Inhaltsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	Vorbemerkungen	2
01	Titel Vorbereitende Arbeiten	14
02	Titel Abbrucharbeiten	17
03	Titel Erdarbeiten	32
04	Titel hydraulische Bodenstabilisierung	41
05	Titel Erdarbeiten für Gräben und Schächte	43
06	Titel Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage	51
07	Titel Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage	58
08	Titel Beregnungsanlage	61
09	Titel Sportplatzbauarbeiten	68
10	Titel Ausstattung, Einbauten	87
11	Titel Zaunbauarbeiten	91
12	Titel Wegebauarbeiten	92
13	Titel Stehplatztribüne	96
14	Titel Vegetationstechnische Arbeiten	99
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	102
	Bieterangabenverzeichnis	103

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
1. Angaben zur Baustelle		
1.1 Lage der Baustelle		
Stadt: 01723 Wilsdruff Straße: Landbergweg 7A		
Baumfeld: Das Bearbeitungsgebiet befindet sich innerhalb des Parkstadions Wilsdruff. Südlich befindet sich ein Park (waldähnlich), nördlich das Vereinsgebäude, Parkplätze und eine Pumptrack-Skateanlage und westlich ein Kunststoffrasengroßspielfeld.		
1.2 Andienung der Baustelle		
Zufahrt zum Parkstadion: über Landbergweg (kommunale Straße)		
Baustellenzufahrt: Über eine herzustellenden Baustraße vom Parkplatz Nordwestseite zur Wettkampfbahn. Es ist ein Höhenunterschied von ca. 2 m zu überwinden.		
Innere Erschließung: Innerhalb des Baufeldes stehen keine befestigten Flächen und Wegeverbindungen zur Verfügung.		
1.3 Baustelleneinrichtung		
Lagerflächen		
1: gesamtes Baufeld Wettkampfbahn, Naturrasengroßspielfeld, Rasennebenflächen, Beachvolleyballfelder und Kugelstoßanlage Transportweg: bis 250 m innerhalb der Anlage		
2: Parkplatz Nordwestseite Betonsteinpflasterfläche, Flächengröße ca. 200 m ² Transportweg: bis 250 m		
1.4 Sicherung der Baustelle / Verkehrssicherung / Baufeldsicherung		
Straßen, Wege, Lager- und Arbeitsplätze werden dem Auftragnehmer im bestehenden Zustand zur Verfügung gestellt. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden. Treten bei der Benutzung bauseitig zur Verfügung gestellter Anlagen und Grundstücke an diesen durch Verschulden des Auftragnehmers Schäden auf, so gehen sie zu dessen Lasten. Der Auftragnehmer hat im Rahmen seines		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>Leistungsumfanges alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen der Stadt Wilsdruff erwachsenen Schäden. § 10 Nr. 2 Absatz 1 Satz 2 der VOB/B bleibt unberührt.</p> <p>Die Sicherungseinrichtungen, die auch dem Schutz anderer auf der Baustelle verkehrenden Personen zu dienen haben, darf der Auftragnehmer während und nach Beendigung der eigenen Arbeiten nur mit ausdrücklicher Zustimmung der verantwortlichen Bauüberwachung entfernen. 2 Wochen nach Abgabe des Verlangens auf Abnahme ist die Zurverfügungstellung der erforderlichen Sicherheitseinrichtungen vom Auftraggeber gesondert zu vergüten.</p> <p>Schutzvorrichtungen anderer Auftragnehmer darf der Auftragnehmer, wenn sie die eigenen Arbeiten behindern, keinesfalls – auch nicht vorübergehend – ohne Zustimmung der verantwortlichen Bauüberwachung eigenmächtig entfernen. Bei Zuwiderhandlungen ist der Auftraggeber berechtigt, auf Kosten des Auftragnehmers die Schutzvorrichtungen wieder herrichten zu lassen.</p> <p>Vor dem täglichen Verlassen der Baustelle hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass innerhalb der Baustelle und der Baulichkeit alle Gefahrenpunkte und die Verkehrs- und Zugangswege an seinem Gewerk dauerhaft abgesichert sind. Der Auftragnehmer haftet auch für Unfälle außerhalb der normalen Arbeitszeit, wenn er die Unterlassung von Sicherungsmaßnahmen oder fehlende Sicherheitseinrichtungen zu vertreten hat.</p> <p>Überlässt der Auftragnehmer die Durchführung von Sicherungsmaßnahmen seinen Erfüllungsgehilfen, so ist er oder sein verantwortlicher Stellvertreter verpflichtet, sich durch ausreichende Kontrollen von den ordnungsgemäßen und den einschlägigen Vorschriften entsprechenden Ausführung selbst zu überzeugen. Trifft der Auftragnehmer ungesicherte oder unzureichend gesicherte Gefahrenstellen, deren Sicherung einem anderen Auftragnehmer obliegt, in seinem Arbeitsbereich an, so hat er unverzüglich die Bauleitung zu benachrichtigen und notfalls seine Arbeiten im Bereich der Gefahrenstelle einzustellen.</p> <p><u>1.5 Ver- und Entsorgung der Baustelle</u></p> <p>Alle Versorgungsbelange sind vom AN eigenverantwortlich mit den Versorgungsträgern und den zuständigen Stellen der Stadt Wilsdruff abzustimmen.</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p><u>Sanitäreinrichtungen:</u> Für diese ist eigenverantwortlich Sorge zu tragen.</p> <p><u>Baustrom:</u> Wird kostenpflichtig bereitgestellt, Vereinsgebäude</p> <p><u>Bauwasser:</u> Wird in begrenztem Umfang kostenpflichtig bereitgestellt, Vereinsgebäude. Wird Bauwasser in größeren Mengen benötigt ist dies eigenverantwortlich zu beschaffen.</p> <p>Der AN ist für die Beschaffung aller Entnahme- und Zählereinrichtungen verantwortlich.</p> <p>Strom: Kraftstrom 380 / 400V</p> <p>Wasser: Wasseranschluss 1"</p> <p>Abwasser: Kanal Bereich Landbergweg</p> <p>Toiletten: eigenverantwortlich</p> <p><u>1.6 Vorhandene Gutachten</u></p> <p>Kampfmittel: Es liegt kein begründeter Verdacht für eine Kampfmittelbelastung vor.</p> <p>Sollten im Rahmen der Arbeiten kampfmittelverdächtige Gegenstände gefunden werden sind die Arbeiten sofort einzustellen und die Bauüberwachung, die zuständige Polizeibehörde und der Kampfmittelräumdienst des Landes Sachsen sind unverzüglich zu informieren.</p> <p>Bodendenkmale: Mit Bodendenkmalen ist nicht zu rechnen. Sollten im Rahmen der Arbeiten Bodendenkmale vorgefunden werden sind die Arbeiten sofort einzustellen und die Bauüberwachung sowie die Bauherrenschaft sind unverzüglich zu informieren.</p> <p>Vermessung: Eine Vermessung ist im März 2023 erfolgt. Die Unterlagen liegen vor.</p> <p>Baugrundgutachten:</p> <p>Das Baugrundgutachten wird im Auftragsfall übergeben.</p> <p>Das Baugrundgutachten des Ingenieurbüros für Baugrund und Umwelt Pabst v. 17.04.2023 liegt vor.</p> <p><u>Übersicht der Ergebnisse</u></p> <p><u>Kunststoffflächen</u></p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>Auf der unterhalb des Asphalts mit den Schürfen S 1 und S 2 angetroffenen ungebundenen Tragschicht wurden Tragfähigkeiten $E_{v2} = 50,7$ und $58,2 \text{ MN/m}^2$ ermittelt. Damit liegen die ermittelten Tragfähigkeiten geringfügig unter den Anforderungen nach DIN 18035-6 von $E_{v2} \geq 60 \text{ MN/m}^2$ bzw. $E_{v2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$ bei erhöhten Anforderungen. Ursache hierfür sind die witterungsbedingte Wassersättigung der ungebundenen Tragschicht im Bereich des Schurfes S 1 sowie leichte oberflächliche Auflockerungen der ungebundenen Tragschicht durch die Anlegung der Schürfe. Des Weiteren wurde in beiden Schürfen ein zu hoher Feinkornanteil der ungebundenen Tragschicht von deutlich über den nach DIN 18035-6 zugelassenen 7 % im eingebauten Zustand festgestellt.</p>		
<u>Naturrasenspielfeld</u>		
<p>Die im Bereich des Naturrasenspielfeldes als Unterbau verwendeten Schluffe (Planum) wurden in den Schürfen S 3 bis S 5 mit steifen sowie steifen bis halbfesten Konsistenzen angetroffen. Erfahrungsgemäß sind damit die Anforderungen an die Tragfähigkeit des hergestellten Planums gemäß DIN 183035-4 mit Fahrspuren Tiefe 30 mm nur teilweise erfüllt. Es ist davon auszugehen, dass dieses nur für Planumsbereiche mit mindestens steifer bis halbfester Konsistenz gegeben ist. Die Mächtigkeit der Rasentragschicht in den Schürfen S 3 bis S 5 beträgt 12 bis 18 cm und erfüllt damit die Mindestmächtigkeit nach DIN18035-4 von 80 mm bei einer Bauweise ohne Drainschicht. Gemäß Anlage 4.6 entspricht die Körnung der aus dem Schurf S 4 entnommenen Probe der Rasentragschicht dem nach DIN 18035-4 empfohlenen Kornspektrum für Rasentragschichten. Die in Höhe des Planums und darunter anstehenden Böden sind mit Durchlässigkeiten $k_f = 1 \times 10^{-7}$ bis $1 \times 10^{-6} \text{ m/s}$ nur teilweise ausreichend wasserdurchlässig gemäß DIN 18035-4. Eine Drainschicht im Sinne der DIN 18035-4 oder DIN 18035-3 wurde nicht angetroffen. Es ist im Zuge der weiteren Planung sicherzustellen, dass die vorhandenen Drainstränge den Anforderungen der DIN 18035-3 entsprechen und voll funktionstauglich sind. Die Abstände der Drainstränge dürfen maximal 8 m betragen. Die Drainstränge müssen bis 200 mm unterhalb OK Planum reichen und mit Kies oder Splitt der Körnung 2/8 verfüllt sein.</p>		
<u>Hydrogeologische Verhältnisse</u>		
<p>Grundwasser wurde in Tiefen von 2,0 – 4,4 m uGOK angetroffen. Das Grundwasser ist teilweise gespannt. Die unterhalb des Mutterbodens und der Auffüllungen bis 2,9 - 4,4 m uGOK anstehenden Schluffe sind mit Durchlässigkeiten $k_f < 5 \times 10^{-6} \text{ m/s}$ nur gering durchlässig.</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<u>Homogenbereiche nach DIN 18300</u>		
Homogenbereich 1		
Bodenart: Mutterboden ortsübliche Bezeichnung: Mutterboden Bodengruppe: (OH), OH Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 1 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,4 - 1,7 g/cm ³ Scherfestigkeit: 15°, c = 0 kN/m ² , Cu = 2 kN/m ² Wassergehalt: 5 - 30 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,05 - 0,25 Organischer Anteil: 10 - 25 %		
Homogenbereich 2a		
Bodenart: Auffüllungen (Schluffe) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (UL) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 4 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 1 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,8 - 2,0 g/cm ³ Scherfestigkeit: 27,5°, c = 6 - 8 kN/m ² , Cu = 20 - 30 kN/m ² Wassergehalt: 8 - 18 % Konsistenzzahl: Ic = 0,75 - 1,10 Plastizitätszahl: Ip = 0 - 10 % Beogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: < 3 %		
Homogenbereich 2b		
Bodenart: Auffüllungen (Sande) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (SE/SI) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 2 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm ³ Scherfestigkeit: 32,5°, c = 0 kN/m ² , Cu = 2 kN/m ² Wassergehalt: 5 - 10 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b.		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p> <p>Homogenbereich 2c</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Kiese) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (GE/GI), (GW)(GU), (GU*) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 6 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 - F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 3 Anteil an Steinen und Blöcken: < 70 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm³ Scherfestigkeit: 30 - 32,5°, c = 0 kN/m², Cu = 1 - 2 kN/m² Wassergehalt: 3 - 25 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p> <p>Homogenbereich 2d</p> <p>Bodenart: Asphalt ortsübliche Bezeichnung: Asphalt Bodengruppe: - Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 5 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: 0 % Anteil an großen Blöcken: 0 % Dichte: 2,4 - 2,6 g/cm³ Scherfestigkeit: 40°, c = 15 - 20 kN/m², Cu = 15 - 20 kN/m² Wassergehalt: 0 - 3 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: 0 %</p> <p>1.7 Umweltrechtliche Auflagen</p> <ul style="list-style-type: none">- DIN 18920- RAS LP4- Technische Regeln der LAGA - Länderarbeitsgemeinschaft Abfall LAGA Verwertungsrichtlinie von 2004- Bundesbodenschutzgesetz vom 17.03.1998- Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12.07.1999 <p>Schutzgebiete:</p> <p>Die Fläche befindet sich im Hochwasserschutzgebiet. Das Bearbeitungsgebiet befindet sich in unmittelbarer Nähe</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>zur Wilden Sau. Überschwemmungen bei Hochwasserereignissen können nicht ausgeschlossen werden.</p> <p>Kraftstoffe, Öl und Bindemittel:</p> <p>Kraftstoffe, Öl und Bindemittel dürfen nicht im Gelände abgelassen werden. Maschinen und Behälter sind in geeigneter Weise zu sichern. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Bei Einsatz von Löse- und Bindemitteln sind dem Auftraggeber und/oder seinem Sicherheitsbeauftragten unaufgefordert die Einbau-/Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise vorzulegen.</p> <p><u>1.8 Vorhandene Leitungstrassen und sonstige Hindernisse</u></p> <p>Über die Lage von Leitungstrassen hat sich der AN bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu erkundigen. Schachtscheine sind vom AN eigenverantwortlich einzuholen. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Dem AN werden Unterlagen mit bekannten Leitungen, ohne Gewähr für die Richtigkeit des Inhaltes, übergeben.</p> <p><u>1.9 Bereits ausgeführte Arbeiten</u></p> <p>Arbeiten von Vorunternehmern:</p> <p>keine</p> <p>Sonstige Arbeiten:</p> <p>Nördlich werden parallel Erweiterungsarbeiten am Vereinsgebäude ausgeführt.</p> <p><u>1.10 Aufmaß</u></p> <p>Die Aufmäße sind mit der Bauleitung durchzuführen und abzeichnen zu lassen. Mit der Schlussrechnung ist dem AG ein maßstäblicher Aufmaßplan (M. 1:100 / 200) in 3-facher Ausfertigung vorzulegen, in welchem die Flächen und einzelnen Leistungen und alle Abrechnungsmaße zu entnehmen sind. Der AN hat alle Lieferscheine, abgefahrenen Massen und Wiegescheine sowie eventuell anfallende Rechnungen über Deponiegebühren der Bauüberwachung unverzüglich vorzulegen.</p> <p><u>2. Beschreibung der geplanten Maßnahme</u></p> <p>Die Wettkampfbahn Typ B, das Naturrasenspielfeld, die Kugelstoßanlage, alle technischen Einrichtungen, ausgenommen der Flutlichtanlage, sowie die Nebenanlagen</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>wie die Wege und die vorhandene Tribüne und Rasennebenflächen werden grundhaft saniert bzw. erneuert. Die Wettkampfbahn wird um 6 Stück Sprintbahnen auf der Südseite erweitert.</p>		
Abbruch / Ausbau		
<ul style="list-style-type: none">• leichtathletische Ausstattungselemente wie Wassergraben, Diskus- / Hammerwurfanlage, Weitsprunggrube• Spieler- / Betreuerbänke• Basketballkörbe• Wettkampfbahn: Kunststoffbelag, gebundene Asphalttragschicht, ungebundene mineralische Tragschicht, Geotextil• Fußballgroßspielfeld: Naturrasen, Rasentragschicht, Fußballtore und Eckfahnen einschl. Fundamente• Kugelstoß: Wegefläche, Einfassungen, Tennenbelag und Kugelstoßringe• Tribüne: Winkelstützen, Blockstufen, Betonsteinpflaster• Barriere• Wegebelaäge und Einfassungen		
Erdarbeiten		
<ul style="list-style-type: none">• Herstellung Grundplanum• hydraulische Stabilisierung (Kunststoffbereiche) des Baugrundes mit Kalk-Zement-Mischbinder (Anforderung EV2 mind. 45 MN/m²)• Einbau vorhandenes Tragschichtmaterial D 15-20 cm in Kunststoffbereichen		
Sportanlagen und Nebenflächen		
<u>Wettkampfbahn</u>		
Rundlaufbahn Wie im Bestand wird eine Rundlaufbahn mit 6 Stück Laufbahnen errichtet.		
Sprintbahn Auf der Nordseite ist eine Sprintstrecke mit 8 Bahnen, auf der Südseite (gegenläufig) mit 6 Bahnen geplant (Erweiterung).		
Segmente Segment Ost: Hochsprunganlage, Speerwurfanlage (Training, Schulsport), 1 Kugelstoßring Segment West: 4-fach Weitsprunganlage mit Anlauf Dreisprung Damen und Herren, Speerwurfanlage, Hülsen Schutzgitter Diskus-/ Hammerwurf		
Kugelstoß: Sanierung Trainings-/ Schulsportfläche Nordost mit 2 Stoßringen, Einbau 1 Kugelstoßring Wettkampf		
Oberflächenbeläge		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
<u>Vorbemerkungen</u>		
<p>Sprint -/ Rundlaufbahn und Segmente gießbeschichteter Kunststoffbelag, Belagstyp D gemäß DIN EN 14877, Anhang A, Tabelle A.1, D 13 mm, wasserundurchlässig, Farbton rot</p> <p>Kugelstoß wassergebundene Decke D 5-6 cm</p> <p>Folgende Vorgehensweise ist geplant:</p> <ul style="list-style-type: none">• Einbau Entwässerungsanlagen, Leerrohre u. Schächte Zeitmessanlage, Fundamente etc.• Einfassung aus Tief- und Softborden bzw. Entwässerungsrinnen• umlaufend Einbau eines Betonplattenstreifens (30x30x06 cm) als Mähkante• ungebundene Tragschicht 0/32 D ca. 20 cm• gebundene Asphalttragschicht (zweieinschichtig)• Kunststoffbelag• Linierung, Farbe weiß <p><u>Entwässerung</u></p> <p>Drainage: Es sind Drainsauger PE DN 100, Abstand maximal 6 m geplant. Die Drainsauger werden an die umlaufenden Drainsammler DN 150-200 mit Kontrollschächten (DN 400) angeschlossen.</p> <p>Oberflächenentwässerung: Die Oberflächenentwässerung wird über das Gefälle von 1,0 % Laufbahn und 0,8 % Segmente und eine umlaufende Sportkastenschlitzrinne mit Abläufen sichergestellt. Die Abläufe werden an die Drainsammler angeschlossen.</p> <p><u>Naturrasengroßspielfeld</u></p> <p>Das Rasenspielfeld wird in der so genannten Drainschichtbauweise nach DIN EN 18035 er-richtet.</p> <p>Folgende Vorgehensweise ist geplant:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellung Planum• Einbau Drainagesauger DN 100 und Drainsammler DN 150 bis 200• Einbau Beregnungsanlage• Einbau Leerrohrsystem mit Zugschächten• Einbau Filterschicht D 5 cm• Einbau Drainschicht Sand 0/2 - 0/4 D 12 cm• Mischung neue Rasentragschicht aus vorhandenem Material und weiteren Gerüststoffen• Einbau Rasentragschicht D 12-15 cm• Ansaat Sportrasen• Fertigstellungspflege: diese beinhaltet regelmäßiges mähen, düngen und wässern, Dauer in Abhängigkeit vom Ansaatzeitpunkt• Linierung		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
<u>Vorbemerkungen</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Einbau Eck- und Mittelfeldfahnen• Weiternutzung vorhandene 2 Stück Großfeldtore		
<u>Kugelstoßanlage</u>		
<p>Die vorhandene Anlage im Eck Nordost einschl. Wegefläche wird erneuert. Die Nutzung erfolgt durch den Schulsport und Wettkampf. Das gleichzeitige Kugelstoßen für mind. 2 Sportler ist möglich. Optional werden 2 Stoßringe für den Schulsport eingebaut. 1 Stoßring für Wettkampf wird auf dieser Anlage eingebaut, 1 Stoßring im Segment Ost. Die Einfassungen, Wegeflächen und die Stoßfläche werden erneuert.</p>		
<p>Folgende Vorgehensweise ist geplant:</p>		
<ul style="list-style-type: none">• Erstellung Planum• Einfassung Softkante schwarz• Einbau ungebundene mineralische Tragschicht 0/32 D 20 cm und dynamische Schicht aus Lava• Einbau Tennendeckschicht / wassergebundene Wegedecke D 5-7 cm• Fertigstellungspflege (wässern und walzen)		
<u>Beregnungsanlage</u>		
<p>Die vorhandene Druckerhöhungsanlage im Eck Südost bleibt erhalten. Die Versenkregner (3 Vollkreis- und 12 Teilkreisregner), die Wasser- und Steuerleitungen sowie das Steuergerät im Vereinsgebäude werden erneuert. Es sind 4 Unterflurhydranten eingeplant.</p>		
<u>Flutlicht</u>		
<p>Die vorhandene Flutlichtanlage bleibt unverändert erhalten.</p>		
<u>Tribüne</u>		
<p>Die marode Tribüne wird abgerissen entsprechend der bestehenden Bauweise erneuert. Die Stufenhöhe beträgt 28 cm. Die Nutzung ist als Stehtribüne wie auch als Sitztribüne (nachträglicher Einbau eines Trägersystems für Schalensitze) möglich.</p>		
<u>Modellierung Baugrund</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Einbau Winkelstützen H 50-60 cm• Einbau ungebundene mineralische Tragschicht 0/32 - 0/45• Auspflastern der Stufenbereiche mit Betonsteinpflaster 20x10x08, Farbton grau und anthrazit• Verlegung von Betonfertigteilstufen Länge 2 m als Treppe		
Wegeflächen		
<p>Vorhandene Wegeflächen werden mit neuem</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>Betonsteinpflaster 20x10x08 cm, Farbton grau versehen. Im erforderlichen Umfang werden Einfassungen erneuert (Betontiefborde 100x25x08 cm).</p> <p>Im Süden wird die Wegefläche erweitert um den erforderlichen Sicherheitsabstand der Spieler-/ Betreuerbänke zur Laufbahn einzuhalten. Auf Grund der Böschung werden Winkelstützen H bis 1,0 m eingebaut.</p> <p>Einfriedung</p> <p>Die Anlage ist eingefriedet. Das Zugangstor im Eck Südwest LW 4 m wird erneuert bzw. falls möglich um 20 cm erhöht. Der Zaun Südseite muss auf einer Länge von 150 m um ca. 20 cm angehoben werden. Es ist vorgesehen die Zaunmatten zu demontieren und wiederzuverwenden. Die Zaunpfosten müssen erneuert werden.</p> <p>Die vorhandene Barriere oberhalb der Tribüne wird abgebrochen und erneuert.</p> <p>Leerrohrsystem mit Zugschächten für Zeitmessung und Elektroenergieversorgung</p> <p>Die gesamte Wettkampfbahn wird mit einem Leerrohrsystem (DN 110) und Zugschächten ausgestattet.</p> <p>Vegetation / Bepflanzung</p> <p>Die Nebenflächen werden mit vorhandenem Oberboden / Rasentragschicht (D 10-20 cm) an-gedeckt und einer Saatgutmischung aus Gräsern und Kräutern (Landschaftsrasen gem. RSM) begrünt.</p> <p>Baubwicklung</p> <p>Die Zufahrt zum Baufeld erfolgt von der Straße Landbergweg aus. Zur Überwindung des Höhenunterschiedes zw. Landbergweg und Wettkampfbahn von ca. 1,5 - 2,0 m wird eine temporäre Zufahrt (Rampe) aus mineralischem Tragschichtmaterial hergestellt.</p> <p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Als Baustelleneinrichtungsflächen sind Teile des vorhandenen Parkplatzes und das Baufeld vorgesehen.</p> <p>sonstiges</p> <p>Transportentfernungen innerhalb der Baustelle betragen, sofern nicht gesondert angegeben, bis maximal 250 m.</p> <p><u>3. Spezielle Anforderungen</u></p> <p><u>Leistungsverzeichnis / Angebot</u></p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
Vorbemerkungen		
<p>Die ausgeschriebenen Leistungen sind in 1 Los und nach Leistungsbereichen in Titel untergliedert. Nur vollständig eingereichte Angebote kommen zur Wertung. Teilangebote werden nicht berücksichtigt.</p> <p><u>durch den AN beizubringende Unterlagen und Nachweise:</u></p> <p>Prüfzeugnisse und Eignungsnachweise von Materialien, Schüttgütern, etc. mind. 14 Tage vor dem vorgesehenen Einbauzeitraum einzureichen,</p> <p>Dem AN entstehende Kosten für Prüfzeugnisse, Unterlagen etc. sind, soweit nicht in den Positionen beschrieben und erfasst, in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><u>Ausführung</u></p> <p>Es ist ein verantwortlicher Bauleiter zu benennen.</p> <p>Fachliche Kontrollprüfungen sind durch den AN in Anwesenheit der Bauüberwachung durchzuführen und sind dieser rechtzeitig anzukündigen. Kontrollprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung werden nicht vergütet und sind dem AG auf Verlangen zur Einsicht vorzulegen.</p> <p>Dem AN werden technische Lagepläne, Details, Skizzen, Schnitte und Vermessungsunterlagen in Papierform zur Verfügung gestellt, auf Verlangen auch in digitaler Form (dwg, dxf, pdf).</p> <p>Dem AN für Absteckung und Vermessung entstehender Aufwand wird nicht gesondert vergütet und ist in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren insofern nicht in gesonderten Positionen beschrieben. Vom AG übergebene Absteck- und Vermessungspunkte sind durch den AN zu sichern.</p> <p><u>4. Vergabeverfahren</u></p> <p>Gem. VOB.</p> <p><u>5. Bemusterung</u></p> <p>Der Auftraggeber behält sich vor, alle zur Ausführung beschriebenen Materialien vor deren Einbau bemustern zu lassen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p><u>6. Terminplanung</u></p> <p>Der Auftragnehmer hat, ohne gesonderte Aufforderung durch den Auftraggeber, max. 1 Woche nach Beauftragung, einen verbindlichen Terminplan in Form eines Netzplanes vorzulegen. Dieser Terminplan wird Vertragsbestandteil.</p>		

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen	
Vorbemerkungen			
<u>7. sonstiges</u>			
-			
01 Titel Vorbereitende Arbeiten			
01.10		<p>Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. aller Geräte, notwendigen Versorgungsanschlüsse und Gebühren sowie der Durchführung aller erf. Verkehrssicherungs- und Sicherheitsmaßnahmen (insbesondere auch die Abstimmung mit der zuständigen Ordnungsbehörde oder Grundstückseigentümer wegen notwendiger Sperrungen oder Halteverbotszonen im An-/Ablieferungsbereich) und Wiederherstellung bzw. Beseitigung der vom AN verursachten Beschädigungen und Veränderungen. Alle Arbeits- und Lagerflächen sind eingeschlossen, soweit nicht ausdrücklich in Positionen erfasst. Verschmutzte und/oder verstopfte Abläufe im Straßenbereich sind zu reinigen und wieder gangbar zu machen. Fahrstraßen, Wegeflächen und Stellplatzflächen sind eigenverantwortlich für die Dauer der Baumaßnahme zu reinigen und die Verkehrssicherheit ist sicher zu stellen. Vor dem Arbeitsbeginn ist ein Baustelleneinrichtungsplan mit detaillierten Angaben über Einrichtungen, Lagerplätze etc. und deren Sicherung dem AG zur Abstimmung vorzulegen. Vor Baubeginn ist vom AN mit dem AG schriftlich ein gemeinsamer Termin zur Bestandsaufnahme zu vereinbaren. Der Zustand der baulichen Anlagen ist durch den AN im Beisein der Bauüberwachung in einem Protokoll, inkl. Lichtbildaufnahmen festzuhalten und dem AG vor Baubeginn zur Unterzeichnung vorzulegen. Anschlussmöglichkeiten für Strom, Wasser und Abwasser sind im Bereich des bestehenden Vereinsgebäudes vorhanden. Die Nutzung ist eigenverantwortlich mit dem Betreiber zu klären. Abrechnung: Einrichtung 30 % / Vorhalten 40 % in Abhängigkeit vom Baufortschritt / Räumung 30 %.</p>	
		1 psch	GP
01.20		<p>Bestands- / Revisionsunterlagen Bestands- / Revisionsunterlagen, es sind Bestandspläne mit Angaben zu Höhenlage Erdplanum, Höhenlage Oberfläche, Art + Lage- und Tiefenlage Drainage und Kanalisation, Leitungen, - Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schaltpläne der elektrotechnischen Anlagen anzufertigen und dem AG in Papierform 3-fach (M 1:200) und digital (dwg, dxf, pdf auf CD-ROM) zur Verfügung zu stellen, alle verwendeten Materialien und Bauteile / Systeme mit Angaben zum Material, Hersteller, Bezeichnung etc. sowie Bedienungsanleitungen und Wartungsanleitungen digital im PDF-Format und in Papierform.	1 psch		GP
01.30	Bauzaun H 2 m einrichten, vorhalten und räumen Bauzaun H 2 m einrichten, vorhalten und räumen, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, Ausführung als Gitterelement ohne Sichtschutz, Elemente verbunden, auf Standfüßen montiert, die Zaunelemente sind fest miteinander zu verschrauben, Aufstellung und Befestigung nach Herstellerangaben, einrichten, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und räumen.	250 m	EP	GP
01.40	Bauzaun H 2 m umsetzen Bauzaun H 2 m umsetzen Bauzaun der Vorposition umsetzen, während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	100 m	EP	GP
01.50	Baustraße herstellen, vorhalten und beseitigen Baustraße herstellen, vorhalten und beseitigen Breite 5,0 m, Länge 40,0 m, Aufbau: Mineralgemisch 0/45 oder zweckentsprechendem unbelastetem Recyclingmaterial Schicktdicke i.M. 1,0 m, Ausführung auf befestigten Wegeflächen und Rasennebenflächen, herstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und beseitigen.	200 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
01	Titel Vorbereitende Arbeiten			
Übertrag:				
01.60	<p>Baufeld entsprechend den Ausführungsplänen vermessen und markieren</p> <p>Baufeld entsprechend den Ausführungsplänen vermessen und markieren, Fluchten, Längen, Kantensteine und alle Entsorgungsleitungen genau einmessen und mittels Holzpflocken genau markieren. Diese Position umfasst die Feinabsteckung im Verlauf der gesamten Bauzeit. Die Holzpflocke sind mit Betonfundamenten zu sichern. Durch den Baubetrieb zerstörte Pflöcke sind sofort wieder einzumessen und zu erneuern damit zu jeder Zeit eine Kontrolle möglich ist, einschl. dauerhafte Herstellung der Leierpunkte.</p>	17.000 m²	EP	GP
01.70	<p>Suchgräben und Schürfen bis 1,25 m</p> <p>Suchgräben und Schürfen bis 1,25 m, zur Ermittlung vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen, überwiegend von Hand herstellen, Tiefe bis 1,25 m, Bodenklasse 3 - 4 DIN 18300, Aushub im Baustellenbereich lagern, Vergütung Entsorgung erfolgt gesondert, Verlauf und Tiefe der Suchgräben sowie die angetroffenen Leitungen einmessen und in den Bestandsplan eintragen, einschl. Angabe zur Art der Leitung, Leistung nur nach Abstimmung mit der Bauüberwachung ausführen.</p>	10 m³	EP	GP
01.80	<p>Suchgräben und Schürfen bis 1,75 m s.w.o.</p> <p>Suchgräben und Schürfen bis 1,75 m, s.w.o.</p>	10 m³	EP	GP
01.90	<p>Suchgräben wieder verfüllen</p> <p>Suchgräben wieder verfüllen, Suchgräben mit bauseits vorhandenem Material profilgerecht lagenweise verfüllen und verdichten. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m². Mengenermittlung nach Auftragsprofilen.</p>	20 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.100	<p>Vorh. Schalt- und Sicherungselemente der Elektroenergieversorgung Schuppen abklemmen und stilllegen</p> <p>Vorh. Flutlichtanlage und Energieversorgung Anschluß Süd stilllegen, Elektroenergieversorgung während der Baumaßnahme temporär stilllegen / spannungsfrei schalten.</p>	2 Stk	EP	GP
01.110	<p>Vorh. Beregnungsanlage stilllegen</p> <p>Vorh. Beregnungsanlage stilllegen, Wasserzuleitung abschiebern, Elektroenergieversorgung Durckerhöhungsanlage während der Baumaßnahme temporär stilllegen / spannungsfrei schalten, Steuergerät stilllegen, demontieren und im Vereinsgebäude lagern.</p>	1 Stk	EP	GP
01.120	<p>Offene Wasserhaltung für Baugruben</p> <p>Offene Wasserhaltung für Baugruben, bei anstehenden Niederschlags- oder Schichtenwasser; Grubentiefe bis 2,5 m. Herstellen, Vorhalten und Beseitigen des Pumpensumpfes einschl. Filter. Einrichten, Vorhalten und Betreiben der Pumpen; Fördermenge bis 50 m³/h. Wasserableitung über Schlauchleitungen, Länge bis 150 m; Einleitung des Wassers Schachtbauwerk / Bachlauf, Die Pumpen sind mit wasserabhängigem Betriebsstundenzähler zu betreiben.</p>	15 d	EP	GP
Summe Titel 01			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	
02	Titel Abbrucharbeiten			
02.10	<p>Tor Einfriedung ausbauen und lagern</p> <p>Tor Einfriedung ausbauen und lagern, Höhe 2,0 m, 2-flügelig, LW 4 m, aus verzinktem / pulverbeschichtetem Stahl,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
02	Titel Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	mit Fundament ausbauen, laden, transportieren und bis zum Wiedereinbau lagern, einschl. abspitzen der vorhandenen Fundamente Größe LxBxH = 0,8 x 0,8 x 0,8 m, entsorgen des Fundamentmaterials.	1 Stk	EP	GP
02.20	Zaunmatten Einfriedung demontieren und lagern Zaunmatten Einfriedung demontieren und lagern, Stabgittermattenzaun, Höhe 2,0 m, Pfostenabstand ca. 2,5 m,, aus verzinktem / pulverbeschichtetem Stahl, mit Fundament ausbauen, laden, transportieren und bis zum Wiedereinbau lagern.	150 m	EP	GP
02.30	Zaunpfosten Einfriedung demontieren und lagern Zaunpfosten Einfriedung demontieren und lagern, Stabgittermattenzaun, Höhe 2,0 m, Länge 150 m, Pfostenabstand ca. 2,5 m,, aus verzinktem / pulverbeschichtetem Stahl, mit Fundament ausbauen, laden, transportieren und bis zum Wiedereinbau lagern, einschl. abspitzen der vorhandenen Fundamente Größe LxBxH = 0,8 x 0,8 x 0,8 m, entsorgen des Fundamentmaterials.	60 Stk	EP	GP
02.40	Stahlrohrbarriere H 1 m abbrechen und entsorgen Stahlrohrbarriere H 1 m abbrechen und entsorgen, Höhe ca. 1,0 m, aus verzinktem Rundrohr, Pfostenabstand ca. 2,5 m, bündig mit OK-Fundament abtrennen, laden, transportieren und beseitigen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung. Das Abbrechen und Entsorgen der Fundamente wird gesondert vergütet.	80 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.50	<p>Basketballkorb abbrechen und entsorgen Basketballkorb abbrechen und entsorgen, Stahlkonstruktion verzinkt, Fußdurchmesser ca. 15 cm, Höhe bis 5 m, bündig mit OK-Fundament abtrennen und beseitigen, Ausbau Hülse, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung. Das Abbrechen und Entsorgen der Fundamente wird gesondert vergütet.</p>	4 Stk	EP	GP
02.60	<p>Stahlmast abbrechen und entsorgen Stahlmast abbrechen und entsorgen, Stahlkonstruktion verzinkt, Fußdurchmesser ca. 15 cm, Höhe bis 10 m, bündig mit OK-Fundament abtrennen und beseitigen, Ausbau Hülse, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung. Das Abbrechen und Entsorgen der Fundamente wird gesondert vergütet.</p>	1 Stk	EP	GP
02.70	<p>Eck-/Mittelfeldfahnen abbrechen / entsorgen Eck-/Mittelfeldfahnen abbrechen / entsorgen, inkl. Bodenhülsen. Das Abbrechen und Entsorgen der Fundamente wird gesondert vergütet.</p>	6 Stk	EP	GP
02.80	<p>Barriere abbrechen Barriere abbrechen, Spielfeldbarriere, Höhe ca. 0,9 m, Pfostenabstand ca. 2,5 m, Stahlrohr verzinkt und lackiert Ø 6 cm, Materialstärke ca. 4 mm, Verbindung Pfosten und Holm verschweißt, ohne Füllung in Teilstücken, bündig mit OK-Fundament abtrennen und beseitigen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung. Das Abbrechen und Entsorgen der Fundamente wird gesondert vergütet.</p>	60 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.90	<p>Spieler-/ Betreuerbank aufnehmen und lagern Spieler-/ Betreuerbank aufnehmen und lagern, frei stehende Spieler-/ Betreuerbank aus Metall-/ Kunststoff, einschl. Sitzschalen aus Kunststoff, Maße L x B x H = 4 m x 1,2 m x 2 m, aufnehmen und auf Fläche des AG lagern.</p>	3 Stk	EP	GP
02.100	<p>Betonstützmauer abbrechen und entsorgen Betonstützmauer abbrechen und entsorgen, Winkelstützmauer Tribünenbereich, in 4 Teillängen a ca. 50 m, Höhe Winkelstützelement über 40-60 cm, Breite Winkelstützelement über 50-100 cm, Fußteil Winkelstützelement über 30-40 cm, Materiedicke ca. 10-12 cm,, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.</p>	230 m	EP	GP
02.110	<p>Blockstufen Beton aufnehmen und entsorgen Blockstufen Beton aufnehmen und entsorgen, Lage im Tribünenbereich, Maße LxHxT = 200 x 15 x 30 cm, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.</p>	16 Stk	EP	GP
02.120	<p>Betonsteinpflaster aufnehmen und verwerten Betonsteinpflaster aufnehmen und verwerten, Rechteckstein 20x10x08 und 20x10x10 sowie Verbundpflastersteinbelag D bis 10 cm, einschl. Bettung Sand/Brechsand 0/3-0/4 D bis 4 cm, einschl. Fugenfüllung aus Sand/Brechsand, im Wege- und Tribünenbereich (Stufen). aufnehmen und verwerten.</p>	700 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.130	<p>Betonkantenstein abbrechen und entsorgen Betonkantenstein abbrechen und entsorgen, Hoch- und Tiefbordstein, Breite über 8-10 cm, Tiefe über 20-30 cm, Länge über 50-100 cm, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.</p>	850 m	EP	GP
02.140	<p>Softkantenstein als Einfassung Segmente und Weitsprunganlage abbrechen Softkantenstein als Einfassung Segmente und Weitsprunganlage abbrechen, Material Kantenstein Beton Länge x Tiefe x Breite 100-50 x 30-40 x 06 cm mit Gummivorsatz, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, abbrechen, laden, transportieren und entsorgen, Material wird Eigentum des AN und ist nach Wahl des AN zu entsorgen.</p>	50 m	EP	GP
02.150	<p>Kunststoffbelag D 10-13 mm aufnehmen und lagern Kunststoffbelag D 10-13 mm aufnehmen und lagern, vorhandenen Kunststoffbelag von Asphalttragschicht lösen und bis zur Abfuhr ordnungsgemäß im Baustellenbereich lagern, Material: Strukturspritzbeschichteter Kunststoffbelag, Belagsdicke 10-13 mm. Der Transport zur Entsorgungsstelle und die Entsorgung werden gesondert vergütet, Belag Laufbahn.</p>	3.500 m²	EP	GP
02.160	<p>wie Vorpos. jedoch Kunststoffbelag D 20 mm aufnehmen und lagern wie Vorpos. jedoch Kunststoffbelag D 20 mm aufnehmen und lagern, Belag Segmente.</p>	2.400 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.170	<p>Kunststoffbelag der Vorpos. laden, transportieren und entsorgen Kunststoffbelag der Vorpos. laden, transportieren und entsorgen, Schadstoffanalyse gem. Baugrundgutachten Seite 54, Probenr. 23-033352-01, Bezeichnung KP1, laden, transportieren und fachgerecht entsorgen. Der Nachweis über die fachgerechte Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p>	150 to	EP	GP
02.180	<p>Asphalttragschicht aufbrechen und lagern Asphalttragschicht aufbrechen und lagern, Abbruch der Asphalttragschicht der Laufbahn und Segmente, Dicke über 5-7 cm, Homogenbereich 2d, aufgenommene Stoffe sammeln und im Baustellenbereich lagern. Der Transport zur Entsorgungsstelle und die Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	5.900 m²	EP	GP
02.190	<p>Asphalttragschicht der Vorpos. laden, transportieren und entsorgen Asphalttragschicht der Vorpos. laden, transportieren und entsorgen, Homogenbereich 2 d Schadstoffanalyse gem. Baugrundgutachten Seite 51, Probenr. 23-033343-01, Bezeichnung AP1, Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, verwerten, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, Der Nachweis über die fachgerechte Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p>	930 to	EP	GP
02.200	<p>Vorh. Sprunggrubensand aufnehmen und lagern Vorh. Sprunggrubensand aufnehmen und lagern, Sand 02 - 0/4, Grundfläche ca. 65 m², Schichtstärke ca. 40 cm, Sand der Weitsprunggrube, aufnehmen, transportieren und zur Wiederverwendung lagern, Transportentfernung bis 150 m.</p>	25 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 02	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.210	<p>Untergrundbefestigung Sprunggrube aus Einkornbeton aufbrechen und entsorgen</p> <p>Untergrundbefestigung Sprunggrube aus Einkornbeton aufbrechen und entsorgen, Grundfläche ca. 80 m², Schichtstärke bis 15 cm, Einkornbeton, aufnehmen, transportieren und entsorgen.</p>	12 m³	EP	GP
02.220	<p>Bodenhülsen ausbauen</p> <p>Bodenhülsen ausbauen, vorhandener Sportausstattung in Segmenten, Material wird Eigentum des AN und ist nach Wahl des AN zu entsorgen.</p>	15 Stk	EP	GP
02.230	<p>Kugelstoß-, Diskuss-, Hammerwurfringe ausbauen und entsorgen</p> <p>Kugelstoß-, Diskuss-, Hammerwurfringe ausbauen und entsorgen, Durchm. bis 2,5 m, bestehend aus Aluminium- / Stahlring und Füllung aus Beton, ausbauen und laden, Material wird Eigentum des AN und ist nach Wahl des AN zu entsorgen.</p>	3 Stk	EP	GP
02.240	<p>Wassergraben ausbauen und entsorgen</p> <p>Wassergraben ausbauen und entsorgen, aus Beton, einschl. Hindernis / Hürde, Masse ca. 3,7 x 3,7m, einschl. Unterbau aus Beton D bis 30 cm, ausbauen und entsorgen. Material wird Eigentum des AN und ist nach Wahl des AN zu entsorgen.</p>	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.250	<p>Einstichkasten Stabhochsprung ausbauen und entsorgen Einstichkasten Stabhochsprung ausbauen und entsorgen, aus Beton / Kunststoff / Stahl, einschl. Unterbau aus Beton D bis 30 cm und kunststoffbeschichteter Abdeckung , Material wird Eigentum des AN und ist nach Wahl des AN zu entsorgen.</p>	1 Stk	EP	GP
02.260	<p>Sandfangrinne ausbauen und entsorgen Sandfangrinne ausbauen und entsorgen, Sandfangrinne als Einfassung der Weitsprunggrube aus Beton inkl. Abdeckung, Breite bis 50 cm, Tiefe bis 20 cm, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und Verfüllen.</p>	30 m	EP	GP
02.270	<p>Absprungbalken Weitsprung ausbauen und entsorgen Absprungbalken Weitsprung ausbauen und entsorgen, Balken mit Kunststoffauflage inkl. Einbauwanne aus Metall abbrechen. Alle anfallenden Stoffe beseitigen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.</p>	6 Stk	EP	GP
02.280	<p>Kabelzugschacht abbrechen / verwerten Kabelzugschacht abbrechen / verwerten, aus Betonfertigteilen, Abdeckung aus Stahlprofil mit Kunststoffrasenabdeckung, Schacht LxBxT = ca. 50 x 50 x 50 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material.</p>	6 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.290	<p>Ventilschacht abbrechen / verwerten Ventilschacht abbrechen / verwerten, aus Kunststoff, Abdeckung aus Kunststoff mit Kunststoffbeschichtung, Schacht LxBxT = ca. 50 x 50 x 50 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material.</p>	2 Stk	EP	GP
02.300	<p>Versenkregner der Beregnungsanlage abbrechen und entsorgen Versenkregner der Beregnungsanlage abbrechen und entsorgen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material.</p>	15 Stk	EP	GP
02.310	<p>Entleerung Beregnungsanlage abbrechen und entsorgen Entleerung Beregnungsanlage abbrechen und entsorgen, Entleerungsanschluß Kugelhahn in Kontrollschacht abbrechen, Trennen von Anschluss an Wasserleitung PE / PVC DN 25, inkl. Ausbau der Wasserleitung DN 25 aus Kunststoffkontrollschacht PE / PP DN 500, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.</p>	2 Stk	EP	GP
02.320	<p>Trennen PE/PVC DN 50 Leitung Trennen PE/PVC DN 50 Leitung, Lage im Erdreich, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.</p>	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.330	<p>Trennen PE/PVC DN 65 Leitung Trennen PE / PVC DN 65 Leitung, Trennen der PE / PVC DN 65 Leitung in Gräben / Schacht, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.</p>	2 Stk	EP	GP
02.340	<p>Absperrschieber erdverlegt abbrechen und entsorgen Absperrschieber erdverlegt abbrechen und entsorgen, Trennen von Anschluss an Wasserleitung PE / PVC DN 50 bis DN 65, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material.</p>	2 Stk	EP	GP
02.350	<p>Unterflurhydranten abbrechen und entsorgen Unterflurhydranten abbrechen und entsorgen, Unterflurhydrant 1 1/2" inkl. Straßenkappe und Tragring abbrechen, Trennen von Anschluss an Wasserleitung PE / PVC DN 50, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material.</p>	2 Stk	EP	GP
02.360	<p>Kabel der Beregnungsanlage erdverlegt Kabel der Beregnungsanlage erdverlegt, bei den Erdarbeiten und dem Erstellen der Gräben anfallend, ausbauen und in transportable und entsorgbare Längen trennen, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und zur Entsorgung lagern, es ist nicht beabsichtigt, systematisch alle nicht mehr benötigten Kabel ausbauen.</p>	300 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
			Übertrag:	
02.370	<p>Entsorgung der Kabel der Vorpositionen Entsorgung der Kabel der Vorpositionen, inkl. Container, Transport und anfallender Entsorgungsgebühren, Nachweis über Wiegeschein.</p>	300 kg	EP	GP
02.380	<p>Kunststoff-Leitungen der Beregnungsanlage aus PVC und PE DN 50 - 80, erdverlegt ausbauen Kunststoff-Leitungen der Beregnungsanlage aus PVC und PE DN 50 - 80, erdverlegt ausbauen, freigelegtes, PVC und PE DN 50 - 80 Rohr der Beregnungsanlage, geordnet ausbauen und in transportable und entsorgbare Längen trennen, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und zur Entsorgung lagern, offene Enden der im Boden verbleibenden Rohrstücke sind zu verschließen.</p>	300 m	EP	GP
02.390	<p>Kunststoff-Leitungen der Drainage und Leerrohrsystem aus PVC und PE DN 50 - 110, erdverlegt ausbauen Kunststoff-Leitungen der Drainage und Leerrohrsystem aus PVC und PE DN 50 - 110, erdverlegt ausbauen, freigelegtes, flexibles Rohr PVC und PE DN 50 - 110, geordnet ausbauen und in transportable und entsorgbare Längen trennen, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und zur Entsorgung lagern.</p>	400 m	EP	GP
02.400	<p>Kunststoff-Leitungen der Drainage aus PVC und PE DN 150 - 160, erdverlegt Kunststoff-Leitungen der Drainage aus PVC und PE DN 150 - 160, erdverlegt, Drainrohr PVC und PE DN 150 - 160 der Entwässerungsanlage, bei den Erdarbeiten und dem Erstellen der Gräben anfallend, ausbauen und in</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Titel			
	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
	Abbrucharbeiten			
				Übertrag:
	transportable und entsorgbare Längen trennen, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und zur Entsorgung lagern, offene Enden der im Boden verbleibenden Rohrstücke sind zu verschließen, es ist nicht beabsichtigt, systematisch alle nicht mehr benötigten Rohre ausbauen.	200 m	EP	GP
02.410	Entsorgung der Kunststoffrohre der Vorpositionen Entsorgung der Kunststoffrohre der Vorpositionen, inkl. Container, Transport und anfallender Entsorgungsgebühren, Nachweis über Wiegeschein.	3 to	EP	GP
02.420	Betonschacht DN 1000 abbrechen und entsorgen Betonschacht DN 1000 abbrechen und entsorgen, Bauhöhe bis 2,5 m, einschl. Abdeckung, Schmutzfang, Ausgleichsringe, Konus, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.	3 Stk	EP	GP
02.430	Kunststoffschacht DN 400 - 500 abbrechen und entsorgen Kunststoffschacht DN 400 - 500 abbrechen und entsorgen, Bauhöhe bis 1,5 m, aus PE / PVC, einschl. Abdeckung und Schmutzfang und Bodenteil, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.	6 Stk	EP	GP
02.440	Hof- / Straßeneinlauf abbrechen und entsorgen Hof- / Straßeneinlauf abbrechen und entsorgen, mit Gußrostabdeckung und verzinktem Eimer, trennen und verschließen / sichern des seitlichen Abgangs PE / PVC DN 100 zum Anschluss neuer Hofeinlauf, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
02	Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material, Tiefe über 70-100 cm.	4 Stk	EP	GP
02.450	Entwässerungsrinne mit Rost ausbauen und entsorgen Entwässerungsrinne mit Rost ausbauen und entsorgen, Kastenrinne DN 100-150 aus Beton inkl. Abdeckung aus Stahlrost, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und Verfüllen.	5 m	EP	GP
02.460	Einlaufkasten zur Rinne der Vorposition abbrechen und entsorgen Einlaufkasten zur Rinne der Vorposition abbrechen und entsorgen, als Zulage zur Vorposition, trennen des seitlichen Abgangs PE / PVC DN 100-150, inkl. Betonunterlage D über 10 - 15 cm und beidseitiger Rückenstütze, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material, Tiefe über 60-80 cm.	1 Stk	EP	GP
02.470	Abdeckung Sportentwässerungskastenrinne aufnehmen und entsorgen Abdeckung Sportentwässerungskastenrinne aufnehmen und entsorgen, Abdeckung der Sportentwässerungskastenrinne, aus Kunststoff, Einzellänge 1 m, befestigt mit Klickverbindung auf Kastenrinne, aufnehmen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.	400 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.480	Sportentwässerungskastenrinne / Schlitzrinne aus Beton, gerade verlegt, ausbauen und entsorgen			
	Sportentwässerungskastenrinne / Schlitzrinne aus Beton, gerade verlegt, ausbauen und entsorgen, Kastenrinne aus Beton DN 100-125, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, in 2 Teillängen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und Verfüllen.			
		200 m	EP	GP
02.490	Sportentwässerungskastenrinne / Schlitzrinne aus Beton, im Radius verlegt, ausbauen und entsorgen			
	Sportentwässerungskastenrinne / Schlitzrinne aus Beton, im Radius verlegt, ausbauen und entsorgen, Kastenrinne / Schlitzrinne aus Beton DN 100-125, inkl. Betonunterlage D über 10 - 20 cm und beidseitiger Rückenstütze, verlegt in Radius 36,5 m, in 2 Teillängen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und Verfüllen.			
		200 m	EP	GP
02.500	Einlaufkasten zur Rinne der Vorposition abbrechen und entsorgen			
	Einlaufkasten zur Rinne der Vorposition abbrechen und entsorgen, als Zulage zur Vorposition, trennen des seitlichen Abgangs PE / PVC DN 100-150, inkl. Betonunterlage D über 10 - 15 cm und beidseitiger Rückenstütze, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen und verfüllen / verdichten mit bauseits gelagertem Material, Tiefe über 60-80 cm.			
		15 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.510	<p>Betonfundament unbewehrt abbrechen und entsorgen Betonfundament unbewehrt abbrechen und entsorgen, Rückbau und Abbruch von Betonfundamenten vorhandener Einbauten, Fundamente Einbauten Sportflächen bis 0,8x0,8x0,8m, Fundamente Einfriedung, Handläufe und Barrieren ca. 0,4x0,4x0,6m, sonstiger Fundamente bis Kantenlänge 1,0m, einschl. aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten, abbrechen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung, einschl. notwendiger Erdarbeiten zum Freilegen.</p>	20 m³	EP	GP
02.520	<p>Fundamentlöcher und Auskofferungen wieder verfüllen Fundamentlöcher und Auskofferungen wieder verfüllen, der Vorpositionen, Abbruchgruben oder Auskofferungen nicht standfester Bereiche lagenweise einbauen und setzungsfrei verdichten, erhöhter Aufwand für den vereinzelt Einbau in unterschiedlichen Gruben ist einkalkulieren, einschl. aller Nebenarbeiten, mit im Baustellenbereich gelagerten, verdichtungsfähigem, wasserunempfindlichen Füllmaterial profilgerecht lagenweise verfüllen und verdichten. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m².</p>	20 m³	EP	GP
02.530	<p>Geotextil ausbauen und entsorgen Geotextil ausbauen und entsorgen, Geotextil GRK3 als Unterlage ungebundene mineralische Tragschicht der Kunststoffflächen, ausbauen und entsorgen.</p>	6.000 m²	EP	GP
02.540	<p>Müll / Unrat aufnehmen und verwerten Müll / Unrat aufnehmen und verwerten, Baureste und Unrat sammeln, Bauschutt, Holz, Kunststoff, Metall, Steine usw., auf der Baustelle sammeln, laden und geordnet entsorgen, Abrechnung nach Aufmaß (lose Masse).</p>	10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Abbrucharbeiten, Netto:	
03 Titel Erdarbeiten				
<p>Hinweis Erd- und Aushubarbeiten</p> <p>Werden bei Erd- und Aushubarbeiten sensorisch auffällige Böden oder Verfüllungen angetroffen, ist die Bauüberwachung unverzüglich zu benachrichtigen. Die auffälligen Stoffe sind zu separieren und die Vermischung mit unbelasteten Aushubstoffen zu unterlassen.</p> <p>Entsorgung erst nach erfolgter LAGA / EBV Deklarationsanalyse.</p> <p>Die anstehenden Auffüllungen und Böden entsprechen im Wesentlichen der Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300. Es handelt sich überwiegend um feinkörnige Böden oder gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische bis bindige Lehme in tieferen Bereichen.</p> <p>Die Abrechnung des Aushubes erfolgt nach fester Masse.</p> <p><u>Homogenbereiche nach DIN 18300</u></p> <p>Homogenbereich 1</p> <p>Bodenart: Mutterboden ortsübliche Bezeichnung: Mutterboden Bodengruppe: (OH), OH Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 1 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,4 - 1,7 g/cm³ Scherfestigkeit: 15°, c = 0 kN/m², Cu = 2 kN/m² Wassergehalt: 5 - 30 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,05 - 0,25 Organischer Anteil: 10 - 25 %</p> <p>Homogenbereich 2a</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Schluffe) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (UL)</p>				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 4 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 1 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,8 - 2,0 g/cm³ Scherfestigkeit: 27,5°, c = 6 - 8 kN/m², Cu = 20 - 30 kN/m² Wassergehalt: 8 - 18 % Konsistenzzahl: Ic = 0,75 - 1,10 Plastizitätszahl: Ip = 0 - 10 % Beogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: < 3 %</p> <p>Homogenbereich 2b</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Sande) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (SE/SI) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 2 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm³ Scherfestigkeit: 32,5°, c = 0 kN/m², Cu = 2 kN/m² Wassergehalt: 5 - 10 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p> <p>Homogenbereich 2c</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Kiese) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (GE/GI), (GW)(GU), (GU*) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 6 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 - F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 3 Anteil an Steinen und Blöcken: < 70 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm³ Scherfestigkeit: 30 - 32,5°, c = 0 kN/m², Cu = 1 - 2 kN/m² Wassergehalt: 3 - 25 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
			Übertrag:	
	Homogenbereich 2d			
	Bodenart: Asphalt ortsübliche Bezeichnung: Asphalt Bodengruppe: - Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 5 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: 0 % Anteil an großen Blöcken: 0 % Dichte: 2,4 - 2,6 g/cm ³ Scherfestigkeit: 40°, c = 15 - 20 kN/m ² , Cu = 15 - 20 kN/m ² Wassergehalt: 0 - 3 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Biogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: 0 %			
03.10	Tennendeckschicht lösen, abtragen und lagern			
	Tennendeckschicht Kugelstoßfläche lösen, abtragen lagern, Abtragsstärke im Mittel i.M. 10 cm, Homogenbereich 2c, lösen / lockern, profilgerecht schichtgenau und sauber abtragen, bis zur Entsorgung lagern.			
		360 m²	EP	GP
03.20	Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen			
	Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen, Abrechnung nach Aufmaß an der Lagerstelle, Nachweis per Transport- / Wiegeschein, unbelastetes Material ist zur Entsorgung / Verwertung geordnet zu beseitigen, anfallende Gebühren sind einzukalkulieren.			
		40 m³	EP	GP
03.30	Dynamische Schicht, ungebundene Tragschicht lösen, transportieren, lagern, wieder einbauen			
	Dynamische Schicht, ungebundene Tragschicht lösen, transportieren, lagern, wieder einbauen, Kugelstoßfläche, Homogenbereich 2b, lösen und einbauen D 10-20 m, Material: dynamische Schicht Lava 0/16, ungeb. min. Tragschicht Lava 0/32, mittledicht gelagert,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	das Material ist im erdfeuchten Zustand zu bearbeiten, erforderliche Befeuchtung ist einzukalkulieren, lösen, transportieren und im Spielfeldbereich profilgerecht, flächig einbauen, Transportentfernung bis 150 m.	60 m³	EP	GP
03.40	Grasnarbe Rasenspielfeld einschl. Pflegehorizont lösen und lagern Grasnarbe Rasenspielfeld einschl. Pflegehorizont lösen und lagern, Bewuchs Naturrasen, einschl. Pflegehorizont, Homogenbereich 1, sandig, stark humos, Dicke ca.10 cm Grundfläche ca. 8.000 m², profilgerecht abtragen, das Material ist bis auf das Niveau der vorhandenen Rasentragschicht sauber abzutragen, Material bis zum Abtransport im Baufeld lagern. Mehraufwand für die Bearbeitung der Randbereiche ist einzukalkulieren.	7.900 m²	EP	GP
03.50	Grasnarbe Nebenflächen lösen und lagern Grasnarbe Nebenflächen lösen und lagern, Bewuchs Naturrasen Nebenflächen, Schichtdicke 10 cm, lockern und profilgerecht abtragen, in Bearbeitungsbreiten bis ca. 2 m, Material bis zum Abtransport im Baufeld lagern, abräumen, lagern, laden und fachgerecht entsorgen.	1.000 m²	EP	GP
03.60	Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen, Abrechnung nach Aufmaß an der Lagerstelle, Nachweis per Transport- / Wiegeschein, unbelastetes Material ist zur Entsorgung / Verwertung geordnet zu beseitigen, anfallende Gebühren sind einzukalkulieren.	900 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
			Übertrag:	
03.70	<p>Rasentragschicht Rasenspielfeld abtragen und lagern Rasentragschicht Rasenspielfeld abtragen und lagern, sandiges Bodengemisch, Homogenbereich 1 und 2b, Dicke i.M. 15 cm, Grundfläche ca. 8.000 m², profilgerecht abtragen, Material im Baufeld oder Lagerfläche des AN lagern. Mehraufwand für die Bearbeitung der Randbereiche ist einzukalkulieren</p>	1.200 m³	EP	GP
03.80	<p>Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen Material der Vorpos. laden, fördern und entsorgen, Abrechnung nach Aufmaß an der Lagerstelle, Nachweis per Transport- / Wiegeschein, unbelastetes Material ist zur Entsorgung / Verwertung geordnet zu beseitigen, anfallende Gebühren sind einzukalkulieren.</p>	700 m³	EP	GP
03.90	<p>Oberboden Nebenfläche abtragen und lagern Oberboden Nebenfläche abtragen und lagern, Grundfläche ca. 500 m², Schichtstärke bis 0,2 m, Homogenbereich 1, Aushub zum Wiedereinbau auf Miete lagern, Transportentfernung bis 250 m.</p>	100 m³	EP	GP
03.100	<p>ungebundene mineralische Tragschicht Kunststoffflächen lösen, abtragen und im Baufeld lagern ungebundene mineralische Tragschicht Kunststoffflächen lösen, abtragen und lagern, ungebundene mineralische Tragschicht Laufbahn und Segmente, gebrochenkörnige Gesteinsmischung, Körnung 0/32 - 0/45 mm, D i.M. 20 cm, Grundfläche ca. 5.750 m², Material eingebaut auf Geotextil, lösen / lockern, schichtgenau und sauber abtragen, bis zur Entsorgung / Wiederverwendung lagern.</p>	1.200 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.110	<p>Material der Vorpos. laden, fördern und wieder einbauen Material der Vorpos. laden, fördern und wieder einbauen, als ungebundene Filterschicht D 150 - 200 mm, im Bereich Kunststoffflächen nach erfolgter Bodenstabilisierung einbauen, Grundfläche ca. 5.950 m², Quergefälle 0,5 - 1,0 %, Schichtdicke 150 - 200 mm, Splitt-/Schotter-Gemisch 0/32, Verdichtungsgrad DPr >= 1,0, Verformungsmodul EV2 mind. 60 MN/m², Verhältniswert EV1 zu EV2 <=2,2, Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge, Mengenermittlung nach Aufmaß im eingebauten Zustand in fester Masse.</p>	1.200 m³	EP	GP
03.120	<p>Boden lösen, lagern Boden lösen, lagern, Homogenbereich 2a und 3, Abtragsstärke bis 0,5 m, in Teilflächen, profilgerecht lösen, transportieren und im Baustellenbereich lagern, auf der Baustelle bis zur Abfuhr lagern.</p>	200 m³	EP	GP
03.130	<p>Material der Vorpos. laden, transportieren und einbauen Material der Vorpos. laden, transportieren und einbauen in Teilflächen, Einbaustärke bis 0,5 m, lagenweise, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, Nennhöhetoleranz + / - 20 mm, Ebenheit Stichmaß von 2 cm auf 4-m Richtlattenlänge.</p>	100 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.140	<p>Füllboden / Auffüllmaterial liefern und einbauen Füllboden / Auffüllmaterial liefern und einbauen, geeignetes, unbelastetes Verfüllmaterial lagenweise einbauen, in Teilflächen, Einbaustärke bis 0,5 m, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, Nennhöhetoleranz + / - 20 mm, Ebenheit Stichmaß von 2 cm auf 4-m Richtlattenlänge.</p>	100 m³	EP	GP
03.150	<p>Rohplanum profilgerecht herstellen und verdichten Rohplanum profilgerecht herstellen und verdichten, Sport-/ Wege-/ Nebenflächen, Homogenbereiche 2a und 3, im Massenausgleich, Abtrag bis 20 cm, Auftrag bis 20 cm, im Gefälle 0,5 - 3 %, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, Nennhöhetoleranz + / - 30 mm, Ebenheit Stichmaß von 3 cm auf 4-m Richtlattenlänge.</p>	16.000 m²	EP	GP
03.160	<p>Befahrungsversuch Befahrungsversuch, Fahrgeschwindigkeit des Versuchsfahrzeuges: Schrittgeschwindigkeit, Radlast des Versuchsfahrzeuges: 5 t, Tiefe der Spurrille: max. 15 mm. Ein entsprechendes Fahrzeug ist für die Dauer der Versuche beladen vorzuhalten.</p>	3 Stk	EP	GP
03.170	<p>statischer Plattendruckversuch statischer Plattendruckversuch, auf besondere Anordnung des AG, Ermittlung der Lagerungsdichte und des Verformungsmoduls Baugrund / Tragschicht, Angabe Verhältniswert EV1 - EV2,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01 03	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung durch ein anerkanntes Prüfinstitut, Prüfungen einzeln oder zu mehreren, Leistung einschl. dem Einmessen der Prüfstellen und Eintrag in den Bestandsplan, ein ausreichend schweres Baufahrzeug ist zur Verfügung zu stellen, Übermittlung Prüfergebnis unmittelbar an die Bauüberwachung, die erforderliche Eigenüberwachung- und Kontrollprüfungen des AN bleibt hiervon unberührt.</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	10 Stk	EP	GP
03.180	<p>dynamischer Plattendruckversuch dynamischer Plattendruckversuch, auf besondere Anordnung des AG, Ermittlung der Lagerungsdichte und des Verformungsmoduls Baugrund / Tragschicht, Angabe Verhältniswert EV1 - EV2, Ausführung durch ein anerkanntes Prüfinstitut, Prüfungen einzeln oder zu mehreren, Leistung einschl. dem Einmessen der Prüfstellen und Eintrag in den Bestandsplan, Übermittlung Prüfergebnis unmittelbar an die Bauüberwachung, die erforderliche Eigenüberwachung- und Kontrollprüfungen des AN bleibt hiervon unberührt.</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	10 Stk	EP	GP
03.190	<p>Probenahme für die Untersuchung von Boden/Bauschutt Probenahme für die Untersuchung von Boden/Bauschutt, Probenahme gemäß LAGA PN 98 durch einen sachkundigen Gutachter. - Probenahme vom Haufwerk für die Untersuchung zur Verwertung/Ablagerung von Aushubmaterial außerhalb der Baumaßnahme, - Bildung einer Mischprobe gleichartiger Baustoffe nach LAGA PN98 - Transport der Probe zum Prüflabor nach LAGA PN98 (Konservierung, Kennzeichnung, Verpackung) - Bildung der Laborprobe nach LAGA PN98 - Dokumentaion</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	3 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.200	<p>Analyse von Boden/Bauschutt nach LAGA TR Boden Analyse von Boden/Bauschutt nach LAGA TR Boden, für im Labor vorhandenes Material (Probenahme und Transport zum Labor über Vorpos.) Untersuchung und Deklaration von Boden und Bauschutt nach den Parametern der LAGA TR Boden, BBodSchV, Zuordnung Deponieklasse, Zuordnung zu einem Abfallschlüssel nach Abfall-Verzeichnis-Verordnung (AVV) Rückstellung/Entsorgung des Probenmaterials, Vergütet wird die vollständig laboranalytisch untersuchte Laborprobe.</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
03.210	<p>Analyse von Boden/Bauschutt nach Ersatzbaustoffverordnung Analyse von Boden/Bauschutt nach Ersatzbaustoffverordnung, für im Labor vorhandenes Material (Probenahme und Transport zum Labor über Vorpos.) Untersuchung und Deklaration von Boden und Bauschutt nach den Parametern der Ersatzbaustoffverordnung und BBodSchV, Zuordnung Deponieklasse, Zuordnung zu einem Abfallschlüssel nach Abfall-Verzeichnis-Verordnung (AVV), Rückstellung/Entsorgung des Probenmaterials, Vergütet wird die vollständig laboranalytisch untersuchte Laborprobe.</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
03.220	<p>Boden laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und entsorgen Boden laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und entsorgen, im Baustellenbereich / Lagerstelle gelagerten Aushub, laden und zur Verwendungsstelle oder einer Deponie nach Wahl des Bieters transportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren der Beseitigung für unbelastetes Material, die Abrechnung erfolgt nach Wiegschein, Abrechnung Zulage Deponiegebühr für belastetes Material nach LAGA / ErsatzBV über Folgepos.</p>	2.000 to	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.230	<p>Zulage Deponiegebühr Boden/Tragschichtmaterial LAGA >Z2 Zulage Deponiegebühr Boden/Tragschichtmaterial LAGA >Z2, Zulage für Deponiergebühren Boden Zuordnungswert LAGA >Z2 Schadstoffanalyse gem. Baugrundgutachten Seite 73, Probenr. 23-033338-01, Bezeichnung MP3. Entsorgungsstelle: '.....'</p>	500 to	EP	GP
Summe Titel 03			Erdarbeiten, Netto:	
04	Titel hydraulische Bodenstabilisierung			
	<p>Hinweis Bodenverfestigung Ausführung nach Bedarf und Anweisung der Bauüberwachung. Ausführung nach ZTVV-StB, ZTVE-StB sowie Merkblatt für Bodenverbesserung und Bodenverfestigung mit Kalk-Zement-Gemisch. Die Bodenverfestigung ist im Wesentlichen auf den Kunststoffflächen vorgesehen.</p>			
04.10	<p>Baustelleneinrichtung für Bodenstabilisierung Baustelleneinrichtung für Bodenstabilisierung, inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Maschinen und Geräte. Die Vergütung erfolgt nur einmalig auch bei Bodenstabilisierungsmaßnahmen zu mehreren Zeitpunkten.</p>	1 psch		GP
04.20	<p>Kalk - Zement - Mischbinder liefern Kalk - Zement - Mischbinder liefern, Kalk-Zement Mischbinder (50/50), Abrechnung Einbau über Folgeposition, Nachweis über Lieferschein,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
04	Titel	hydraulische Bodenstabilisierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aufwandmenge ca. 30 kg/m ² bzw. nach örtlicher Prüfung des Baugrundgutachters. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	200 to	EP	GP
04.30	Bindemittel einarbeiten, verdichten, planieren Bindemittel einarbeiten, verdichten, planieren, dosiert ausstreuen, einarbeiten durch homogenes Einfräsen, Frästiefe ca. 40 cm, Aufwandmenge ca. 30 kg/m ² , mit Schafffußwalze verdichten, Die Maschinenauswahl ist auf eine staubfreie Arbeitsdurchführung abzustimmen, Homogenbereiche 2a und 3.	6.000 m²	EP	GP
04.40	Zulage Wässern, Wasser bauseits Zulage Wässern, Wasser bauseits.	6.000 m²	EP	GP
04.50	Zulage Wässern, Wasser liefern mit Wasserwagen Zulage Wässern, Wasser liefern mit Wasserwagen.	6.000 m²	EP	GP
04.60	Baugrundplanum wieder herstellen und verdichten Baugrundplanum wieder herstellen und verdichten, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m ² , Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, Nennhöhetoleranz + / - 20 mm, Ebenheit Stichmaß von 2 cm auf 4-m Richtlattenlänge, überschüssiges Material laden, transportieren und lagern, Homogenbereich 2a und 3.	6.000 m²	EP	GP
Summe Titel 04				
		hydraulische Bodenstabilisierung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Erdarbeiten für Gräben und Schächte			
	<p>Hinweis Erd- und Aushubarbeiten</p> <p>Werden bei Erd- und Aushubarbeiten sensorisch auffällige Böden oder Verfüllungen angetroffen, ist die Bauüberwachung unverzüglich zu benachrichtigen. Die auffälligen Stoffe sind zu separieren und die Vermischung mit unbelasteten Aushubstoffen zu unterlassen.</p> <p>Die anstehenden Auffüllungen und Böden entsprechen im Wesentlichen der Bodenklasse 3-4, in tieferen Bereichen BKL 4-5 nach DIN 18300. Es handelt sich überwiegend um feinkörnige Böden oder gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische bis bindige Lehme in tieferen Bereichen.</p> <p>Die Herstellung von Gräben für Rohre und Leitungen bis zu einer Tiefe von 1,25 m ist als unverbaute Gräben gem. DIN 4124 vorgesehen. Abrechnung von Gräben bis 1,25 m Tiefe als senkrechter Graben. Gräben über 1,25 m Tiefe sind ab einer Höhe von 1,25 m über der Grabensohle abzuböschten oder zu verbauen. Vergütet wird maximal die Mindestgrabenbreite nach DiN 4124 bzw. das vorgegebene Grabenprofil; Mehrbreiten bleiben unberücksichtigt. Überwiegend sind Gräben ohne betretbarem Arbeitsraum herzustellen. Leistung einschließlich Verdichten und Nachprofilieren der Grabensohle. Auflager- und Einbettungs- sowie Boden bzw. Füllmaterial ist gemäß DIN EN 1610 einzubauen und zu verdichten.</p> <p>In die Gräben der Beregnungsanlage sollen auch Erdkabel verlegt werden. In einem Graben sind zum Großteil mehrere Rohre der Beregnungsanlage sowie mehrere Erdkabel vorgesehen. Die Rohr- und Steuerleitungen der Mittelfeldregner der Beregnungsanlage sind mit mit Drainsaugergraben zu verlegen.</p> <p>Die Abrechnung des Aushubes erfolgt nach fester Masse.</p> <p>Die Entsorgung erfolgt über die entsprechende Position Titel 03 Erdarbeiten.</p> <p>Werden bei Erd- und Aushubarbeiten sensorisch auffällige Böden oder Verfüllungen angetroffen, ist die Bauüberwachung unverzüglich zu benachrichtigen. Die auffälligen Stoffe sind zu separieren und die Vermischung mit unbelasteten Aushubstoffen zu unterlassen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Entsorgung erst nach erfolgter LAGA / EBV Deklarationsanlage.</p> <p>Die anstehenden Auffüllungen und Böden entsprechen im Wesentlichen der Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300. Es handelt sich überwiegend um feinkörnige Böden oder gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische bis bindige Lehme in tieferen Bereichen.</p> <p>Die Abrechnung des Aushubes erfolgt nach fester Masse.</p> <p><u>Homogenbereiche nach DIN 18300</u></p> <p>Homogenbereich 1</p> <p>Bodenart: Mutterboden ortsübliche Bezeichnung: Mutterboden Bodengruppe: (OH), OH Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 1 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,4 - 1,7 g/cm³ Scherfestigkeit: 15°, c = 0 kN/m², Cu = 2 kN/m² Wassergehalt: 5 - 30 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,05 - 0,25 Organischer Anteil: 10 - 25 %</p> <p>Homogenbereich 2a</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Schluffe) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (UL) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 4 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 1 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,8 - 2,0 g/cm³ Scherfestigkeit: 27,5°, c = 6 - 8 kN/m², Cu = 20 - 30 kN/m² Wassergehalt: 8 - 18 % Konsistenzzahl: Ic = 0,75 - 1,10 Plastizitätszahl: Ip = 0 - 10 % Beogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: < 3 %</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Homogenbereich 2b</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Sande) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (SE/SI) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 2 Anteil an Steinen und Blöcken: < 5 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm³ Scherfestigkeit: 32,5°, c = 0 kN/m², Cu = 2 kN/m² Wassergehalt: 5 - 10 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p>			
	<p>Homogenbereich 2c</p> <p>Bodenart: Auffüllungen (Kiese) ortsübliche Bezeichnung: Auffüllungen Bodengruppe: (GE/GI), (GW)(GU), (GU*) Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 6 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 - F3 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: Band 3 Anteil an Steinen und Blöcken: < 70 % Anteil an großen Blöcken: < 5 % Dichte: 1,7 - 1,9 g/cm³ Scherfestigkeit: 30 - 32,5°, c = 0 kN/m², Cu = 1 - 2 kN/m² Wassergehalt: 3 - 25 % Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: ID = 0,35 - 0,65 Organischer Anteil: < 3 %</p>			
	<p>Homogenbereich 2d</p> <p>Bodenart: Asphalt ortsübliche Bezeichnung: Asphalt Bodengruppe: - Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 5 Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 17: F1 Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern: n.b. Anteil an Steinen und Blöcken: 0 % Anteil an großen Blöcken: 0 % Dichte: 2,4 - 2,6 g/cm³ Scherfestigkeit: 40°, c = 15 - 20 kN/m², Cu = 15 - 20 kN/m² Wassergehalt: 0 - 3 %</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Konsistenzzahl: n.b. Plastizitätszahl: n.b. Beogene Lagerungsdichte: n.b. Organischer Anteil: 0 %			
05.10	Bodenaushub Leitungsgräben Bodenaushub Leitungsgräben, Boden der Gräben für Leitungen der Beregnungs- und Stromversorgungsanlage, profilgerecht ausheben ab Planum, Grabensohle planieren und verdichten, Grabentiefe bis 50 cm, Grabenbreite gemäß DIN 4124 bis 50 cm, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, anfallende Stoffe lösen, laden, zur Wiederverfüllung geeignete Materialien wieder einbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 50 %, Verdrängungsmengen im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	90 m³	EP	GP
05.20	Einbetten und Überschütten Kabel / Wasserleitung Einbetten und Überschütten Kabel / Wasserleitung, Wasser und Elektroleitungen der Beregnungsanlage, aus Sand/Feinkies liefern und in Gräben einbauen, Einbau und Verdichtung nach DIN EN 1610 bis 15 cm über der Leitung, Auflager 10 cm.	45 m³	EP	GP
05.30	Bodenaushub Schächte DN 500 - 1.000 und Abläufe Bodenaushub Schächte DN 500 - 1.000 und Abläufe, Bodenaushub für Kunststoffkontrollschächte DN 500 - 1.000 und Abläufe wie Hof- und Straßenabläufe, profilgerecht ausheben ab Planum, Grubensohle planieren und verdichten, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Aushubtiefe bis 2 m Grundfläche bis 2 x 2 m, anfallende Stoffe lösen, laden,			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 05	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zur Wiederverfüllung geeignete Materialien wiedereinbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 50 %, Verdrängungsmengen im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	60 m³	EP	GP
05.40	Bodenaushub Entwässerungsleitung bis Tiefe 2,0 m Bodenaushub Entwässerungsleitung bis Tiefe 2,0 m, Gräben für Entwässerungsleitungen gemäß DIN 4124 profilgerecht ausheben ab Planum, Grabensohle planieren und verdichten, Gräben für Entwässerungsleitungen DN 100 bis DN 200, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Grabentiefe bis 2,0 m ab Erdplanum, Grabenbreite gemäß DIN 4124 bis 1,0 m, abböscheln ab Grabentiefe 1,25 m, anfallende Stoffe lösen, laden, zur Wiederverfüllung geeignete Materialien wieder einbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 50 %, Verdrängungsmengen im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	100 m³	EP	GP
05.50	Einbetten und Überschütten Entwässerungsleitungen Einbetten und Überschütten Entwässerungsleitungen, aus Sand/Feinkies liefern und in Gräben einbauen, Einbau und Verdichtung nach DIN EN 1610 bis mind. 15 cm über der Leitung, Auflager 10 cm.	50 m³	EP	GP
05.60	Bodenaushub Leerrohrsystem bis Tiefe 1,0 m Bodenaushub Leerrohrsystem bis Tiefe 1,0 m, Gräben für Leerrohrsystem und Zugschächte profilgerecht ausheben ab Planum, Grabensohle planieren und verdichten, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
				Übertrag:
	hydraulisch stabilisiert, Grabentiefe bis 1,0 m ab Erdplanum, Grabenbreite gemäß DIN 4124 bis 1,0 m, anfallende Stoffe lösen, laden, zur Wiederverfüllung geeignete Materialien wieder einbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 50 %, Verdrängungsmengen im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	250 m³	EP	GP
05.70	Einbetten und Überschütten Leerrohrsystem Einbetten und Überschütten Leerrohrsystem, aus Sand/Feinkies liefern und in Gräben einbauen, Einbau und Verdichtung nach DIN EN 1610 bis mind. 15 cm über der Leitung, Auflager 10 cm.	125 m³	EP	GP
05.80	Grabenaushub Drainsauger Grabenaushub Drainsauger, Graben für Drainsauger DN 100 profilgerecht ausheben, ab Planum, Grabensohle planieren und verdichten, Gefälle 0,3 %, Aushubtiefe über 0,4 bis 0,6 m, Breite im Baugrundbereich 30-40 cm, der Grabenaushub ist ca. 4,00 m auf die entsprechende Sohlhöhe des stirnseitigen Sammlers anzupassen, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Boden lösen, laden, transportieren und lagern, Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	350 m³	EP	GP
05.90	Grabenaushub Drainsammler Grabenaushub Drainsammer, Graben für Drainsammler bis DN 150-200 profilgerecht ausheben, ab Planum, Grabensohle planieren und verdichten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Gefälle 0,3 - 0,8 %, Aushubtiefe über 1,25 m, Sohlenbreite bis 0,5 m, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Boden lösen, laden, transportieren und lagern, Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	250 m³	EP	GP
05.100	Grabenaushub Drainsauger und Drainsammler Filterschicht Grabenaushub Drainsauger und Drainsammler Filterschicht, ungebundenes mineralisches Tragschichtmaterial (Filterschicht der LV-Pos. 03.110) aufnehmen und seitlich einbauen, Breite ca. 50-70 cm, Schichtstärke i.M. 15 cm, abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	70 m³	EP	GP
05.110	Filterstabile Sickerpackung Filterstabile Sickerpackung Sickerpackung gemäß DIN 18035-3, filterstabil aus Drankies 2/16 gewaschen, einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Leitungen DN 100 bis DN 150, Höhe über Grabensohle 5 cm, Höhe über Rohrscheitel bis OK-Erdplanum, Die Eignung des Materials ist durch Prüfzeugnis nachzuweisen.	600 m³	EP	GP
05.120	Bodenaushub Versenkregner, Hydranten, Schieber Bodenaushub Versenkregner, Hydranten, Schieber, profilgerecht ausheben ab Planum, Grubensohle planieren und verdichten, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Aushubtiefe 0,80 bis 1,00 m Grundfläche bis 1,0 x 1,0 m, zur Wiederverfüllung geeignete Materialien			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	wiedereinbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 50 %, lösen, seitlich im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	30 m³	EP	GP
05.130	Bodenaushub Kopflöcher Bodenaushub Kopflöcher, profilgerecht ausheben ab Planum, Grubensohle planieren und verdichten, Homogenbereich 2a und 3, im Kunststoffbereich bis 40 cm unter OK Baugrundplanum hydraulisch stabilisiert, Aushubtiefe bis 2,00 m Grundfläche bis 1,5 x 1,5 m, zur Wiederverfüllung geeignete Materialien wiedereinbauen, verdichten gem. Anforderung Planum, Verdrängungsanteil bis 30 %, lösen, seitlich im Baustellenbereich lagern. Abgerechnet wird nach Aufmaß/ Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	20 m³	EP	GP
05.140	Handarbeit als Zulage Handarbeit als Zulage, reine Handarbeit (nicht begleitende Handarbeit) als Zulage für Bodenbewegungen bei Erdarbeiten im Bereich von bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen.	15 m³	EP	GP
Summe Titel 05			Erdarbeiten für Gräben und Schächte, Netto:	
06	Titel Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
			Übertrag:	
06.10	Drainageleitungen PE DN 100 Drainageleitungen PE DN 100, Drainageleitung DN 100 (Saugerleitung), flexibles, gelochtes Verbundrohr aus PE, Vollsickerrohr, Rohrprofil innen glatt, außen gewellt, als Ring- oder Stangenware liefern und in vorhandenen Gräben verlegen, Gefälle 0,3 - 0,8 %.	2.200 m	EP	GP
06.20	Drainageleitungen PE DN 150/160 Drainageleitungen PE DN 150/160, Drainageleitung DN 150/160 (Sammlerleitung), Stangenware, gelochtes Verbundrohr aus PE, Vollsickerrohr, Rohrprofil innen glatt, außen gewellt, inkl. Verbindungsstücke liefern und in vorhandenen Gräben verlegen, Gefälle 0,3 - 0,8 %.	350 m	EP	GP
06.30	Drainageleitungen PE DN 200 Drainageleitungen PE DN 200, Drainageleitung DN 200 (Sammlerleitung), Stangenware, gelochtes Verbundrohr aus PE, Vollsickerrohr, Rohrprofil innen glatt, außen gewellt, inkl. Verbindungsstücke liefern und in vorhandenen Gräben verlegen, Gefälle 0,3 - 0,8 %.	200 m	EP	GP
06.40	Anschluss der Drainleitungen PE DN 100 an PE DN 150/160/200 Anschluss der Drainleitungen PE DN 100 an PE DN 150/160/200, Anschluß herstellen, einschl. der dafür erforderlichen Formstücken/Verbindungsuffen.	60 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.50	<p>Anschluss Drainleitung DN 150/160/200 an Kunststoffkontrollschacht DN 400-500</p> <p>Anschluss Drainleitung DN 150/160/200 an Kunststoffkontrollschacht DN 400-500, an Revisionsschacht, Anschluss für Drainsammler an vorhandenen Anschluss komplett inkl. aller Reduzier- und Formstücke herstellen.</p>	15 Stk	EP	GP
06.60	<p>PP-Kanalrohr DN 100</p> <p>PP-Kanalrohr DN 100, DIN 4033 mit Steckmuffe liefern und in Gräben für Entwässerungsleitungen gemäß DIN 1986 und DIN EN 1610 in mehreren Teillängen verlegen.</p>	150 m	EP	GP
06.70	<p>PP-Kanalrohr DN 160</p> <p>PP-Kanalrohr DN 160, DIN 4033 mit Steckmuffe liefern und in Gräben für Entwässerungsleitungen gemäß DIN 1986 und DIN EN 1610 in Teillängen verlegen.</p>	50 m	EP	GP
06.80	<p>PP-Kanalrohr DN 200</p> <p>PP-Kanalrohr DN 200, DIN 4033 mit Steckmuffe liefern und in Gräben für Entwässerungsleitungen gemäß DIN 1986 und DIN EN 1610 verlegen.</p>	50 m	EP	GP
06.90	<p>Bögen DN 100</p> <p>Bögen DN 100, Zulage zur Rohrposition DN 100, Bögen in Abwinkelungen von 15° bis 89°, inkl. Dichtungen liefern und verlegen.</p>	20 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Übertrag:				
06.100	Bögen DN 160 Bögen DN 160, Zulage zur Rohrposition DN 160, Bögen in Abwinkelungen von 15° bis 89°, inkl. Dichtungen liefern und verlegen.	10 Stk	EP	GP
06.110	Bögen DN 200 Bögen DN 200, Zulage zur Rohrposition DN 200, Bögen in Abwinkelungen von 15° bis 89°, inkl. Dichtungen liefern und verlegen.	5 Stk	EP	GP
06.120	Abzweig DN 160 / 100 PP Abzweig DN 160 / 100 PP, Zulage zur Rohrposition DN 160: Abzweig 30° - 45°, inkl. Dichtungen liefern und verlegen.	10 Stk	EP	GP
06.130	Abzweig DN 160 / 160 PP Abzweig DN 160 / 160 PP Zulage zur Rohrposition DN 160: Abzweig 30° - 45°, inkl. Dichtungen liefern und verlegen.	10 Stk	EP	GP
06.140	Anschluss PP DN 200 an Betonschacht DN 1000 Anschluss PP DN 200 an Betonschacht DN 1000, an Revisions-/Absetzschacht, Anschluss für Entwässerungskanal DN 200, mittels Kernbohrung, komplett herstellen und Leitung eindichten.	2 Stk	EP	GP
06.150	Betonschacht DIN 4034, DN 1000, Tiefe bis 2,30 m Betonschacht DIN 4034, DN 1000, Tiefe bis 2,30 m aus Betonringen liefern und einbauen, Schachttiefe bis 2,00 m, Schachtringe 1.000 x 500 (250) A DIN 4034, Schachthals für Schachtabdeckung mit Ø 625 mm, Steigeisen kurz A DIN 1211, Steigmaß: 250 mm, Schachtboden aus Beton C20/25, 20 cm dick, ohne			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
06	Titel Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage			
			Übertrag:	
	Gerinne, weitere Rohranschlüsse werden im Rahmen der entsprechenden Zulageposition vergütet, Öffnungen mittels Kernbohrungen oder werkseitig hergestellt.	1 Stk	EP	GP
06.160	Auflagering nach DIN 4034 Auflagering nach DIN 4034 H= 40, 60, 80, 100 mm, D = 625 mm, liefern und höhengerecht auf Mörtelfuge versetzen.	5 Stk	EP	GP
06.170	Betonauflagering Betonauflagering, zur Aufnahme von BEGU-Abdeckungen, Durchm. 625 mm liefern, Bauhöhe bis 160 mm, auf Absetzschacht lage- und höhengerecht auf 15 cm Beton C 12/15 einbauen.	1 Stk	EP	GP
06.180	Schmutzfänger DIN 1221-F Schmutzfänger DIN 1221-F, liefern und einbauen.	1 Stk	EP	GP
06.190	Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229 Klasse C 250 Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229, Klasse C 250, Deckel rund aus Gußeisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gußeisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel MG III setzen.	1 Stk	EP	GP
06.200	Kunststoffkontrollschacht DN 400-500 Kunststoffkontrollschacht DN 400-500, aus PE / PP, rund, lichte Weite mind. 400 mm, lichte Tiefe bis 1,3 m, Schachtabdeckung Klasse C 250,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01 06	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	mit Deckelaufleger aus Beton und Gußeisen, mit Lüftungsöffnungen und Schmutzfang, bis zu 4 Anschlüsse bis DN 300, inkl. Bekleben der Abdeckung mit Vollkunstrasen, liefern sowie höhen- und fluchtgerecht auf Schotterbett versetzen.	6 Stk	EP	GP
06.210	Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gerade Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gerade, aus Polymerbeton, als Schlitzrinne, gerade, einseitig beschichtbar, Nennweite, 125 mm, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 187 mm, Baubreite 160 mm für höhengleiche Segment- u. Laufflächen mit Kunststoffbelag. in Betonsockel B 15, 200 x 350 mm, mit seitlichen Rückenstützen versetzen. liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, ergänzende Erdarbeiten und Passschnitte sind einzukalkulieren. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	170 m	EP	GP
06.220	wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung.	4 m	EP	GP
06.230	Kunststoffabdeckung für Sportrinnen, gerade Kunststoffabdeckung für Sportrinnen, gerade, für Rinnen der Vorpositionen, aus PEHD, weiß, gerade, mit gerundeten Einlaufschlitzen, mit Dübeln für fluchtende Stoßverbindungen, Baulänge 1000 mm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	170 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.240	<p>Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gebogen Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gebogen, aus Polymerbeton, als Schlitzrinne, gebogen, R = 36,5 m, einseitig beschichtbar, Nennweite, 125 mm, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 187 mm, Baubreite 160 mm für höhengleiche Segment- u. Laufflächen mit Kunststoffbelag. in Betonsockel B 15, 200 x 350 mm, mit seitlichen Rückenstützen versetzen. liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, ergänzende Erdarbeiten und Passschnitte sind einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	52 m	EP	GP
06.250	<p>wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung.</p>	4 m	EP	GP
06.260	<p>Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen der Vorpos., einseitig beschichtbar Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen der Vorpos., einseitig beschichtbar, aus Polymerbeton, mit Schlitzdeckel, passend zu den Rinnen der Vorpos. einseitig beschichtbar, mit Aluminium-Winkelrahmen, mit Vorformung DA/OD 110, mit Schlammeimer, Nennweite 125 mm, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 585 mm, Baubreite 160 mm für höhengleiche Segment- u. Laufflächen mit Kunststoffbelag, In Betonsockel B 15, 200 x 350 mm, mit seitlichen Stützen versetzen, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.</p>	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Übertrag:				
06.270	<p>Sport Entwässerungsrinne, zweiseitig beschichtbar, gebogen</p> <p>Sport Entwässerungsrinne, zweiseitig beschichtbar, gebogen, aus Polymerbeton, als Schlitzrinne, gebogen, R = 36,5 m, zweiseitig beschichtbar, Nennweite, 125 mm, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 187 mm, Baubreite 160 mm für höhengleiche Segment- u. Laufflächen mit Kunststoffbelag. in Betonsockel B 15, 200 x 350 mm, mit seitlichen Rückenstützen versetzen. liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, ergänzende Erdarbeiten und Passschnitte sind einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	180 m	EP	GP
06.280	<p>wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung</p> <p>wie Vorpos. jedoch mit Revisionsöffnung.</p>	4 m	EP	GP
06.290	<p>Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen der Vorpos., zweiseitig beschichtbar</p> <p>Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen der Vorpos., zweiseitig beschichtbar, aus Polymerbeton, mit Schlitzdeckel, passend zu den Rinnen der Vorpos. zweiseitig beschichtbar, mit Aluminium-Winkelrahmen, mit Vorformung DA/OD 110, mit Schlammeimer, Nennweite 125 mm, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 585 mm, Baubreite 160 mm für höhengleiche Segment- u. Laufflächen mit Kunststoffbelag, In Betonsockel B 15, 200 x 350 mm, mit seitlichen Stützen versetzen, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.</p>	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.300	<p>Kunststoffabdeckung für Sportrinnen, gebogen Kunststoffabdeckung für Sportrinnen, für Rinnen der Vorpositionen, aus PEHD, weiß, gebogen, R = 36,5 m, mit gerundeten Einlaufschlitzen, mit Dübeln für fluchtende Stoßverbindungen, Baulänge 1000 mm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p>	235 m	EP	GP
06.310	<p>Entwässerungskastenrinne DN 100 Entwässerungskastenrinne DN 100, aus Polymerbeton, Abdeckung Gussrost schwarz, Öffnung bis 120 mm, Belastungsklasse B125, einschl. 2 Stück Kombistirnwand liefern und einbauen. einschl. Lieferung von 2 Stück Rosthaken.</p>	50 m	EP	GP
06.320	<p>Einlaufkasten für Entwässerungskastenrinne der Vorpos. Einlaufkasten für Entwässerungskastenrinne der Vorpos., liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.</p>	4 Stk	EP	GP
Summe Titel 06				
Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlag...				
07	Titel	Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
07.10	<p>Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075 Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075, flexibel, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, einschl. Lieferung, einschl. einsenden, Abstandhalter alle 1,5 m, in Wegen, Naturrasenspielfeld und Kunststoffflächen, Verlegung als Einzelleitung- und Doppelleitung, abgerechnet wird die verlegte Länge der Einzelleitung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.</p>	900 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
07	Titel	Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.20	<p>Kunststoffkabelschacht 600 x 600 mm Kunststoffkabelschacht 600 x 600 mm, aus formstabilem Faserverbundwerkstoff DMC, mit SMC-Antirutsch-Schachtdeckel, 2-fach verschraubt, KLASse B125, inklusive Bodenplatte mit Sickerloch. Der Deckel ist mit einer arretierbaren Kabelaussparung zu versehen. Eine Ausstattung des Schachtes mit Halterungen für Steckerkupplungen ist vorzusehen. Der Schacht muss nach dem Herausziehen der Kabel für die temporären Elektroanschlüsse und Datenanschlüsse für Zeitmessanlagen geschlossen werden können. Eine Beschädigung der Kabel muss durch die Kabelaussparung verhindert werden. - Rahmenelemente mit angeformter Verschiebesicherung, - mindestens 3 Stück vorgeformte Rohreinlässe d 110 mm allseitig - Einsatzbereich von -40° C bis +140° C - resistent gegenüber aggressiven Böden - verwendbar in alkalischer Umgebung - Anpflasterbarkeit muss gegeben sein - Bauhöhe 75 cm Fabrikat der Planung: KHK -Hassel & Seiter Produkt der Planung: E-Trick Quattro modifiziert.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	8 Stk	EP	GP
07.30	<p>Kunststoffkabelschacht 1200 x 600 mm Kunststoffkabelschacht 1200 x 600 mm, aus formstabilem Faserverbundwerkstoff DMC, mit zwei SMC-Antirutsch-Schachtdeckel, je 2-fach verschraubt, mit herausnehmbarer Traverse, Klasse B125, inklusive Bodenplatte mit Sickerloch. Der Deckel ist mit einer arretierbaren Kabelaussparung zu versehen. Eine Ausstattung des Schachtes mit Halterungen für Steckerkupplungen ist vorzusehen. Der Schacht muss nach dem Herausziehen der Kabel für die temporären Elektroanschlüsse und Datenanschlüsse für Zeitmessanlagen geschlossen werden können. Eine Beschädigung der Kabel muss durch die Kabelaussparung verhindert werden.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
07	Titel	Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Rahmenelemente mit angeformter Verschiebesicherung, - mindestens 3 Stück vorgeformte Rohreinlässe d 110 mm allseitig - Einsatzbereich von -40° C bis +140° C - resistent gegenüber aggressiven Böden - verwendbar in alkalischer Umgebung - Anpflasterbarkeit muss gegeben sein - Bauhöhe 90 cm <p>Fabrikat der Planung: KHK -Hassel & Seiter Produkt der Planung: E-Trick Quattro modifiziert.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
07.40	<p>Schuko-Steckdose</p> <p>Schuko-Steckdosen, 230 V, 16 Amp. in schlagfestem Gehäuse mit Klappdeckel zur Montage in Kabelzugschacht IP54, inkl. Anschluß der Zuleitung, 2-fach Absicherung in der Schaltverteilung mit Sicherungsautomaten 16 A, liefern und montieren,</p>	10 Stk	EP	GP
07.50	<p>Zuleitung Schukosteckdosen NYY-J 5 x 4 mm²</p> <p>Zuleitung Schukosteckdosen NYY-J 5 x 4 mm², liefern und in Graben verlegen bzw. bis zum Schaltschrank einziehen, einschl. Anschluss im Schaltschrank.</p>	500 m	EP	GP
Summe Titel 07				
		Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage, Netto:		
08	Titel Beregnungsanlage			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Beregnungsanlage		
			Übertrag:	
	Hinweis Beregnungsanlage			
	Es ist eine Beregnungsanlagen für das Großspielfeld mit 3 Vollkreis- und 12 Teilkreiregnern vorgesehen. Die vorhandene Druckerhöhungsanlage wird unverändert genutzt.			
08.10	Trennen PVC/PE DN 65-80 Leitung Trennen PVC/PE DN 65-80 Leitung, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.	2 Stk	EP	GP
08.20	Demontage PVC/PE DN 65-80 Leitung Demontage PVC/PE DN 65-80 Leitung, Demontage PVC/PE DN 65-80 Leitung in Verteilerschrank, einschl. Ausbau Einführung, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen, einschl. der Kosten oder Gebühren der Beseitigung.	1 Stk	EP	GP
08.30	PE-Druckrohr DN 65 PE-Druckrohr DN 65, PN 12,5, aus PE-hart DIN 8074/75 (EN 1555), mit allen erforderlichen Form- und Verbindungssteilen nach DIN 8076 mit DVGW-Prüfzeichen. Anbohrschellen sind nicht zulässig. Liefern und höhen- und fluchtgerecht in bauseitigen Rohrgraben verlegen.	30 m	EP	GP
08.40	PE-Druckrohr DN 50 (63x5,8mm) PE-Druckrohr DN 50 (63x5,8mm) wie Vorpos. jedoch DN 50 (63x5,8mm).	470 m	EP	GP
08.50	PE-Druckrohr DN 40 (50x4,6mm) PE-Druckrohr DN 40 (50x4,6mm) wie Vorpos. jedoch DN 40 (50x4,6mm).	50 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Berechnungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.60	<p>PE-Druckrohr DN 25 (32x3,0mm) PE-Druckrohr DN 25 (32x3,0mm) PN 12,5, aus PE-hart DIN 8074/75 (EN 1555), mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsteilen nach DIN 8076 mit DVGW-Prüfzeichen. Anbohrschellen sind nicht zulässig. Liefern und höhen- und fluchtgerecht in bauseitigen Rohrgraben verlegen.</p>	60 m	EP	GP
08.70	<p>Anschluss PE DN 65 an PE DN 65 Anschluss PE DN 65 an PE DN 65 an vorh. PE-Druckrohr DN 65 fachgerecht herstellen, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses Außenschrank Druckerhöhungsanlage.</p>	1 Stk	EP	GP
08.80	<p>Anschluss PE DN 65 an PE DN 50 Anschluss PE DN 65 an PE DN 50 an vorh. PE-Druckrohr DN 50 fachgerecht herstellen, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses Graben.</p>	1 Stk	EP	GP
08.90	<p>Anschluss PE DN 50 an PE DN 50 Anschluss PE DN 50 an PE DN 50 an vorh. PE-Druckrohr DN 50 fachgerecht herstellen mittels T-Stück, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses erdverlegt.</p>	4 Stk	EP	GP
08.100	<p>Anschluss PE DN 40 an PE DN 50 Anschluss PE DN 40 an PE DN 50 an vorh. PE-Druckrohr DN 50 fachgerecht herstellen mittels T-Stück, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses erdverlegt.</p>	15 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Berechnungsanlage		
Übertrag:				
08.110	Anschluss PE DN 25 an PE DN 50 Anschluss PE DN 25 an PE DN 50, an vorh. PE-Druckrohr DN 50 fachgerecht herstellen mittels T-Stück, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses erdverlegt.	4 Stk	EP	GP
08.120	Anschluss PE DN 25 an vorh. Wasserleitung in Wasseranschlußschacht Anschluss PE DN 25 an vorh. Wasserleitung in Wasseranschlußschacht, an vorh. PE-Druckrohr DN 100 fachgerecht herstellen mittels T-Stück, einschließlich aller erforderlicher Form- und Kleinteile, Lage des Anschlusses in Hauswasseranschlußschacht.	1 Stk	EP	GP
08.130	Entleerungsventil 1" DN 25 Entleerungsventil 1" DN 25, am Tiefpunkt der Rohrleitung PE DN 25 einbauen mit Abzweigung T-Stück, Nippel, Erdschieber DN 25, Einbaugarnitur und Kappe, Einführung in Kunststoffkontrollschacht einschließlich aller notwendigen Arbeiten zur Öffnung der Einführung und fachgerechtes Abdichten der Öffnung nach Einbau der Leitung PE DN 25.	4 Stk	EP	GP
08.140	Absperrschieber DN 65 Absperrschieber DN 65 Typ Beta-200 oder gleichwertig, weichdichtend, DN 65, PN 16 nach DIN 3354-4 A/B, mit Einbaugarnitur, Straßenkappe DIN 4056 sowie erforderlicher Form- und Verbindungsteile. wie Flansch-, Muffenstücken, Unterlegplatte, Schrauben, Muttern und Dichtungen liefern und einbauen.	1 Stk	EP	GP
08.150	wie Vorpos. jedoch DN 50 wie Vorpos. jedoch DN 50, liefern und einbauen.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Berechnungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.160	<p>Getriebe-Versenkregner als Teilkreisregner Getriebe-Versenkregner als Teilkreisregner, geeignet als Teil- und Vollkreisregner, mit eingebautem elektr. Steuerventil (24 V stromsparender Spule und näherungsweise 3-fachem Überspannungsschutz), wartungsfreier Antrieb, Ventilsitz aus Edelstahl, schmutzbeständige 3-Düsen Konfiguration gegen Verstopfung und für gleichmäßige Wasserverteilung, Druckregulierung am Regner, einstellbarer Abwurfwinkel von 7° - 30°, Wurfweite 22,0/23,5 m, Düsenfließdruck 5,5 bar, Wasserbedarf 98,0-130 l/min, liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	12 Stk	EP	GP
08.170	<p>Getriebe-Versenkregner als Vollkreisregner Getriebe-Versenkregner als Vollkreisregner, mit eingebautem elektr. Steuerventil (24 V stromsparender Spule und näherungsweise 3-fachem Überspannungsschutz), wartungsfreier Antrieb, Ventilsitz aus Edelstahl, schmutzbeständige 3-Düsen Konfiguration gegen Verstopfung und für gleichmäßige Wasserverteilung, Druckregulierung am Regner, einstellbarer Abwurfwinkel von 7° - 30°, Wurfweite 29,5 m bei Düsenfließdruck von 6,0 bar, liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	3 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 08	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Beregnungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.180	Unterflurhydrant Unterflurhydrant, DIN 3221 Teil 1, Form AD, PN 16 DN 80, mit zusätzlicher Kugelabspernung, Rohrdeckung 800 mm, liefern. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	4 Stk	EP	GP
08.190	Straßenkappe für Unterflurhydrant Straßenkappe für Unterflurhydrant, mit Trag- und Umrundungsplatte DIN 19720, Kappe DIN 4055, liefern.	4 Stk	EP	GP
08.200	Anschluß Unterflurhydrant Anschluß Unterflurhydrant, Unterflurhydrant der Vorpos. an HDPE Druckrohrleitung DN 50, mit Klemmschraubverbinder.	4 Stk	EP	GP
08.210	Standrohr Unterflurhydrant Standrohr Unterflurhydrant, Standrohr für Unterflurhydrant der Vorpos., aus Leichtmetall, mit absperbarer C-Festkupplung nach DIN 14307, Zapfventil R 3/4", mit Geka.Kupplungsanschluss, mit Drehkranz, Steigrohr DN 50, Griff und Fußstück, liefern.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Beregnungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.220	Regner-/ Hydrantenaufführung Regner-/ Hydrantenaufführung, bestehend aus: -T-Stück 63 x 1 1/2" x 63 - PE-Verschraubung 63 x 1 1/2 " - PE-Winkelverschraubung 63 x 1 1/2 " - Winkel V2A/Ms. 1 1/2" i/a DN 40 PN 12,5, - PE Rohrzuleitung bis 1,5m, liefern und einbauen.	19 Stk	EP	GP
08.230	Gelenkanschluss 'Swing Joint' Gelenkanschluss 'Swing Joint', Größe DN 50/40 x DN 40, PN 16, abgedichtet durch O-Ringe, für Nachregulierung auf exaktes Höhenniveau, liefern und montieren.	19 Stk	EP	GP
08.240	Steuerkabel NYY 5 x 1,5mm² Steuerkabel NYY 5 x 1,5mm ² , Steuerkabel für Beregnungsanlage 24V, einschließlich notwendiger Muffenverbindungen im Rahmen der Verkabelung, liefern und in Rohrgraben verlegen.	600 m	EP	GP
08.250	Anschluss Steuerkabel NYY 5 x 1,5mm² an Steuergerät Anschluss Steuerkabel NYY 5 x 1,5mm ² an Steuergerät, Steuerkabel für Beregnungsanlage 24V, Anschluss an Steuergerät im Außenschrank.	5 Stk	EP	GP
08.260	Anschluss Steuerkabel an Magnetventil Anschluss Steuerkabel an Magnetventil, Manetventil befindlich an Versenkregener, inkl. wasserdichter Kabelanschlussgarnitur.	15 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Berechnungsanlage		
				Übertrag:
08.270	Kabelwarnband Kabelwarnband Farbton gelb, mit Aufschrift "Vorsicht Kabel", liefern und 20 cm über dem Kabel in Kabelgraben auf Sandbett verlegen.	600 m	EP	GP
08.280	Ventilschacht Ventilschacht, als Kontrollschacht, rechteckige Bauart Maße 43 x 30 x 45 cm, inkl. notwendiger Aushubarbeiten und Entsorgung des anfallenden Materials, versetzen auf Kies 0/32 D = 15 cm, liefern und einbauen.	2 Stk	EP	GP
08.290	Steuergerät vollelektronisch Steuergerät vollelektronisch, für 9 Stationen liefern und im Vereinsgebäude komplett betriebsfertig nach Herstellervorschrift montieren sowie an Stromversorgung und Pumpensteuerung anschließen. Ausstattung: - 7 Tage-Kalender oder Intervall-Option von 1 - 15 Tagen - Programme 1-3 mit 3 Startzeiten pro Programm - über Schlüsselschalter zu starten - Permanentspeicher für Erhalt der Programmierung bei Stromausfall - Funktion "Wasserbudget" für rasche prozentuale Veränderung (1-200%) der Betriebszeiten - Anschluss für Hauptventil oder Pumpenstartrelais - Manueller Anlauf der einzelnen Stationen mit der Möglichkeit, die Öffnungsdauer der Ventile einzustellen, ohne dadurch die Programmierung zu beeinflussen - Flüssigkeitskristall-Anzeige - Ausgangsleistung max. 1 Ampere (pro Station max. 0,5 A)/24 V/50 Hz. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
08	Titel	Berechnungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.300	<p>Druckprüfung / Spülung / Inbetriebnahme / Einweisung Druckprüfung / Spülung / Inbetriebnahme / Einweisung, Spülung des gesamten Rohrleitungssystems, Drückprüfung der Rohrleitungen bei einer Prüfdauer von 1 Std. bei 1,5-fachem Betriebsdruck, gem. Druckprüfverfahren nach EN 805 (400-2) DIN 4279 Teil 7 (2.1 Kontaktionsverfahren), mit digitaler Aufzeichnung auf eine Reproduzierbarkeit von max. 0,1 %, Einstellung der Berechnungsanlage, Einweisung des Betriebspersonals, Übergabe von Schlüsseln und Bedienungsanleitungen.</p>	1 Psch		GP
Summe Titel 08			Berechnungsanlage, Netto:	
09	Titel Sportplatzbauarbeiten			
	<p>Kunststoffflächen Für Kunststoffbeläge auf Sportanlagen im Freien gilt die DIN EN 14877 sowie die DIN 18035-6. Die Eignung ist mit Prüfzeugnis eines nach DIN EN ISO 17025 akkreditierten Prüflabors mit DAkkS - Registriernummer oder durch Vorlage RAL -GZ 943/1:2014 nachzuweisen, mit dem Angebot einzureichen.</p> <p>Die Einhaltung der Umweltempfehlungen für Kunststoffbeläge gem. DIN 18035-6 Anhang A Tab. A.1 ist verbindlich vorgeschrieben. Die Einhaltung der Umweltempfehlungen ist durch Prüfzeugnis eines nach DIN EN ISO 17025 akkreditierten Prüflabors mit DAkkS - Registriernummer nachzuweisen.</p> <p>Die Reinigung der Randbereiche sowie die Herstellung, das Vorhalten und Entfernen von Schutzvorrichtungen zur Vermeidung von Verunreinigungen und unsachgemäßes Betreten / Befahren ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Vor dem Einbau des Kunststoffbelages ist eine Bemusterung durchzuführen.</p>			
09.10	<p>Planum wiederherstellen Kunststoffflächen Planum wiederherstellen Planum wiederherstellen Kunststoffflächen, Gemäß Anforderungen DIN 18035-6:2014-12 Tabelle 1 Feinplanum nach Einbau der Ver- und Entsorgungsleitungen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 09	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Untergrund bestehend aus Filterschicht ungebundenes mineralisches Tragschichtmaterial 0/32, Quergefälle 0,5 - 1,0 %, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m², Verhältniswert EV1 zu EV2 <=2,5, Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge.</p>	6.000 m²	EP	GP
09.20	<p>Bordstein Beton 100x25x08 Bordstein Beton 100x25x08, Bordstein aus Beton grau, DIN 483, Form T 8 x 25, versetzen als Tiefbord, verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze, Bettung DIN 18 318 aus Beton C 12/15, einschl. Unterbau aus mineralischem Tragschichtmaterial D = 20 cm, Borde engfugig verlegen, einschl. notwendiger Erdarbeiten, Aushub im Baustellenbereich einbauen.</p>	620 m	EP	GP
09.30	<p>Zulage versetzen Bordstein Beton 100x25x08 in Kurvenbereich Zulage versetzen Bordstein Beton 100x25x08 in Kurvenbereich, Zulage zur Vorpos. Kurvenradius ca. 43,80 m.</p>	180 m	EP	GP
09.40	<p>ungebundene mineralische Tragschicht D 20 cm ungebundene mineralische Tragschicht D 20 cm, Gefälle 0,7 - 1,0 %, Fläche 5.900 m² Schichtdicke 20 cm, Splitt-/Schotter-Gemisch 0/32, der Baustoff soll eine weitgestufte Korngrößenverteilung mit einem Ungleichförmigkeitsgrad größer als U 6 aufweisen und muss frostbeständig sein, Kornanteil d < 0,063 mm maximal 7 Gew. % im eingebauten Zustand, Wasserdurchlässigkeit min. 0,02 cm/sec, zur Verwendung kommen dürfen ausschließlich natürliche</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Gesteinskörnungen die den Anforderungen im Straßenbau nach TL Gestein STB 04 entsprechen, die ungebundene Tragschicht ist mit einem lasergesteuerten Grader in erdfeuchtem Zustand einzubauen um Entmischungen zu vermeiden, Verdichtungsgrad DPr >= 1,0, Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m², Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge, Mengenermittlung nach Aufmaß im eingebauten Zustand in fester Masse.</p> <p>Kontrollprüfungen während des Einbaues und nach der Herstellung sind gemeinsam, unter Mitwirkung der Bauüberwachung vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Eignung des Materials als ungebundene Tragschicht nach DIN 18035-6 / -7 ist nach vor dem Einbau durch ein gutachterliches Prüfzeugnis nachzuweisen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>	1.200 m³	EP	GP
09.50	<p>untere gebundene Asphalttragschicht D 45 mm Kunststoffflächen</p> <p>untere gebundene Asphalttragschicht D 45 mm Kunststoffflächen, Material liefern und einbauen, mit erhöhten Anforderungen gem. DIN 18035- 6:2014-12 Tab. 5 wie folgt herstellen: Bezeichnung Schicht: PA 16 Bindemittelart 70/100 Verdichtungsgrad DPr >= 90% Gefälle 0,5 - 1,0 % Schichtdicke 45 mm wasserdurchlässig Wasserdurchlässigkeit >= 1 x 10⁻² cm /sek</p> <p>Kontrollprüfungen während des Einbaues und nach der Herstellung sind gemeinsam, unter Mitwirkung der Bauüberwachung vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet soweit nicht in Positionen erfasst.</p> <p>Die Eignung des Materials als gebundene Tragschicht ist nach DIN 18035-6 vor dem Einbau durch ein gutachterliches Prüfzeugnis nachzuweisen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>	5.900 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.60	<p>obere gebundene Asphalttragschicht D 25 mm Kunststoffflächen untere gebundene Asphalttragschicht D 25 mm Kunststoffflächen,</p> <p>Material liefern und einbauen, mit erhöhten Anforderungen gem. DIN 18035- 6:2014-12 Tab. 5 wie folgt herstellen: Bezeichnung Schicht: PA 8 Bindemittelart B 70/100 Verdichtungsgrad DPr >= 90% Gefälle 0,5 - 1,0 % Schichtdicke 25 mm wasserdurchlässig Wasserdurchlässigkeit >= 1 x 10⁻² cm /sek</p> <p>Kontrollprüfungen während des Einbaues und nach der Herstellung sind gemeinsam, unter Mitwirkung der Bauüberwachung vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet soweit nicht in Positionen erfasst.</p> <p>Die Eignung des Materials als gebundene Tragschicht ist nach DIN 18035-6 vor dem Einbau durch ein gutachterliches Prüfzeugnis nachzuweisen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>	5.900 m²	EP	GP
09.70	<p>Prüfung untere und obere gebundene Asphalttragschicht Prüfung untere und obere gebundene Asphalttragschicht, Untersuchung Eigenschaften entsprechend DIN 18035-6:2014-12, Entnahme von 6 Stück Bohrkernen Durchmesser mind. 10 cm vor Einbau des Kunststoffbelages, 4 x Bereich Rundlaufbahn, 2 x Bereich Sektoren, einschl. fachgerechtem Verschließen der Öffnungen, Mindestprüfumfang: Schichtdicken, Verdichtungsgrad, Mischgutzusammensetzung, Hohlraumgehalt, Bindemittelleigenschaften, Untersuchung auf umweltrelevante Inhaltsstoffe (PAK und Phenolindex) Ausführung (Prüfung, Untersuchung, Auswertung) durch ein akkreditiertes Prüflabor. Dokumentation 3-fach in Papier und digital als pdf dem AG übergeben.</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.80	<p>Belagsrand einfräsen Belagsrand einfräsen, zur Herstellung einer Verkrallungsnut, entlang von Einfassungen und um Einbauten, in Asphalt- oder Betonfläche, Einfassungen und Einbauten sind entsprechend vor Beschädigungen zu schützen, Breite 15 mm, Tiefe 13 mm, Fräsgut zur Entsorgung / Verwertung geordnet beseitigen, anfallende gebühren sind einzukalkulieren.</p>	1.250 m	EP	GP
09.90	<p>PU-Kunststoffhaftbrücke liefern und aufbringen PU-Kunststoffhaftbrücke liefern und aufbringen, auftragen auf Asphaltfläche, Auftragsgewicht 200 g/m², das Reinigen der Asphaltfläche ist einzukalkulieren.</p>	5.900 m²	EP	GP
09.100	<p>Kunststoffbelag, gießbeschichtet, Schichtdicke 13 mm Kunststoffbelag, gießbeschichtet, Schichtdicke 13 mm, Kunststoffbelag Typ D gemäß DIN EN 14877 Anhang A Tabelle A.1. Stoffkennwerte gem. DIN 18035- 6 Tab. 7 und 8 Material liefern und im Ortseinbauverfahren profil- und höhengerecht auf die obere gebundene Tragschicht einbauen, Untergrund mit modifiziertem Bindemittel besprühen Gesamtschichtdicke 13 mm Basischicht Schichtdicke 10 mm Bindemittel PUR Granulat EPDM Oberschicht Elastomer gegossen, Granulat mit sichtbarer Spitze eingestreut, Schichtdicke 3 mm, Farbton der Oberschicht: ziegelrot wasserundurchlässig Kraftabbau 35 - 38 Gefälle 0,5 - 1,0 % Kontrollprüfungen während des Einbaues und nach der Herstellung sind gemeinsam, unter Mitwirkung der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauüberwachung vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet soweit nicht in Positionen erfasst. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	5.900 m²	EP	GP
09.110	Zulage zur Vorpos. Kunststoffbelag, gießbeschichtet, Schichtdicke 13 mm Kunststoffbelag, gießbeschichtet, Schichtdicke 13 mm, hier Schichtdicke 20 mm, in Belastungsbereichen, einschl. ausfräsen Asphaltbelag.	200 m²	EP	GP
09.120	Linierung, Markierungslinien und Markierungspunkte aufbringen Linierung, Markierungslinien und Markierungspunkte aufbringen, Lauf und Anlaufbahnen für eine Kampfbahn Typ B, ohne Wassergraben, mit 6 Rundlaufbahnen, 14 Kurzstreckenlaufbahnen (auf Haupt- und Gegengerade) einschl. Ziel- und Startraum 100 m, 2 Speeraanläufen Länge ca. 35 m, 4 Anläufen Weitsprung, 1 x Kugelstoß, 1 x Diskuss-/ Hammerwurf, Markierung Laufdisziplinen U 12 Junioren Bundesland Sachsen, Farbwahl, Anordnung, Größe und Breite sind nach den Richtlinien des DLV auszuführen, mit wetterfester Markierungsfarbe, UV beständig, einmessen und in 2 Arbeitsgängen aufbringen, Kreuze, Markierungspunkte, Striche, Dreiecke sowie alle mit Schablone aufzubringende Wechsel aufbringen. Die Einmessung erfolgt eigenverantwortlich durch den AN. Einschl. aller Markierungen der Start-, Ziel- und Wechselmarken für alle Läufe entspr. der DLV-Richtlinien (IWR) und der IAAF-Vorgaben (Markin-Plan) für eine Kampfbahn Typ B mit 6 Rundlauf- und 14 Kurzstreckenlaufbahnen. Einmassend er Zeichen und Symbole sowie Aufbringen aller den o.a. Richtlinien entsprechenden Laufdisziplinen, Ziel mit Rückständen und Hürdenstrecken sowie Evolenten, Starts, Wechselmarken			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen			
09	Titel Sportplatzbauarbeiten			
				Übertrag:
	und Hürdenaufstellpunkten, Zur dauerhaften Markierung sind eloxierte Alu-Schilder mit eingravierter Schrift mit 2 Schrauben, versenkt, auf der laufbahnaußenkante (Betonbordstein Breite 8 cm) anzubringen und flächig zu verkleben, Schilderkanten leicht gefast.	1 psch		GP
09.130	Markierungsplan anfertigen Markierungsplan anfertigen, einmessen, anfertigen und 3-fach in Papier sowie digital als pdf und dxf auf CD-Rom übergeben.	1 psch		GP
09.140	Laufbahnzeugnis erstellen Laufbahnzeugnis erstellen, durch Vermessung und Nachweis der Länge der Innenraumeinfassung gemäß den Anforderungen des DLV (IWR) durch einen beim DLV zugelassenen Vermessungsingenieur. 3-fach in Papier sowie digital als pdf auf CD-Rom übergeben.	1 psch		GP
09.150	Prüfung Kunststoffbelag Prüfung Kunststoffbelag, Untersuchung Eigenschaften entsprechend DIN EN 14877:2013-12 Pkt. 5.2 Tab. 4, Prüfung Schichtdicke an mind. 50 Punkten, Prüfung Ebenflächigkeit, Entnahme von 6 Stück Materialproben Maße mind. 30 cm x 30 cm, 4 x Bereich Rundlaufbahn, 2 x Bereich Sektoren, einschl. fachgerechtem Verschließen der Öffnungen, Mindestprüfumfang Materialproben: Schichtdicken, Zugfestigkeit, Bruchdehnung, Kraftabbau, Ausführung (Prüfung, Untersuchung, Auswertung) durch ein DAkKS akkreditiertes Prüflabor. Dokumentation 3-fach in Papier und digital als pdf dem AG übergeben. Gutachter: '.....'	1 psch		GP
	Naturrasenspielfeld Die Mindestanforderungen der Norm DIN 18035-4 an die Qualitäten der Komponenten und die Ausführung sowie der Fertigstellungspflege sind einzuhalten. Über die definierten Anforderungen der DIN hinausgehende			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Vorgaben sind in den entsprechenden Positionen dokumentiert.</p> <p>Die Reinigung der Randbereiche sowie die Herstellung, das Vorhalten und Entfernen von Schutzvorrichtungen zur Vermeidung von Verunreinigungen und unsachgemäßes Betreten / Befahren ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p>			
09.160	<p>Planum wiederherstellen Planum wiederherstellen, Feinplanum nach Einbau der Ver- und Entsorgungsleitungen, Feinplanum des Rasenspielfeldes, Homogenbereich 2a und 3, Walmdachgefälle 0,8 %, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner 2,5, Nennhöhetoleranz + / - 30 mm, Ebenheit Stichmaß von 30 mm auf 4-m Richtlattenlänge.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.170	<p>untere Drainschicht / Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/16 - 0/32 mm untere Drainschicht / Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/16 - 0/32mm, liefern und einbauen, Anforderungen an eine Drainschicht für Sportrasenflächen gem. DIN 18035-4, Dicke 5 cm, Zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 1 cm, Ebenheit, Spalt unter 4 m Latte bis 1 cm, liefern, einbauen und verdichten.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.180	<p>Probe Rasentragschichtgemisch herstellen und gutachterlich untersuchen Probe Rasentragschichtgemisch herstellen und gutachterlich untersuchen, aus den Komponenten herstellen und jeweils eine Probe von 60 l gem. den Anforderungen der DIN 18035 T4 gutachterlich untersuchen. Einschließlich Material, Transport und Untersuchungsgebühren. Kontrolluntersuchung / Eignungsprüfung nach DIN 18035-4</p> <p>Gutachter: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.190	<p>Drainschicht aus Sand 0/4 mm einbauen, D 12 cm Drainschicht aus Sand 0/4 mm liefern und einbauen, Dicke 12 cm aufbringen und verdichten, als Drainschicht für Sportrasenflächen gem. DIN 18035-4. schadstofffrei, Zuordnung nach LAGA Z 0, Zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 1 cm, Ebenheit, Spalt unter 4 m Latte bis 1 cm. liefern und einbauen. Einschl. Kontrolluntersuchung / Eignungsprüfung des Materials nach DIN 18035-4, Vorlage vor Lieferung.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.200	<p>Gerüststoff Sand für Rasentragschicht liefern Gerüststoff Sand für Rasentragschicht liefern, Gerüstbaustoff für Rasentragschicht liefern und auf dem Mischplatz lagern, Sand Körnung 0/2, gewaschen, Anforderungen gem. DIN 18035 T4 Eignung durch Prüfzeugnis nachweisen.</p>	760 to	EP	GP
09.210	<p>Gerüststoff Lava für Rasentragschicht liefern Gerüststoff Lava für Rasentragschicht liefern, Gerüstbaustoff für Rasentragschicht liefern und auf dem Mischplatz lagern, Lava 0/3, Anforderungen gem. DIN 18035 T4 Eignung durch Prüfzeugnis nachweisen.</p>	170 to	EP	GP
09.220	<p>Zusatzstoff für Rasentragschicht Agrosil liefern, Zusatzstoff für Rasentragschicht Agrosil liefern, Zusatzstoff für Rasentragschicht liefern und auf dem Mischplatz lagern, Art des Stoffes 'Agrosil LR'.</p>	640 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Übertrag:				
09.230	<p>Stoffe der Rasentragschicht mischen Stoffe der Rasentragschicht mischen, Gerüstbaustoffe und Zuschlagstoffe Oberboden / vorhandene Rasentragschicht ca. 40 Vol. % Sand 0/2 ca. 50 Vol. % Lava ca. 10 % Agrosil 640 kg für RTS durch mehrfaches Umsetzen homogen mischen.</p>	950 m³	EP	GP
09.240	<p>Rasentragschichtgemisch einbauen Rasentragschichtgemisch einbauen, bauseits vorhandenes Rasentragschichtgemisch aufbringen und verdichten. Schichtdicke 12 cm, Menge: 950 m³, Einbauwassergehalt gemäß Eignungsprüfung, einschl. Feinplanum, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 1 cm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 1 cm. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Planum der Drainschicht aus Sand 0/4 nicht zerstört wird und die Eigenschaften erhalten und gleich bleiben. Mehraufwendungen für entsprechende Arbeitsgänge wie leichtes Aufreißen, abziehen des Planums, Lockerung verdichteter Befahrungsbereiche und andrücken sowie ein geeignetes Verfahren zur Andienung sind einzukalkulieren. Einschl. laden und Transport von der Lagerstelle.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.250	<p>Aufbau Naturrasenspielfeld untersuchen Aufbau Naturrasenspielfeld untersuchen, Ortsuntersuchung der eingebauten Rasentragschicht hinsichtlich Anforderungen der DIN 18035-4:2012-01 durch einen sachverständigen Gutachter untersuchen, Mindestuntersuchung: Schichtstärke, Ebenheit, Scherfestigkeit, Wasserdurchlässigkeit an 3 Stellen (Ringinfiltration), einschl. Dokumentation (3-fach in Papier und digital als pdf). Gutachter: '.....'</p>	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.260	<p>Tiefenlockerung/Verzahnung Tiefenlockerung / Verzahnung der Rasentragschicht mit der Drainschicht aus Sanden 0/2 bis 0/4 mm durch Rüttelegge o.g. herstellen. Tiefe 15-18 cm. Die Verzahnung muss in einem Übergangshorizont von ca. 3 cm stattfinden. Einschl. Wiederherstellung des Feinplanums.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.270	<p>Düngen der Rasentragschicht 50 g/m² Düngen der Rasentragschicht 50 g/m²; gleichmäßig auf RTS auftragen, Menge 50 g/m². Flach einarbeiten, Tiefe bis 3 cm. Wiederherstellung des Feinplanums. NPK- Rasen-Volldünger mit Isodur - Langzeitstickstoff und Bacillus subtilis Selektion E4-CDX, Rasen Floranid 20+5+8(+2+7) Kornart Granulat 0,7 - 2,8 mm, 20% Gesamtstickstoff, davon 2,5% N Nitratstickstoff, 8,0% N Ammoniumstickstoff, 9,5% N Isobutylendiharnstoff-Isodur, 5% P2O5 neutral-ammoncitrat- und wasserlösliches Phosphat, davon 3% wasserlösliches Phosphat, 8% K2O wasserlösliches Kaliumoxid, 0,3% Fe Eisen, 7 % S Gesamtschwefel, davon 5,6 % S wasserlöslicher Schwefel 2% MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 1% MgO wasserlösliches Magnesiumoxid, 0,01% B Bor, 0,002% Cu Kupfer, 0,01% Mn Mangan, 0,002% Zn Zink, Fläche: 7.900 m²</p> <p>Nachweis der Einbaumenge durch Lieferscheine und Vorlegen der geöffneten Säcke.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	400 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 09	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.280	<p>Düngen der Rasentragschicht 40 g/m² Düngen der Rasentragschicht 40 g/m², Phosphorbetonter NPK-Dünger teilweise umhüllt (50%), gleichmäßig auf RTS auftragen, Menge 40 g/m². Flach einarbeiten, Tiefe bis 3 cm. Wiederherstellung des Feinplanums. Basatop Starter 19+25+5(+2+3) Kornart Granulat 2,0 - 4,0 mm, 19% Gesamtstickstoff, davon 4,7% N Nitratstickstoff, 14,3% N Ammoniumstickstoff, 25% P2O5 neutral-ammonicitrat- und wasserlösliches Phosphat, davon 22% wasserlösliches Phosphat, 5% K2O wasserlösliches Kaliumoxid, 0,15% Fe Eisen, 3 % S Gesamtschwefel, davon 2,5 % S wasserlöslicher Schwefel 2% MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 1% MgO wasserlösliches Magnesiumoxid, 0,01% B Bor, 0,01% Zn Zink,</p> <p>Aufwandmenge 40 g/m² Fläche: 7.900 m²</p> <p>Nachweis der Einbaumenge durch Lieferscheine und Vorlegen der geöffneten Säcke.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	320 kg	EP	GP
09.290	<p>Sportrasen ansäen Sportrasen ansäen, Saatgutmenge 30 bis 35 g/m², Saatgutmischung nach RSM 3.1, Ansaat mit schnell keimendem bzw. vorgekeimtem Saatgut, Saatgutzusammensetzung: Lolium perenne 60-70 %, mind. 3 Sorten, Sorteneignung 9, Poa pratensis 30-40 %, mind 2 Sorten, Sorteneignung 7-8, die Beschaffenheit ist durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides nachzuweisen, gefordert sind 00-Partien, die nachweislich gegen Poa annua (Jährige Rispe) und Poa trivialis (Gemeine Rispe) geprüft und zertifiziert sind. die Ansaat ist in 2 Arbeitsgängen, d.h. der 1.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

01 09	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Arbeitsgang parallel zur Längsseite des Spielfeldes, der 2. Arbeitsgang parallel zur Stirnseite des Spielfeldes mit je der Hälfte der ausgeschriebenen Saatgutmenge durchzuführen. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	7.900 m²	EP	GP
09.300	Wässern der Sportrasenfläche Ansaat Wässern der Sportrasenfläche Ansaat, vorhandene Versenkregneranlage bestehend aus 3 Vollkreis- und 12 Teilkreisregnern kann genutzt werden, Wasserentnahme kostenlos, Menge Wassergabe bedarfsabhängig, im Normalfall 10-20 l/m ² , natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen, zur Sicherstellung des Auflaufens der Ansaat ist in den ersten 3 Wochen nach Ansaat eine tägliche Kontrolle mit nach Bedarf notwendiger Beregnung und im verbleibenden Zeitraum bis zur voraussichtlichen Abnahme der Leistung im Frühsommer 2026 mit nach Bedarf notwendiger Beregnung alle 2 Tage erforderlich. Größe der zu bewässernden Fläche: 7.900 m ²	30 Stk	EP	GP
09.310	Mähen der Sportrasenfläche Ansaat Mähen der Sportrasenfläche Ansaat, Erstschnitt bei 60 mm Wuchshöhe, bei den weiteren Schnitten: 50 bis 60 mm, Schnitthöhe beim ersten Schnitt 40 mm, nach dem Schließen der Rasendecke bei den weiteren Schnitten: 35 mm, erste Schnitte mit handgeführten Kleinmäher, Schnitt mit glatt schneidendem Gerät, das Mähgerät darf keine bleibenden Spuren in der Rasenfläche hinterlassen, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut aufnehmen, unbelastetes Material zur Entsorgung/Verwertung geordnet zu beseitigen, anfallende Gebühren sind einzukalkulieren. Flächengröße: 7.900 m ²	15 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.320	<p>Düngen Sportrasen 50 g/m² Düngen Sportrasen 50 g/m², Universal-Volldünger mit Isodur-Langzeitstickstoff liefern und gleichmäßig auftragen, NPK- Rasen-Volldünger mit Isodur - Langzeitstickstoff und Bacillus subtilis Selektion E4-CDX, Rasen Floranid 20+5+8(+2+7) Kornart Granulat 0,7 - 2,8 mm, 20% Gesamtstickstoff, davon 2,5% N Nitratstickstoff, 8,0% N Ammoniumstickstoff, 9,5% N Isobutylendiharnstoff-Isodur, 5% P₂O₅ neutral-ammoncitrat- und wasserlösliches Phosphat, davon 3% wasserlösliches Phosphat, 8% K₂O wasserlösliches Kaliumoxid, 0,3% Fe Eisen, 7 % S Gesamtschwefel, davon 5,6 % S wasserlöslicher Schwefel 2% MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 1% MgO wasserlösliches Magnesiumoxid, 0,01% B Bor, 0,002% Cu Kupfer, 0,01% Mn Mangan, 0,002% Zn Zink, gleichmäßig auf Rasenfläche auftragen, Ausführung in 2 zeitlich versetzten Arbeitsgängen, ges. 50 g/m², je Düngegang 25 g/m², Fläche: 7.900 m²</p> <p>Nachweis der Einbaumenge durch Lieferscheine und Vorlegen der geöffneten Säcke.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	400 kg	EP	GP
09.330	<p>Düngen Sportrasen 40 g/m² Düngen Sportrasen 40 g/m², Universal-Volldünger mit Isodur-Langzeitstickstoff liefern und gleichmäßig auftragen, NPK-Dünger mit Isobutylendiharnstoff, mit Magnesium und Schwefel, 16+7+15(+2+9), Kornart Granulat 0,7 - 2,8 mm, 16% Gesamtstickstoff, davon 2,1% N Nitratstickstoff, 7,9% N Ammoniumstickstoff, 6,0% N Isobutylendiharnstoff - Isodur, 7% P₂O₅ neutral-ammoncitrat- und wasserlösliches Phosphat, davon 5% wasserlösliches Phosphat,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 09	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>15% K₂O wasserlösliches Kaliumoxid, 2% MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 1% MgO wasserlösliches Magnesiumoxid, 9% S Gesamtschwefel, davon 7,2 % wasserlöslicher Schwefel, 0,01% B Bor, 0,002% Cu Kupfer, 0,5% Fe Eisen, 0,01% Mn Mangan, 0,002% Zn Zink, gleichmäßig auf Rasenfläche auftragen, Menge 40 g/m², Fläche: 7.900 m²</p> <p>Nachweis der Einbaumenge durch Lieferscheine und Vorlegen der geöffneten Säcke.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	320 kg	EP	GP
09.340	<p>Aerifizieren der Sportrasenfläche Aerifizieren der Sportrasenfläche, mind. 200 Einstiche pro m², Eindringtiefe mind. 15 cm, Durchmesser Löcher 12 mm, Vollspoon.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.350	<p>Besanden der Sportrasenfläche Besanden der Sportrasenfläche, mit gewaschenem Sand 0/2, Schichtdicke 2 mm, aufbringen und einschleppen in zwei Arbeitsgängen, Zeitpunkt vor dem Aerifizieren. Nachweis der Eignung des Sandes (Sieblinie) durch neutrales Prüfzeugnis.</p>	7.900 m²	EP	GP
09.360	<p>Erstlinierung Erstlinierung aufbringen, für Fußballgroßspielfeld auf Rasenspielfeld aufbringen, Spielfeld-Maße: 105,00 x 68,00 m. Material: offenporige, weiße Markierfarbe Einschl. Vermessung und dauerhafter Sicherung der relevanten Vermessungspunkte (Torraum, Strafraum,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mittelpunkt und -linie) auf der Einfassung und durch Einbau einer Markierungshilfe, Einbau nach Herstellervorschrift. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	1 Stk	EP	GP
	Weitsprunganlage			
09.370	Planum wiederherstellen Weitsprunggrube Planum wiederherstellen Weitsprunggrube, Feinplanum nach Einbau der Ver- und Entsorgungsleitungen, Homogenbereich 2a und 3, Quergefälle 1,0 %, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m ² , Verhältniswert EV1 zu EV2 <=2,5, Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge.	100 m²	EP	GP
09.380	Sandfangrinne als Einfassung der Weitsprunggrube Sandfangrinne als Einfassung der Weitsprunggrube, aus Beton, Unterteil mit Gummimatte auf Stahlrost, und Stahlkante zum Anschluß an die Kunststofffläche, Einbau entlang eines Kantensteines mit elastischer Abdeckung um die Weitsprunggrube, Baulänge 1000 mm, Baubreite 500 mm , Bauhöhe 163 mm, sichtbare Kanten gerundet, in Beton B15 mit Rückenstütze 100 mm dick versetzen, mit 4 Stück Anschlussstutzen für Entwässerungsanschluss DN 100 einschl. Anschluß an PP DN 100 / Drainagerohr PE DN 100, Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten, Anpassungsschnitte sowie der Materiallieferungen, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	32 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
			Übertrag:	
09.390	Eckstück für Sandfangrinne als Zulage zur Vorpos. Eckstück für Sandfangrinne als Zulage zur Vorpos., liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	2 Stk	EP	GP
09.400	Stirnwand für Sandfangrinne als Zulage zur Vorpos. Stirnwand für Sandfangrinne als Zulage zur Vorpos., mit Stahlkante, für Rinnenstrangende, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	2 Stk	EP	GP
09.410	Weitsprunggrube herstellen Weitsprunggrube herstellen, Untergrund aus Einkornbeton, wasserdurchlässig, Schichtstärke 10 cm, Boden der Sprunggrube mit Geotextil mind. 300 g/m ² auslegen, Überlappungen mind. 30 cm, Abmessungen Sprunggrube (lichtes Maß): 9,0 m x 6,0 m.	100 m²	EP	GP
09.420	Sprungrubensand liefern und einfüllen Sprungrubensand liefern und einfüllen, und in Sprungruben profilgerecht 40 bis ca. 45 cm dick oberflächenbündig einfüllen, gewaschener Flusssand, ohne organische Bestandteile, Körnung 0/2 (Anteile D. 0,2 mm max. 5 Gew.-%), Prüfzeugnis vorlegen.	40 m³	EP	GP
09.430	Weichkantenstein als Einfassung Weitsprunggrube Weichkantenstein als Einfassung Weitsprunggrube, aus Polymerbeton, mit weißem EPDM-Gummiprofil, Baulänge 500 - 1000 mm, Baubreite 60 mm, Bauhöhe 400 mm, in Beton B 15, 200 x 200 mm, mind. 100 mm tief eingebunden mit Rückenstütze höhen- u. fluchtgerecht versetzen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 09	LV Titel	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	einschl. Eckstücke und aller erforderlichen Erdarbeiten, Zuschnittarbeiten sowie der Materiallieferungen, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	40 m	EP	GP
09.440	Zulage zur Vorpos. Softkantenstein, Winkelstücke Zulage zur Vorpos. Softkantenstein, Winkelstücke, Länge 25 cm Höhe 40 cm Breite 6 cm, liefern und einbauen.	4 Stk	EP	GP
09.450	Geotextil verlegen Geotextil verlegen, Boden der Sprunggrube mit Geotextil mind. 300 g/m ² auslegen, Überlappungen mind. 30 cm, Grundfläche 100 m ² .	120 m²	EP	GP
	Kugelstoßanlage			
09.460	Planum wiederherstellen Kugelstoßanlage Planum wiederherstellen Kugelstoßanlage, Feinplanum nach Einbau der Ver- und Entsorgungsleitungen, Homogenbereich 2a und 3, Quergefälle 1,0 %, verdichten DPr >= 97%, EV2 mind. 45 MN/m ² , Verhältniswert EV1 zu EV2 <=2,5, Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge.	380 m²	EP	GP
09.470	Weichkantenstein als Einfassung Kugelstoßfläche Weichkantenstein als Einfassung Kugelstoßfläche, aus Polymerbeton, mit schwarzem EPDM-Gummiprofil, Baulänge 500 - 1000 mm, Baubreite 60 mm, Bauhöhe 400 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>in Beton B 15, 200 x 200 mm, mind. 100 mm tief eingebunden, mit ca. 5 cm Überstand zur wassergeb. Decke einbauen, mit Rückenstütze höhen- u. fluchtgerecht versetzen, Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten, Zuschnittarbeiten sowie der Materiallieferungen, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p>	140 m	EP	GP
09.480	<p>ungebundene mineralische Tragschicht D 15 cm ungebundene mineralische Tragschicht D 15 cm, Gefälle 0,7 - 1,0 %, Fläche 380 m² Schichtdicke 15 cm, Splitt-/Schotter-Gemisch 0/32, der Baustoff soll eine weitgestufte Korngrößenverteilung mit einem Ungleichförmigkeitsgrad größer als U 6 aufweisen und muss frostbeständig sein, Kornanteil d < 0,063 mm maximal 7 Gew. % im eingebauten Zustand, Wasserdurchlässigkeit min. 0,02 cm/sec, zur Verwendung kommen dürfen ausschließlich natürliche Gesteinskörnungen die den Anforderungen im Straßenbau nach TL Gestein STB 04 entsprechen, die ungebundene Tragschicht ist mit einem lasergesteuerten Grader in erdfeuchtem Zustand einzubauen um Entmischungen zu vermeiden, Verdichtungsgrad DPr >= 1,0, Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m², Nennhöhetoleranz + / - 15 mm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm auf 4-m Richtlattenlänge, Mengenermittlung nach Aufmaß im eingebauten Zustand in fester Masse. Kontrollprüfungen während des Einbaues und nach der Herstellung sind gemeinsam, unter Mitwirkung der Bauüberwachung vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet. Die Eignung des Materials als ungebundene Tragschicht nach DIN 18035-6 / -7 ist nach vor dem Einbau durch ein gutachterliches Prüfzeugnis nachzuweisen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>	60 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.490	<p>Lavatragschicht Körnung 0/16 D 5 cm Lavatragschicht Körnung 0/16 D 5 cm,, als dynamische Schicht für wassergebundene Wegedecken, Verdichtungsgrad DPr mind. 100% Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m² Verhältnis Ev2/Ev1 max 2,2, aus Lava Körnung 0/16, gebrochenes Material, Schichtdicke 5 cm, Gefälle bis 1%, Flächengröße ca. 380 m², liefern, Einbau zwischen Bordanlagen und verdichten.</p>	20 m³	EP	GP
09.500	<p>Deckschichtmaterial wassergeb. Wegedeckedecke Körnung 0/4 - 0/7 mm Deckschichtmaterial wassergeb. Wegedeckedecke Körnung 0/4 - 0/7 mm, Farbgebung: beige Fläche: 380 m², Einbauschichtstärke: ca. 5 cm, Ebenheit Stichmaß von 10 mm unter 4m Richtlattenlänge, einschl. Materialbemusterung, die Herstellung von Probeflächen ist einzukalkulieren.</p>	20 m³	EP	GP
Summe Titel 09			Sportplatzbauarbeiten, Netto:	
10	Titel Ausstattung, Einbauten			
10.10	<p>Einbauwanne für Absprungbalken Weitsprung Einbauwanne für Absprungbalken Weitsprung, TÜV geprüft mit IAAF-Zertifikat, für Weitsprungbalken (Wettkampf) aus Aluminium, liefern und einbauen, Einbauwanne höhenregulierbar durch verstellbare Bodenplatte. Innenmaße 122 x 34 x 10 cm, an beiden Längsseiten vertieft zum Heranführen des Kunststoffbelages bis an den Absprungbalken, mit drei Mittelstegen sowie Erdankern zum Einbetonieren, inkl. Distanzbrettern, Wanne auf 10 cm Beton C 25/30 und 25 cm</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 10	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Ausstattung, Einbauten			
			Übertrag:	
	Frostschutzmaterial lage- und höhengerecht einbauen. Einbauwanne an das Entwässerungssystem anschließen. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	8 Stk	EP	GP
10.20	Absprungbalken Weitsprung Absprungbalken Weitsprung, TÜV geprüft mit IAAF-Zertifikat, aus Alu-Grundprofil, zweitellig mit Wendeprofil, mit gehärtetem Laufbahnbelag eine Seite weiß, andere Seite Farbe des laufbahnbelages, beschichtet, Maße 122 x 34 x10 cm, inkl. Einlegebrett aus Multiplexplatte liefern und in Einbauwanne nach Herstellervorgabe einbauen. Wendeprofil einseitig mit Aussparung für Einlegebrett. Andere Seite des Wendeprofiles mit Kunststoffbelag beschichtet. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	8 Stk	EP	GP
10.30	Aushebehaken für Absprungbalken Aushebehaken für Absprungbalken, liefern und dem Bauherrn aushändigen.	1 Stk	EP	GP
10.40	Kugelstoßring als Betonfertigteil Kugelstoßring als Betonfertigteil entspr. den Richtlinien des DLV, liefern und einbauen. aus Aluminium gefertigt mit fertig eingegossener Betonplatte und eingesetztem Zentrierröhrchen sowie Konsolen aus GFK zum Aufschrauben des Kugelstoßbalkens. Entwässerung über Anschluss an das Entwässerungssystem herstellen. Einbau auf einer verdichteten Schottertragschicht 0/32,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
10	Titel	Ausstattung, Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>einschl. Herstellung Fundamentierung und erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	10 Stk	EP	GP
10.80	<p>Eck- und Mittelfeldfahnen</p> <p>Eck- und Mittelfeldfahnen, aus Kunststoff mit flexibler Federmechanik, Farbe: weiß / gelb, Tuch Farbe; gelb, einschl. Bodenhülse, Ausführungen mit Kippdeckel, abschließbar, Kipp-Deckel mit Kunststoffrasenbelag oder Kunststoff beschichtbar und fest mit der Hülse verbunden, Deckel über innenliegend laufende Schiene befestigt, Entwässerung der Deckeltasche mit Kunststoffrohr in die Drainschicht, die Bodenhülsen sind mit Kunststoffrohr DN 25 in den Untergrund zu entwässern, pro Tor je 2 Stück, einschl. Herstellung Betonfundamente C 25/30 Abm. ca. 40 x 40 x 60 cm (nach Herstellerangaben) und hierfür notwendiger Erdarbeiten, Aushub im Baustellenbereich lagern, Liefern und Lage-/ Höhengerecht einbauen.</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p>	6 Stk	EP	GP
10.90	<p>Hülsendeckel bekleben mit Kunststoffrasen</p> <p>Hülsendeckel bekleben mit Kunststoffrasen, Hülsendeckel der Eck- und Mittelfeldfahnen, der Torhülsendeckel, Spannstangendeckel, mit Kunststoffrasen, einschl. aller erforderlicher Maßnahmen zur Erzielung der Haftfestigkeit.</p>	6 Stk	EP	GP
Summe Titel 10			Ausstattung, Einbauten, Netto:	
11	Titel Zaunbauarbeiten			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
11	Titel	Zaunbauarbeiten		
			Übertrag:	
11.10	Bodenaushub Fundamente Bodenaushub Fundamente, gemäß DIN 4124, profilgerecht ausheben ab Planum, für Fundamente der Zäune, Barrieren, Tore etc, Fundamente bis 1,0 x 1,0 x 1,0 m, Homogenbereich 2a und 3, Aushub im Baustellenbereich lagern, Abrechnung nach Aufmaß / Nivellement des Abtragsprofils als feste Masse.	20 m³	EP	GP
11.20	Einbau Zaunpfosten Einbau Zaunpfosten, vorhandene Pfosten der Pos. 02.030. Fundamente: Beton C15/20, min. 30 x 30 x 60 cm, OK-Fundament ca. 15 - 20 cm unter Oberfläche.	40 Stk	EP	GP
11.30	Einbau Zaunmatten Einbau Zaunmatten, vorhandene Zaunmatten der Pos. 02.020. an vorhandene Pfosten montieren, Montagematerial vorhanden.	150 m	EP	GP
11.40	Zulage für Eck-/ Endpfosten und Anschluss an vorh. Zaun Zulage für Eck-/ Endpfosten und Anschluss an vorh. Zaun, des Zaunes der Vorposition nach Herstellervorschrift. Einschl. Lieferung der erforderlichen Montageteile.	8 Stk	EP	GP
11.50	Barriere aus Stahlrohr Barriere aus Stahlrohr , liefern und komplett nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht in Teilabschnitten einbauen, inkl. Passstücken, Form- / Verbindungsteilen, 90° Endteile, und Anpassarbeiten / Passschnitte zu Einbauten, einschl. Fundamente, Barrierehöhe: 1,05 m, Pfosten und Holme: Pfostenabstand: ca. 2,50 m, Pfostenlänge ca. 1,50 m.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
11	Titel	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Stahl-Rundrohre: 60 bis 65 x 2 mm, gem. DIN 2458, Verbindung von Pfosten und Holmen mit T- Stücken bzw. Endstücken, aus Aluminium / Zink Druckguss, Fixierung durch vernieten, die Verbindungen dürfen nach dem Vernieten nicht mehr beweglich sein.</p> <p>Korrosionsschutz: Pfosten und Holme im Vollbad feuerverzinkt nach DIN 50976, DIN EN ISO 1461, Passschnitte / Schnittstellen sind nachzuverzinken.</p> <p>Fundament: Beton C15/20, min. 30 x 30 x 50 cm, OK-Fundament ca. 15 - 20 cm unter Belagsoberfläche.</p>	60 m	EP	GP
11.60	<p>Zulage für Endpfosten Zulage für Endpfosten, der Barriere der Vorposition nach Herstellervorschrift. Einschl. Lieferung der erforderlichen Montageteile.</p>	4 Stk	EP	GP
Summe Titel 11		Zaunbauarbeiten, Netto:		
12 Titel Wegebauarbeiten				
12.10	<p>Planum wiederherstellen Planum wiederherstellen, Feinplanum der Wegeflächen zwischen Einfassungen wieder herstellen, gemäß Vorgaben Planum Titel 03 Erdarbeiten.</p>	450 m²	EP	GP
12.20	<p>Schottertragschicht D 20 cm Schottertragschicht D 20 cm, in Fahrbahnen / Wegen / Aufstellbereichen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100% Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m² Verhältnis Ev2/Ev1 max 2,2, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, gebrochenes Material,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
12	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material bauseits, Körnung 0/32 - 0/45 mm, Schichtdicke 20 cm, Gefälle bis 5 %,			
	liefern, Einbau zwischen Bordanlagen und verdichten.			
		100 m³	EP	GP
12.30	Bordstein Beton 100x25x08 Bordstein Beton 100x25x08, Bordstein aus Beton grau, DIN 483, Form T 8 x 25, versetzen als Tiefbord, verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze, Bettung DIN 18 318 aus Beton C 12/15, einschl. Unterbau aus mineralischem Tragschichtmaterial bis D 20 cm, Borde engfugig verlegen, einschl. notwendiger Erdarbeiten, Aushub im Baustellenbereich einbauen.			
		180 m	EP	GP
12.40	Schnitt Bordstein 100x25x08 Schnitt Bordstein 100x25x08, Schnitt Betonkante der Vorpos., mittels Motorschneidegerät mit diamantbesetzter Trennscheibe ausführen, Dicke 80 mm, Schnittlänge 250 mm.			
		20 Stk	EP	GP
12.50	Betonsteinpflaster 20/10/08 grau Betonsteinpflaster 20/10/08 grau, Herstellung der Pflasterflächen gemäß DIN 18318, Verlegung im Ellenbogenverband, Gefälle bis 5 %,			
	Farbe grau, auf 4 cm auf Bettungsmaterial Edelsplitt 0/5 aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Fugen mit Natursand einschlänmen, gem. Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterbelägen,			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 12	LV Titel Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Wegebauarbeiten			
			Übertrag:	
	Bettungs- und Fugenmaterial frost-/ tausalzbeständig, Leistung einschl. erf. Rand- und Abschlusssteine, Bemusterung ist vorgesehen und einzukalkulieren, liefern und verlegen. Der AG behält sich vor, die Farbgebung anhand der Mustersteine zu verändern.	300 m²	EP	GP
12.60	Schnitt Betonpflaster Schnitt Betonpflaster mittels Motorschneidegerät mit diamantbesetzter Trennscheibe ausführen, Dicke 80-100 mm, Schnittlänge über 100 bis 200 mm.	50 m	EP	GP
12.70	Zulage Umpflasterung Einbauten mit Betonsteinpflaster 20/10/08 grau Zulage Umpflasterung Einbauten mit Betonsteinpflaster 20/10/08 grau.	20 Stk	EP	GP
12.80	Kleinpflasterfläche Kleinpflasterfläche, Kleinpflaster / Mosaikpflaster Granit, grau nach DIN EN 1342, zur Umpflasterung von Einbauten wie Schachtabdeckungen, Schieberkappen, Hofabläufen, Masten und zur Auspflasterung von Zwickeln im Betonsteinpflaster etc. Steinmaße in mm: 50 x 50 x 50mm liefern und in zwei Komponentenmörtel gebunden versetzen, Anrechnung nach verlegter Fläche, Einbauten werden nicht übermessen.	5 m²	EP	GP
12.90	Winkelstützwand Höhe 1,00 m Winkelstützwand Höhe 1,00 m, liefern und versetzen, Winkelement für Lastfall 1 bis 5 kN/m ² , Vorderseite Sichtbeton grau, Rückseite (Fußseite) rau			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
12	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit Versetz-/ Transportschlaufen, Gründung Frostschutzmaterial Dicke 0,30 m bestehend aus mineralischen Schottergemisch 0/45 und versetzen auf Magerbeton Dicke 0,10 m, abdichten der Fugen mit Bitumenbahn, inkl. Baugrundplanum.	55 m	EP	GP
12.100	Winkelstützwand Höhe 1,00 m, Ekelement Winkelstützwand Höhe 1,00 m, Ekelement, einteilig, Winkel 90°, als Zulage zur Vorpos.	4 Stk	EP	GP
12.110	Plattenbelag 30x30x06 cm Plattenbelag 30x30x06 cm, Betonplatten Oberfläche grau, glatt, Platten liefern, liefern und auf Haftschlämme, in Betonbett C 15/20 sowie 15 cm Tragschichtschottergemisch 0/32-45, mit beidseitiger Rückenstütze, höhen- und fluchtgerecht versetzen, Verschluss aller Fugen mit wasserundurchlässigem Fugenmaterial, ergänzende Erdarbeiten und Passschnitte sind einzukalkulieren. Platten 1- reihig.	600 m	EP	GP
12.120	Herstellung Ausschnitt Plattenbelag der Vorpos. Herstellung Ausschnitt Plattenbelag der Vorpos., im Bereich Pfosten Ballfangzaun und Barriere, Schnitt Fußteil, mittels Motorschneidegerät mit diamantbesetzter Trennscheibe ausführen.	20 Stk	EP	GP
Summe Titel 12		Wegebauarbeiten, Netto:		
13	Titel Stehplatztribüne			

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
13	Titel	Stehplatztribüne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Hinweis Tribünenbauarbeiten</p> <p>Vorgesehen ist eine Stehstufentribüne Länge ca. 50-55 m mit 4 Stufen. Ausgeführt werden die Stufen mit Winkelstützen / Mauerscheiben H 50-55 cm, die Flächen werden gepflastert.</p>			
13.10	<p>Feinplanum herstellen und verdichten</p> <p>Feinplanum herstellen und verdichten, der Grundfläche Tribüne, min. Tragschichtmaterial,, Böschung Neigung bis 1:1, Nennhöhentoleranz: ± 30 mm, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %.</p>	350 m²	EP	GP
13.20	<p>Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten</p> <p>Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten, Material = Gebrochenes Naturgestein, Körnung 0/32 - 0/45, Kornanteil unter 0,063 mm im eingebauten Zustand max. 5,0 v.H., Dicke: bis 40 cm, Einbau im Böschungsbereich / Tribüne, Neigung bis 1:1, zwischen Winkelementen in Streifen B 0,4 m und Wegefläche B 1,0 m es gelten folgende Mindestanforderungen: verdichten DPr >= 1,0, Nennhöhenabweichung: < +/- 20 mm, Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen und Lieferscheinen.</p>	175 m³	EP	GP
13.30	<p>Winkelstützwand Höhe 0,5 m</p> <p>Winkelstützwand Höhe 0,5 m, liefern und im Tribünenbereich versetzen, einschl. Zulage für Erschwernis im Böschungsbereich, Vorderseite Sichtbeton grau glatt geschalt Rückseite (Fußseite) rau, mit Versetz-/ Transportschlaufen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
13	Titel	Stehplatztribüne		
			Übertrag:	
	Gründung auf vorh. Frostschutzmaterial und auf Magerbeton Dicke mind. 0,10 m, einschl. Lieferung und Einbau Magerbeton, abdichten der Fugen mit Bitumenbahn, inkl. erforderlichem Baugrundplanum.	220 m	EP	GP
13.40	Winkelstützwand Höhe 0,5 m, Eckelement Winkelstützwand Höhe 0,5 m, Eckelement, einteilig, Winkel 90°, 2 x Außenecke, als Zulage zur Vorpos.	8 Stk	EP	GP
13.50	Winkelstützwand Höhe 1,00 m Winkelstützwand Höhe 1,00 m, liefern und versetzen, Winkelement für Lastfall 1 bis 5 kN/m², Vorderseite Sichtbeton grau, Rückseite (Fußseite) rauh mit Versetz-/ Transportschlaufen, Gründung Frostschutzmaterial Dicke 0,30 m bestehend aus mineralischen Schottergemisch 0/45 und versetzen auf Magerbeton Dicke 0,10 m, abdichten der Fugen mit Bitumenbahn, inkl. Baugrundplanum.	8 m	EP	GP
13.60	Winkelstützwand Höhe 1,00 m, Eckelement Winkelstützwand Höhe 1,00 m, Eckelement, einteilig, Winkel 90°, als Zulage zur Vorpos.	8 Stk	EP	GP
13.70	Betonsteinpflaster 20/10/08 grau Betonsteinpflaster 20/10/08 grau, Verlegung im Tribünenbereich, Gefälle bis 2 %, Farbe grau, auf 4 cm auf Bettungsmaterial Edelsplitt 0/5 aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Fugen mit Natursand einschlammern, gem. Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterbelägen, Bettungs- und Fugenmaterial frost-/ tausalzbeständig, Leistung einschl. erf. Rand- und Abschlusssteine,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 13	LV Titel Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen Stehplatztribüne			
			Übertrag:	
	Bemusterung ist vorgesehen und einzukalkulieren, liefern und verlegen. Der AG behält sich vor, die Farbgebung anhand der Mustersteine zu verändern.	320 m²	EP	GP
13.80	Betonsteinpflaster 20/10/08 anthrazit Betonsteinpflaster 20/10/08 anthrazit, Verlegung im Tribünenbereich, Gefälle bis 2 %, Farbe anthrazit, auf 4 cm auf Bettungsmaterial Edelsplitt 0/5 aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Fugen mit Natursand einschlämmen, gem. Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterbelägen, Bettungs- und Fugenmaterial frost-/ tausalzbeständig, Leistung einschl. erf. Rand- und Abschlusssteine, Bemusterung ist vorgesehen und einzukalkulieren, liefern und verlegen. Der AG behält sich vor, die Farbgebung anhand der Mustersteine zu verändern.	30 m²	EP	GP
13.90	Schnitt Betonsteinpflaster Schnitt Betonsteinpflaster mittels Motorschneidegerät mit diamantbesetzter Trennscheibe ausführen, Dicke 80-100 mm, Schnittlänge über 100 bis 200 mm.	20 m	EP	GP
13.100	Blockstufen, Beton, B 2,0 m, 14 / 35, Blockstufe, Beton, B 2,0 m, 14 / 35 cm Blockstufen aus Beton C 25/30, Trittstufenkante gefast, auf Pflasterbelag im Tribünenbereich verlegen, Betonstein: 14/35 cm Steigungsverhältnis: 14 / 35 cm Stufenbreite: 2,0 m.	12 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
13	Titel	Stehplatztribüne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 13				
		Stehplatztribüne, Netto:		
14 Titel Vegetationstechnische Arbeiten				
Fertigstellungspflege für Ansaat				
Fertigstellungspflege für Ansaat,				
Fertigstellungspflege nach DIN 18917:2016-12				
<p>Im Rahmen der Fertigstellungspflege sind vom AN selbständig die notwendigen Leistungen für Pflege und Bewässerung der Pflanzflächen vorzunehmen. Anfallendes Mähgut in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. Anfallende Kosten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Pflegegänge sind schriftlich beim AG und der BÜ mind. 24 Stunden im Voraus schriftlich anzukündigen. Nicht vorher angezeigte Pflegegänge werden nicht anerkannt!</p>				
14.10	Oberboden auftragen			
	Oberboden auftragen im Baustellenbereich zwischengelagert, laden, fördern, profilgerecht auftragen, Auftragsdicke ca. 10-15 cm, im Bereich Nebenflächen, teilweise in Streifen bis 1,5 m, teilweise in Böschungsbereich, Böschung bis 1:1, zulässige Abweichung von der Nennhöhe 30 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.			
		100 m³	EP	GP
14.20	Feinplanum der Rasenflächen in den Randflächen			
	Feinplanum der Rasenflächen in den Randflächen, Flächen mind. 2 mal bis 10 cm tief durcharbeiten - lockern, feinplanieren und andrücken, Anschlüsse zu angrenzenden Belägen 2 cm unter Belagsoberfläche herstellen, Steine, Unrat und Fremdkörper >= 5 cm Durchmesser			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
14	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>sowie schwer verrottbare Pflanzenteile abharken, laden transportieren und entsorgen Einheitspreis incl. Entsorgungs- / Verwertungsgebühr, im Bereich Nebenflächen, teilweise in Streifen bis 1,5 m, teilweise in Böschungsbereich, Böschung bis 1:1.</p>	1.000 m²	EP	GP
14.30	<p>Rasen ansäen Rasen ansäen, Landschaftsrasen Standart RSM 7.1.1, Saatgutmenge 25 g/m², teilweise in Böschungsbereich, Böschung bis 1:1, im Bereich Nebenflächen, teilweise in Streifen bis 1,5 m, liefern und ansäen.</p>	1.000 m²	EP	GP
14.40	<p>Vorratsdüngung Vorratsdüngung, im Bereich Nebenflächen, teilweise in Streifen bis 1,5 m, teilweise in Böschungsbereich, Böschung bis 1:1, Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge 50 g/m², mineralischer NPK-Langzeitdünger. Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>	50 kg	EP	GP
14.50	<p>Fertigstellungspflege Rasenflächen der Vorposition Fertigstellungspflege Rasenflächen, Flächen der Vorpos., Fertigstellungspflege nach DIN 18917:2016-12, bis zur Abnahme durchführen, Mindestumfang: Anzahl Bewässerungsgänge: 3, Anzahl Mahd: 3, Düngung der Rasenflächen mit 50 gr/m², teilweise in Böschungsbereich, Böschung bis 1:1, im Bereich Nebenflächen, teilweise in Streifen bis 1,5 m, Wasseranschluß zur Nutzung vorhanden, Ausführung nach Abstimmung mit dem AG / Bauüberwachung.</p>	1.000 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen		
14	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 14				
		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01 LV Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	14	
02	Titel	Abbrucharbeiten	17	
03	Titel	Erdarbeiten	32	
04	Titel	hydraulische Bodenstabilisierung	41	
05	Titel	Erdarbeiten für Gräben und Schächte	43	
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsyste...	51	
07	Titel	Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage	58	
08	Titel	Berechnungsanlage	61	
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten	68	
10	Titel	Ausstattung, Einbauten	87	
11	Titel	Zaunbauarbeiten	91	
12	Titel	Wegebauarbeiten	92	
13	Titel	Stehplatztribüne	96	
14	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	99	
Summe LV 01 Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
03	Titel	Erdarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
03.170	statischer Plattendruckversuch	Gutachter: '.....'
03.180	dynamischer Plattendruckversuch	Gutachter: '.....'
03.190	Probenahme für die Untersuchung von Boden/Bauschutt	Gutachter: '.....'
03.200	Analyse von Boden/Bauschutt nach LAGA TR Boden	Gutachter: '.....'
03.210	Analyse von Boden/Bauschutt nach Ersatzbaustoffverordnung	Gutachter: '.....'
03.230	Zulage Deponiegebühr Boden/Tragschichtmaterial LAGA >Z2	Entsorgungsstelle: '.....'
04.20	Kalk - Zement - Mischbinder liefern	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
06.210	Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gerade	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
06	Titel	Entwässerungskanalarbeiten, Leerrohr-/ Schachtsystem Zeitmeßanlage
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
06.240		Sport Entwässerungsrinne, einseitig beschichtbar, gebogen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
06.270		Sport Entwässerungsrinne, zweiseitig beschichtbar, gebogen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
07.20		Kunststoffkabelschacht 600 x 600 mm Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
07.30		Kunststoffkabelschacht 1200 x 600 mm Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
08.160		Getriebe-Versenkregner als Teilkreisregner Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
08.170		Getriebe-Versenkregner als Vollkreisregner Hersteller: '.....' Produkt: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
08	Titel	Berechnungsanlage
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
08.180	Unterflurhydrant	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
08.290	Steuergerät vollelektronisch	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
09.70	Prüfung untere und obere gebundene Asphalttragschicht	Gutachter: '.....'
09.100	Kunststoffbelag, gießbeschichtet, Schichtdicke 13 mm	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
09.150	Prüfung Kunststoffbelag	Gutachter: '.....'
09.180	Probe Rasentragschichtgemisch herstellen und gutachterlich untersuchen	Gutachter: '.....'
09.250	Aufbau Naturrasenspielfeld untersuchen	Gutachter: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
09	Titel	Sportplatzbauarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
09.270	Düngen der Rasentragschicht 50 g/m²	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
09.280	Düngen der Rasentragschicht 40 g/m²	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
09.290	Sportrasen ansäen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
09.320	Düngen Sportrasen 50 g/m²	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
09.330	Düngen Sportrasen 40 g/m²	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
09.360	Erstlinierung	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
10	Titel	Ausstattung, Einbauten
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
10.10	Einbauwanne für Absprungbalken Weitsprung	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
10.20	Absprungbalken Weitsprung	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
10.40	Kugelstoßring als Betonfertigteil	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
10.50	Abstoßbalken für Kugelstoßen	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
10.60	Diskus-/ Hammerwurftring als Betonfertigteil	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
10.70	Bodenhülsen Diskuss-/ Hammerwurfgitter liefern und einbauen	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Leichtathletik (856)

01	LV	Parkstadion Wilsdruff-Projekt 3 Außensportanlagen
10	Titel	Ausstattung, Einbauten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
10.80	Eck- und Mittelfeldfahnen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
14.40	Vorratsdüngung	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	