücke liefern und fachgerecht auf die Tragschicht aufbringen. Auftragsgewicht ca. 200g/m²</p> <p>Anschließend ist ein Spezial-Primer/ Einkomponentenhaftkleber zur Erhöhung der Haftfähigkeit auf der Tragschicht aufzubringen.</p> <p>Eigenschaften: -löslicher Einkomponenten-Haftvermittler auf Polyurethanbasis-Haftvermittlung zwischen Tragschicht und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>elastischen Belägen-Farbe: transparent-Viskosität bei 23°C: 130 +-30mPas, schnellaushärtend,Konsistenz geeignet für die Anwendung mit Spritzpistole oder Pinsel-Flammpunkt: über 62°C-Dichte bei 20°C: 1+-0,02g/cm³-Trocknungszeit bei 20°C: 4-6 Stunden-Verarbeitungstemperatur: mind. 15° Boden- und Lufttemperatur.</p>	146 m²	EP.....	GP
03.02.6	<p>Randaussparung herstellen Aussparung, ca. 2 x 2 cm zur kraftschlüssigen Verbindung des Kunststoffbelages zu angrenzenden Bauteilen (z. B. Randeinfassungen, Fundamenten, Entwässerungsrinnen) herstellen. Die Kosten für den Mehrverbrauch des Kunststoffbelages sind einzukalkulieren. Einarbeitung einer Vertiefung in der Tragschicht der Vorposition entlang der Randsteine/ Borde, zur Ausbildung einer Verkrallnut für den Kunststoffbelag. Zur optimalen Flankenhaftung des Kunststoffbelages ist die Randsteinseitenwand mit Primer zu behandeln.</p>	45 m	EP.....	GP
03.02.7	<p>Fugenloser Fallschutzbelag, 40mm Gesamtaufbau Herstellen und fachgerechtes Verlegen eines fugenlosen, wasserdurchlässigen Fallschutzbelages im Ortseinbau, geprüft nach DIN EN 1177:2024 - 10, DIN EN 1176-1: 2017+ A1:2023 Abschnitt 4 + 6 , DIN EN 1969: 2000-08 – Verfahren A, UVP Umweltverträglichkeit DIN 18035-6:2021-08, PAK-Wert ZEK 01.1-08 / DIN EN ISO 15527:2022 - 05, Gleitreibungskoeffizient gemäß EN 13893:2003 - 02, Rutschhemmung gemäß DIN 51130:2023 - 03 = R10, Klasse des Verdrängungsraumes V 6. Zusatzprüfung für niedrige Temperaturbereiche nach Herstellervorschrift einbauen. Fallhöhe: bis 1,00 m. Die Verlegung erfolgt höhen- und profilgerecht auf verlegegerechtem Unterbau im Handeinbauverfahren. Schichtdicke Zwischenschicht: 25mm Schichtdicke Verschleißschicht: 15mm Gesamtstärke des Belags: 40mm Material: polyurethan gebundenes EPDM Granulat Körnung: 1-3,0mm Farbe der Verschleißschicht: 25% Resedagrün analog RAL 6011 50% Regenbogengrün analog RAL 6025</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>25% Eierschale analog RAL 1015</p> <p>Bindemittel: Verwendung eines lichteichten Bindemittels</p> <p>Die Mischung ist vor Bestellung zu bemustern. Die Herstellung der Musterflächen wird separat vergütet.</p> <p><u>Leitfabrikat: Lieferant / Produkt</u> Lieferant: BSS Spiel- und Sportanlagenbau GmbH Wuppertal Produkt: Outdoor Fallschutz freie Fallhöhe 1,00m</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Einbau durch: '.....'</p> <p><u>Einbauort:</u> Outdoorfitness EPDM 1 / 30</p>	53 m²	EP.....	GP
03.02.8	<p>Fugenloser Fallschutzbelag, 60mm Gesamtaufbau</p> <p>Wie Position 03.02.7 jedoch: Herstellen und fachgerechtes Verlegen eines fugenlosen, wasserdurchlässigen Fallschutzbelages im Ortseinbau</p> <p>Fallhöhe: bis 1,50m. Schichtdicke Zwischenschicht: 45mm Schichtdicke Verschleißschicht: 15mm Gesamtstärke des Belags: 60mm</p> <p><u>Leitfabrikat: Lieferant / Produkt</u> Lieferant: BSS Spiel- und Sportanlagenbau GmbH Wuppertal Produkt: Outdoor Fallschutz freie Fallhöhe 1,50m</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Hersteller: '.....'</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich			
03	Titel 530_Oberbau, Deckschichten			
03.02	Bereich 533_Plätze / Höfe			
			Übertrag:	
	Einbau durch: '.....'			
	<u>Einbauort:</u> Outdoorfitness EPDM 2 / 60			
		73 m²	EP.....	GP
03.02.9	Fugenloser Fallschutzbelag, 90mm Gesamtaufbau Wie Position 03.02.7 jedoch: Herstellen und fachgerechtes Verlegen eines fugenlosen, wasserdurchlässigen Fallschutzbelages im Ortseinbau Fallhöhe: bis 2,50m. Schichtdicke Zwischenschicht: 75mm Schichtdicke Verschleißschicht: 15mm Gesamtstärke des Belags: 90mm <u>Leitfabrikat: Lieferant / Produkt</u> Lieferant: BSS Spiel- und Sportanlagenbau GmbH Wuppertal Produkt: Outdoor Fallschutz freie Fallhöhe 2,50m oder gleichwertig Produkt: '.....' Hersteller: '.....' Einbau durch: '.....' <u>Einbauort:</u> Outdoorfitness EPDM 3 / 90			
		20 m²	EP.....	GP
03.02.10	Zulage Mehrdicke Zwischenschicht auf Grund Neigungswinkel Zulage Erhöhter Aufbau der Verschleißschicht auf Drainbeton im Bereich der Anrampungen, bis max. 9° zwischen den verschiedenen Aufbaustärken der EPDM Flächen zum Ausgleich von Höhenunterschieden. Siehe Plan Nr. 523_a6_5_DP_08_00			
		6 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.11	<p>Anrampung Beton Anrampung Unterbau für Übergangsbereich Fallschutzbelag</p> <p>Einbau Betonkeil inkl. Lieferung Material Drainbeton C 12/15</p> <p>Höhenunterschied max. 3cm Keil gleichmäßig abflachend auf einer Länge von 20 cm inkl. beidseitigen auslaufenden Bereich von 30cm Breite</p> <p>auf bestehender Schottertragschicht Schichtdicke 30-36cm</p> <p>Länge der Anrampung 16m</p> <p>Einbauort: Übergang bei verschiedenen Fallschutzhöhen im Fugenlosen Fallshutzbelag EPDM1/40 zu EPDM2/60 und EPDM2/60 zu EPDM3/90</p> <p>Siehe Plan Nr. 523_a6_5_DP_08_00</p>	3 m³	EP.....	GP
03.02.12	<p>Herstellung Muster Herstellung einer Musterfläche Fugenloser Fallschutzbelag Deckschicht bestehend aus 3 Farben nach Vorgabe AG Größe Musterfläche 0,5x0,5m als Handmuster.</p>	2 St	EP.....	GP
03.02.13	<p>HIC - Test zur Feststellung der Fallschutzeigenschaften Sicherheitstechnische Überprüfung der stoßdämpfenden Eigenschaften des fugenlosen Fallschutzbelags. Gemäß DIN EN 16630 und DIN EN 1177:2018+A1:2023 Prüfverfahren 2 - Bestimmung der Stoßdämpfung vor Ort. Inkl. mind. 14 Messpunkten (1pro 10m² Fläche je Fallbereich) Oberflächentemperatur: 5°C-55°C Inklusive An- und Abfahrt und Anfertigen der Prüfprotokolle. Weiterhin einschließlich Messplatzeinrichtung. Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung!</p> <p>Der Gutachter ist der Bauüberwachung zu benennen.</p>	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.14	<p>Abnahme aller Spiel- und Sportflächen</p> <p>Sicherheitstechnische Überprüfung und Abnahme der Sportflächen nach den zur Zeit geltenden Normen (DIN / EN) und Richtlinien (GUV) vor Ort, einschl. Protokollierung und Bilddokumentation. Übergabe an den AG in 2-facher Ausfertigung. Inklusiv An- und Abfahrt und Anfertigen der Prüfprotokolle. Weiterhin einschl. Dokumentation und Zusammenstellung von Lieferanten- und Wartungshinweisen, Einweisung des Bedienpersonals (Bau- bzw. Betriebshof Bad Schlemma). (3-fache Ausfertigung)</p> <p>Der abnehmende Prüfer ist durch den AN während bzw. bereits vor der Bauphase einzubeziehen, der genauen Anordnung der Geräte im Baufeld und bezüglich Details wie Verankerungen / Übergänge um Sicherheitsmängel bzw. Änderungsbedarf frühzeitig zu erkennen und auszuschließen.</p> <p>Der Gutachter ist der Bauüberwachung zu benennen.</p> <p style="text-align: right;">1 St EP..... GP</p> <p>FITNESSPARCOUR - PFLASTERFLÄCHE</p>			
03.02.15	<p>Einbau Naturstein</p> <p>Kleinsteinpflaster (Naturstein 9/11) verlegen</p> <p>Material: Granit - Bestand im Baustellenbereich zwischengelagert laden und transportieren Transportentfernung bis 500m von der Lagerfläche an der BE-Fläche Feuerwehr</p> <p>Verband: in Reihe gemäß Planschraffur Verlegung in Pflasterbett aus kornabgestuftem Brechsand-Splittgemisch 0/8 mm im verdichteten Zustand 4 cm stark setzen.</p> <p>Fugenbreite 6-10/15mm</p> <p>Fugenfüllung, zweistufig herstellen. Pflaster mit kornabgestuftem gebrochenem Brechand-Splitt-Gemisch Gesteinskörnungen 0/5 mm, einschlämmen, überschüssiges Material entfernen.</p> <p>2. Fugenfüllung: Nach dem Verdichten sind die Fugen mit einem Brechsand 0/2 mm mit einem Feinanteil in mehreren Arbeitsgängen bis zur vollständigen Füllung der Fuge einzuschlämmen.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Es ist so lange zu warten, bis das Wasser aus der Bettung entwichen ist und bis die Steine abgetrocknet sind, so dass Farbänderungen ausgeschlossen werden, anschließend Pflasterfläche nachverdichten. Sackt die Fugenfüllung bei den <u>Verdichtungsvorgängen</u> (kleine und große Rüttelplatte) unter die Oberfläche ab, so ist die Verfugung so oft durchzuführen bis die Fuge vollflächig gefüllt ist.</p> <p>Gesteinsfarbe Fugenmaterial: grau</p> <p>passend zum Pflastermaterial nach vorheriger Bemusterung und Freigabe durch die Bauüberwachung des AG.</p> <p>Die Filterstabilität des Bettungs- und Fugenmaterials ist gemäß ZTV Pflaster-StB und DIN 18318 in der neuesten Fassung nachzuweisen. Vor dem Verlegen der Pflastersteine ist die Bettung vorzuverdichten.</p> <p>Einbaubereich: Pflasterfläche um die Laube sowie Anbindung an Genussweg (begehbarer Bereich) Auf bündigen, Höhengleichen Anschluss im Bereich Genussweg und im Bereich Fundament Gartenlaube achten.</p>	35 m²	EP.....	GP
	FITNESSPARCOUR - EINFASSUNG			
03.02.16	<p>Asphaltschnitt für späteren Einbau Einzeiler Bitumenhaltigen Oberbau (Asphaltdeck- und Asphalttragschicht) des neuen Asphaltweges / Genussweg vor Einbau Einzeiler schneiden, Dicke der Befestigung: 4cm Asphaltdeckschicht 8cm Asphalttragschicht Ausführung mit Fugenschneidergerät in entsprechender Tiefe (12cm) nach Wahl des AN. inkl. Entsorgung des Schnittgutes Ausführung in gerader und geschwungener Form gemäß Material- und Absteckplan Ort : Anbindung Pflasterfläche an Genussweg = 6m</p>	6 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.17	<p>Pflasterzeile - Naturstein, einreihig einbauen</p> <p>Großsteinpflaster (Granitpflaster 15/17 aus Bestand) aufnehmen (von Lagerfläche Transportentfernung max. 500m) transportieren und als Pflasterzeile in Beton inklusive Bettung und Betonbett sowie beidseitiger keilartiger Rückenstütze herstellen</p> <p>Einfassung zwischen EPDM - Flächen und Naturstein, bzw. Pflanzflächen herstellen. nach DIN 18318, DIN EN 1342, FGSV-Arbeitspapier Nr. 618/2, ZTV Pflaster-StB 06, ZTV Fug-StB 01</p> <p>Material:Granit- Bestand Format: 15/17 cm, Oberfläche: gespalten Qualitätsmaßstab: gebrauchtes Granit-Kleinsteinpflaster, frei von anhaftenden Betonresten o.Ä.</p> <p>15 cm Bettung aus geeignetem Bettungsbeton auf Trasszementbasis auf 10cm kornabgestuften Mineralgemisch 0/32mm Verfugung der Fugen mit geeignetem Naturstein-Fugenmörtel auf Trasszementbasis, Säubern der Steine nach Verfugung und Entfernen Zementschleier.</p> <p>Der Bettungsmörtel und der Fugenmörtel müssen in ihren Materialeigenschaften aufeinander abgestimmt sein. Verarbeitung und Einbau gem. Herstellerangaben.</p> <p>Bestellung des Granitpflasters und des Bettungs- und Fugenmaterials erst nach Vorlage der Prüfzeugnisse/ Zertifikate und Freigabe der Fugen- und Verlegungspläne durch AG.</p> <p>Einbau einseitig abgestochen, einseitig mit durchgehender keilartiger Rückenstütze, Betonqualität mindestens C20/25 Inklusive Planie und Verdichtung Untergrund</p> <p>Einbauort: Sportplatzfläche und Pflasterplatz Symbol: EZG17, A0</p>	65 m	EP.....	GP
03.02.18	<p>Pflasterzeile - Naturstein, einreihig einbauen, mit einseitig abgestochener Rückenstütze</p> <p>Großsteinpflaster (Granitpflaster 15/17 aus Bestand) aufnehmen (von Lagerfläche Transportentfernung max. 500m) transportieren und als Pflasterzeile in Beton inklusive Bettung und Betonbett sowie einseitige keilartige Rückenstütze herstellen.</p> <p>Einfassung zwischen Natursteinfläche und Genussweg</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
03	Titel	530_Oberbau, Deckschichten		
03.02	Bereich	533_Plätze / Höfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>(Asphalt) mit zuvor abgesägter Kante. nach DIN 18318, DIN EN 1342, FGSV-Arbeitspapier Nr. 618/2, ZTV Pflaster-StB 06, ZTV Fug-StB 01</p> <p>Material:Granit- Bestand Format: 15/17 cm, Oberfläche: gespalten Qualitätsmaßstab: gebrauchtes Granit-Kleinsteinpflaster, frei von anhaftenden Betonresten o.Ä.</p> <p>15 cm Bettung aus geeignetem Bettungsbeton auf Trasszementbasis auf 10cm kornabgestuften Mineralgemisch 0/32mm Verfugung der Fugen mit geeignetem Naturstein-Fugenmörtel auf Trasszementbasis, Säubern der Steine nach Verfugung und Entfernen Zementschleier.</p> <p>Der Bettungsmörtel und der Fugenmörtel müssen in ihren Materialeigenschaften aufeinander abgestimmt sein. Verarbeitung und Einbau gem. Herstellerangaben.</p> <p>Bestellung des Granitpflasters und des Bettungs- und Fugenmaterials erst nach Vorlage der Prüfzeugnisse/ Zertifikate und Freigabe der Fugen- und Verlegungspläne durch AG.</p> <p>Einbau einseitig abgestochen, einseitig mit durchgehender keilartiger Rückenstütze, Betonqualität mindestens C20/25 Inklusive Planie und Verdichtung Untergrund</p> <p>Einbauort: Pflasterplatz entlang Genussweg Symbol: EZG17, A0</p>			Übertrag:
		6 m	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02				533_Plätze / Höfe, Netto:
Summe Titel 03				530_Oberbau, Deckschichten, Netto:
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
05	Titel	550_Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel 550_Technische Anlagen				
05.02 Bereich 552_Wasseranlagen				
TRINKBRUNNEN				
Trinkbrunnen, inkl. Fundament & Trinkwasserleitung, inkl. Anschlüsse werden durch den ZWW geliefert & eingebaut. Vorgezogene Leistungen des Erdbaus und das Wiederverfüllen ist Sache des AN und wird in den folgenden Positionen aufgeführt. Erforderliche Abstimmungen zwischen ZWW & dem Baulos 6 & 6a sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren.				
05.02.1	Unterflurrigole als Kiespackung 150x150x50cm			
	Unterflurrigole als Kiespackung liefern und einbauen, inklusive Erdaushub und aller Erd- und Nebearbeiten, verdrängtes Material ist fachgerecht zu entsorgen, inklusive Lade- Transport und Entsorgungskosten.			
	Kieskörper 150x150x50cm (LxBxH), inkl. Anpassung Dimensionierung aufgrund Fundamente & Einfassungen Kies Körnung 16/32 gewaschen, eingebettet und ummantelt mit Geotextilvlies 150g/m ² , Stöße mit 30cm Überlappung			
	Einbau unterhalb Trinkbrunnen			
		1 St	EP.....	GP
TRINKBRUNNEN - LEITUNGEN				
Der ZWW stellt die Leitungslegung bis zum Trinkbrunnen her und schafft den Anschluss am Trinkwasserschacht. Das Los 6e ist für die Erdarbeiten zuständig. Das Abwasser vom Trinkbrunnen versickert in die Sickerpackung.				
05.02.2	Boden Graben RW T bis 1,1m			
	Boden der Gräben für Trinkwasser, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,1 m, Erdarbeiten nach DIN 18300: 2019-09, Homogenbereich A/A2 DIN 18196 (Auffüllungen) gemäß Baugrundgutachten.			
		30 m³	EP.....	GP
05.02.3	Zulage Handschachtung			
	Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für ausheben von Hand.			
		5 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
05	Titel	550_Technische Anlagen		
05.02	Bereich	552_Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.4	Rohraufleger u. -umhüllung Sand 0/2			
	<p>Auflager und Umhüllung von Rohren gemäß DVGW W400-2, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm. Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein.</p> <p>Sand für das Auflager und die Umhüllung von Trinkwasser-Rohrleitungen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke Rohraufleger: über 10-15 cm Schichtdicke Rohrumhüllung: 30 cm über Scheitel Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen.</p>			
		10 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 05.02			552_Wasseranlagen, Netto:	.....
Summe Titel 05			550_Technische Anlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.01	Bereich	591_Baustelleneinrichtung		
08.01.1	Baustelle einrichten und beräumen			
	Baustelle einrichten, Baustelleneinrichtung während der Vertragslaufzeit vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten beräumen. Inklusive Vorhaltung aller durch die zuständige Berufsgenossenschaft geforderten Arbeitsschutz-Utensilien, Wettergeschütze Pausenmöglichkeit, Lagermöglichkeiten etc.			
		1 Stk	EP.....	GP
08.01.2	Absperren von Flächen mittels Warnband			
	Absperren von Flächen mittels Warnband, Kunststoff, Farbe rot-weiß, einschließlich stellen und befestigen an Pfählen mit angeformten Halterungen, einschließlich Vorhaltung für die Bauzeit und Beräumung. Ausführung gilt nicht für Sicherungspflicht eigener Leistungen.			
	Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauüberwachung.			
		200 m	EP.....	GP
08.01.3	Plattendruckversuch-statisch			
	Statischer Lastplattendruckversuch mit Auswertung zum Nachweis der Tragfähigkeit des Untergrundes			
	Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls E_v durch Plattendruckversuch nach DIN 18 134, Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte, EDV-Auswertung der Meßergebnisse und Prüfbericht.			
	Für den Plattendruckversuch ist die Bereitstellung einer Gegenlast (> 15 t) inklusive An- und Abfahrt zur Baustelle vorzusehen. Die Ergebnisse der Baugrunduntersuchung sind zu beachten.			
	Der AN realisiert eine Eigenüberwachung mit statischen Plattendruckversuchen nach DIN 18134 sowie ZTV-StB & wird in dieser Position nicht abgegolten.Im Bereich Planum, Unterbau und Untergrund sind je 1 Stück zu erbringen. Auf Verlangen sind die Nachweise der Bauleitung zu übergeben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.01	Bereich	591_Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Darüber hinaus von der Bauleitung geforderte Kontrollprüfungen werden in dieser Position abgerechnet. Festlegung der Standorte durch die Bauüberwachung.</p> <p>Ort: Outdoorfitnessbereich</p>			
		2 St	EP.....	GP
08.01.4	Plattendruckversuch-dynamisch			
	<p>Dynamischer Lastplattendruckversuch (leichte Fallplatte) mit Auswertung zum Nachweis der Tragfähigkeit des Untergrundes</p> <p>Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls E_v durch Plattendruckversuch, nach TP BF-StB Teil B 8.3. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte, EDV-Auswertung der Meßergebnisse und Prüfbericht. inklusive An- und Abfahrt zur Baustelle vorzusehen.</p> <p>Der AN realisiert eine Eigenüberwachung mit statischen Plattendruckversuchen nach DIN 18134 sowie ZTV-StB & wird in dieser Position nicht abgegolten.Im Bereich Planum, Unterbau und Untergrund sind je 1 Stück zu erbringen. Auf Verlangen sind die Nachweise der Bauleitung zu übergeben.</p> <p>Darüber hinaus von der Bauleitung geforderte Kontrollprüfungen werden in dieser Position abgerechnet. Festlegung der Standorte durch die Bauüberwachung.</p> <p>Ort: Outdoorfitnessbereich</p>			
		3 St	EP.....	GP
08.01.5	Beweissicherung/ Nivellement/ Volumenermittlung			
	<p>Erstellen von Dokumentationsunterlagen zur Beweissicherung: - Fotografische Bestandsaufnahme des Bearbeitungsgebietes</p> <p>Hinweis: Revisionsplan Los 6e Outdoorfitness liegt vor.</p> <p>1. Flächennivellement vor Baubeginn: Vom Auftragnehmer ist vor Beginn der Arbeiten ein Nivellement anzufertigen, bei dem für den Bereich der durchzuführenden Erdarbeiten Raster von 1x1m die Geländehöhen vor Beginn der Arbeiten im Höhensystem der Planungshöhen aufzunehmen und anzugeben sind.</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.01	Bereich	591_Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>2. Erstellung Baubegleitende digitale Aufmaße: Für Bodenarbeiten ist Baubegleitend als Abrechnungsgrundlage per digitalem Aufmaß festzuhalten: - Urzustand unter Verwendung Flächennivellement - Zustand nach Abtrag der Bodenmassen und Herstellung Rohplanum - Erfassung und Aufaddierung der Volumina gemäß der Abrechnungspositionen Darstellung als Zeichnung in digitaler Form und als pdf im Maßstab 1:100 bzw. 1:200. Diese Nachweise sind als Aufmaß für die Teilrechnungen bzw. Schlussrechnung mit einzureichen, bei denen die Massen abgerechnet werden.</p> <p>2. Schlussumfassung / Revisionsplan/Endaufmaß: Revisionsplan - Höhenaufmaßplan der Endsituation als Abrechnungsgrundlage mit Bezug an allen Punkten mit Höhenvorgaben Digitales Schlussumfassung mit Darstellung unterschiedlicher Beläge und Einbauten als farbige Schraffur /Darstellung für die gesamte Bearbeitungsfläche nach Lage und Höhe. Flächenbildung und Berechnung sowie Zuordnung gemäß Vorgabe Bauleitung für die Prüfung Schlussrechnung. Ausgabe digital und analog (1:200). Datenformat DWG.</p> <p>Das Nivellement ist der Bauüberwachung spätestens drei Tage vor Baubeginn / Aufmassprüfung zur Prüfung zu übergeben. Das Nivellement ist spätestens im Zuge der Schlussrechnungs / Teilschlussrechnungslegung 2-fach als Papierplan (Revisionsplan) im Maßstab 1/200 zu übergeben.</p>			
		1 Stk	EP.....	GP
08.01.6	<p>Dokumentation Liefernachweise / Zertifikate / Pflege- und Wartungshinweise</p> <p>Erstellen von Dokumentationsunterlagen Zusammenstellen folgender Dokumente:</p> <p><u>Auftragnehmer</u> - Fachbauleitererklärung - Fachunternehmererklärung - Wartungsverträge falls vorhanden, Wartungshinweise inkl. Pflegeleistungen</p> <p><u>Abnahme</u> - Abnahmeprotokolle in Abstimmung Bauüberwachung - Sachverständigenabnahme</p> <p><u>Materialnachweise</u></p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.01	Bereich	591_Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Entsorgungsnachweise - Produktdatenblätter / Pflegehinweise - Lieferscheine - Zertifikate für <u>Verfüllmaterialien</u> - Sonstiges <p><u>Prüfzeugnisse / Bescheinigungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüf- und Messprotokolle - Standsicherheitsnachweis - Abnahmeprotokoll Prüfer - Sonstiges <p><u>Technische Dokumentation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlagendokumentation - Bedienungsanleitungen - Wartungs- und Pflegehinweise - Betriebsprüfungen und Prüfbücher <p>Einreichung der Nachweise sortiert nach Kategorien und Einzelmaterialien getrennt, Lieferscheine chronologisch sortiert Die Nachweise sind vor Einreichung der Schlussrechnung einfach in Papier- und in digitaler Form einzureichen, da die Schlussrechnung ohne die Nachweise nicht prüffähig ist.</p>	1 Stk	EP.....	GP
08.01.7	<p>Absteckung</p> <p>Die Absteckachse entspricht Achse 6 des Hauptloses und wird durch den AN Los 6 erstellt (siehe Materialplan). Das Schaffen der notwendigen Höhenfestpunkte sind im Leistungsumfang des Auftragnehmers</p> <p>Absteckung entlang der Bestandsachse und Aufmasse sowie Einmessung Höhenfestpunkt Ausbildung Höhenfestpunkt mit Metallbolzen in Stb.-Fundament</p> <p>Anzahl der Achsen 1 Stück (Achse 6 des Kurparks) zwischen Schnittpunkt Achse 5-6 und Nivellementpunkt Wismut D4009N. Siehe Absteckplan 523_a3-a6_5_LP_04.h_00</p> <p>Hier einzukalkulieren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einmessen und Markierung Höhenfestpunkt 2. Einmessen und Markierung der Achsen mit allen dafür benötigten Hilfs- und Markierungsmittel (Materialien sind durch den AN bereitzustellen und mit der Fertigstellung zu entfernen) 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.01	Bereich	591_Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>3. Übertragung von Höhenpunkten sowie alle anderen Einmessungsarbeiten, die zum Herstellen der Außenanlagen notwendig werden.</p> <p>Der Materialplan & Revisionsplanung werden dem AN digital zur Verfügung gestellt.</p>			
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 08.01			591_Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.02	Bereich	593_Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.02 Bereich 593_Sicherungsmaßnahmen				
08.02.1	<p>Stammschutz für Bäume herstellen, StD >35 bis 60 cm</p> <p>Stammschutz für Bäume durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung für den zu erhaltenden Baum herstellen, vorhalten und auf der Baustelle belassen. Der Baumschutz geht nach Beendigung der vertraglichen Leistungen in das Eigentum des AG über und wird zum Ende der Gesamtbaumaßnahme durch das Los Freianlagen <u>beseitigt</u>. Stammschutz gemäß RAS-LP 4 und DIN 18920 Polsterung aus Dränrohren Bretter mindestens 2,5cm stark Umlaufend Anbringung von zwei Seilen Mindestabstand vom Stamm: 25 cm Mindesthöhe: 3 m Stammdurchmesser: > 35 bis 60 cm</p> <p>Baumnummer: 293, 294, 295</p>	3 Stk	EP.....	GP
08.02.2	<p>Geotextil als Trennlage</p> <p>Herstellen von provisorischem Fahr- und Arbeitsraum, durch Verlegung von Geotextil als Oberbodenabdeckung. Geotextilvlies mit ca. 250 g/ m², einschließlich anschließender Beseitigung und ordnungsgemäßer Entsorgung.</p> <p>Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung!</p>	100 m²	EP.....	GP
08.02.3	<p>Oberflächenschutz mittels Stahlplatten</p> <p>Schutz für befestigte Oberflächen herstellen aus: Geotextilvlies nach Wahl des AN 3 cm Mineralgemisch Körnung 0/8 mm, oben aufliegende Stahlplatten, Dicke mind. 2 cm</p> <p>Nach Ende des Zeitraums der Notwendigkeit der Überfahung Zurückbauen der Überfahrt</p> <p>Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung!</p>	20 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 08.02		593_Sicherungsmaßnahmen, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.03	Bereich	594_Abruchaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.03 Bereich 594_Abruchaßnahmen				
08.03.1	<p>Abbruch Betonsteinpflaster und Entsorgung</p> <p>Abbruch Bestandsfläche Betonsteinpflaster - Knochenpflaster aufnehmen, laden und entsorgen einschließlich des nicht mehr verwendbaren Splitt /Sandbettung, Dicke bis 5 cm.</p> <p>Aufnahme des Unterbaus, Entsorgung des nicht mehr verwendbaren Unterbaues, Dicke bis 30 cm.</p> <p>Das Material ist ordnungsgemäß zu verwerten bzw. zu entsorgen. Inklusive Transport-, Entlade-, Deponie- und Nachweiskosten, diese sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Abgerechnet wird nach aufgemessener Oberfläche. Ort: Einzelflächen um die Laube</p>	25 m ²	EP.....	GP
08.03.2	<p>Bordsteine aufnehmen und entsorgen - Betonborde klein</p> <p>Bordsteine aus Beton, einschl. Bettung und Rückenstütze aufnehmen und entsorgen Breite 50 bis 80 mm, Höhe 200 bis 300 mm, Dicke des Unterbetons bis 20 cm inklusive der darunterliegenden Tragschicht, Dicke bis 30 cm, ausbauen, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Das anfallende Material ist ordnungsgemäß zu verwerten bzw. zu entsorgen. Inklusive Transport-, Entlade-, Deponie- und Nachweiskosten, diese sind in den Einheitspreis einzukalkulieren</p>	20 m	EP.....	GP
08.03.3	<p>Aufnahme Granit - Kleinsteinpflaster & Zwischenlagerung</p> <p>Aufnahme Bestandsweg Granit-Kleinsteinpflaster 9/11 entlang der Laube & Zwischenlagerung des Kleinsteinpflasters im baustellnahen Bereich (Transportentfernung bis max. 10m)</p> <p>Pflasterflächen aufnehmen und Steine nach Wahl AN reinigen & von Betonresten befreien und für spätere Verwendung im Umfeld des Ausbauortes zwischenlagern</p> <p>Aufnahme des Unterbaus, Entsorgung des nicht mehr verwendbaren Unterbaues, Dicke bis 30 cm.</p> <p>Das Material ist ordnungsgemäß zu verwerten bzw. zu entsorgen. Inklusive Transport-, Entlade-, Deponie- und Nachweiskosten, diese sind in den Einheitspreis einzukalkulieren</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LAGA ABS - Kurpark (523a)

08	LV	Los 6e_Kurpark Ost - Landschaftsbauarbeiten Fitnessbereich		
08	Titel	590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		
08.03	Bereich	594_Abbruchaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abgerechnet wird nach aufgemessener Oberfläche. Ort: Aufnahme für Teilrealisierung Pflasterfläche Nur auf Anweisung Bauüberwachung!	15 m²	EP.....	GP
08.03.4	Aufnahme Granitborde Aufnahme Granitborde (ca. 1x0,1x0,5m) als Einfassung Zwischenlagerung im baustellennahen Bereich, Transportentfernung im Baugelände bis zu 500m Steine nach Wahl AN reinigen & von Betonresten befreien Aufnahme des Unterbaus, Entsorgung des nicht mehr verwendbaren Unterbaues, Dicke bis 30 cm. Das Material ist ordnungsgemäß zu verwerten bzw. zu entsorgen. Inklusiv Transport-, Entlade-, Deponie- und Nachweiskosten, diese sind in den Einheitspreis einzukalkulieren	15 m	EP.....	GP
Summe Bereich 08.03			594_Abbruchaßnahmen, Netto:	.....
Summe Titel 08			590_Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....