

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

24-7

Göppingen, Bezgenriet

Bauvorhaben

Göppingen-Bezgenriet

Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen

-

-

Leistung (LV)

1

Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen

Ausführungsbeginn

02.03.2026

Ausführungsende

30.06.2026

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

12.11.2025

Abgabezeit

11:00 Uhr

Abgabeort

Zuschlagsfrist

11.12.2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 61

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (24-7)

Göppingen, Bezgenriet

Leistung (LV)

1 Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen

Bauvorhaben

Göppingen-Bezgenriet

Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen

Bauherr

Hohenstaufenstadt Göppingen

Telefon

Fachbereich Tiefbau, Umwelt,

Fax

Verkehr und Vermessung

Referat Tiefbau

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (12.11.2025) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Vorarbeiten	5
02	Titel	Erdarbeiten	11
03	Titel	Entwässerung	23
04	Titel	Kunstrasenflächen	28
05	Titel	Ausstattung	33
06	Titel	Beleuchtung	37
07	Titel	Einfriedung	42
08	Titel	Wegebau	47
09	Titel	Mauerscheiben	51
10	Titel	Nebenflächen	53
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	56
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	61

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Vorarbeiten		
01.10	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Baustelleneinrichtung vorhalten und Abbau nach Beendigung der Baumaßnahme inklusive aller Maschinen, Geräte, Arbeitsflächen, Lagerflächen, Unterkünfte, Sanitäreinrichtungen, Strom, Wasser usw., Sicherung öffentlicher und privater Verkehrswege mit entsprechenden Sicherungseinrichtungen u. ggf. Beschildern in Abstimmung mit dem zuständigen Amt bzw. mit dem Eigner. Nach dem Räumen der Baustelle müssen die Arbeits- und Lagerflächen wieder in den ursprünglichen Zustand gebracht werden. Die Kosten sind hier ebenfalls einzukalkulieren. Regelmäßiges Führen des Bautagebuches in 3-facher Ausfertigung. Pisten, die durch das Befahren mit Baufahrzeugen im Bereich von Vegetationsflächen entstehen, müssen nach Abschluss der Arbeiten bis in eine Tiefe von mindestens 30 cm wieder aufgelockert werden. Die Transportwege innerhalb und außerhalb des Baugeländes sind während der gesamten Bauzeit vom AN regelmäßig zu reinigen und instandzuhalten.</p> <p>Durchführung aller Einmess- und Absteckarbeiten in Zusammenarbeit mit der Bauleitung. Einmessen der vorhandenen und geplanten Höhen. Sichern der Festpunkte durch geeignete Maßnahmen, ggf. durch in Beton eingelassene Eisenrohre. Sichern der vom AG vorgegebenen Hauptachsen, Grenzpunkte und Höhen. Werden Messpunkte durch die Arbeiten des AN verändert, so sind diese vom AN ohne Vergütung neu einzumessen. Aufmaßpläne sind zu erstellen und den Rechnungen beizulegen.</p> <p>Bestandspläne sind zu fertigen und der Bauleitung nach Bauende auszuhändigen. Es ist ein Ordner mit allen während der Baumaßnahme geforderten Unterlagen (Massenberechnungen, Aufmaßpläne, Liefer-/Wiegescheine, Entsorgungsnachweise, Bautagebuch, Rapporte u. dgl., sowie einer Einspiel- und Pflegeanleitung) mit der Schlussrechnung auszuhändigen.</p> <p>Auszahlung: 1/3 nach Einrichten der Baustelle 1/3 während der Bauzeit 1/3 mit der Schlussrechnung</p>			
		1 Psch		GP
01.20	<p>Verkehrssicherung</p> <p>Einrichten, aufbauen, unterhalten, betreiben, ggf. umsetzen und wieder abbauen von Maßnahmen zur Verkehrssicherung- und -regelung öffentlicher und privater Verkehrswege bei Bauarbeiten nach StVO,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechend den Erfordernissen zur Aufrechterhaltung des Verkehrs nach Absprache mit der Bauleitung und dem zuständigen Ordnungsamt. U. a. Sicherung mit elektronischen Warnleuchten, Beleuchtung und ggf. Beschilderung an der Zufahrt der Baustelle.			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.30	Bauzaun Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstabfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, während der Bauzeit vorhalten und wieder abfahren. Der Zaun ist vor Baubeginn aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Zaunhöhe: 2,00 m			
		243 m	EP	GP
01.40	Liefern und einbauen Vorsiebmaterial Baustraße Liefern von Vorsiebmaterial und Bauvlies im Bereich der Baustraße. Einbauen und verdichten von Vorsiebmaterial auf Bauvlies im Bereich der Baustraße, inklusive herstellen Planum. Der Anteil an Körnung < 0,063 mm muss < 15 Mass.-% sein. Es kann zertifiziertes Recyclingmaterial verwendet werden, wenn es den Güteanforderungen der RAL - RG 501 entspricht. Der Nachweis ist vorzulegen. Der Tragfähigkeitsbeiwert E_{v2} muss $\geq 100 \text{ MN/m}^2$ betragen. Die Oberfläche ist mit 3 cm Brechsand abzustreuen und einzuwalzen. Nach Ende der Arbeiten ist die Baustraße wieder auszubauen und abzufahren auf eine Deponie oder Recyclinganlage nach Wahl des Bieters. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Schichtdicke ges. 35 cm Breite der Trasse 4 m			
		70 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.50	Liefern und verlegen Bauvlies Liefern und verlegen Bauvlies im Bereich befestigter Lagerfläche Nach Ende der Arbeiten ist das Vlies wieder auszubauen und abzufahren auf eine Deponie oder Recyclinganlage nach Wahl des Bieters. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	600 m²	EP	GP
01.60	Entsorgen Zaunfüllung, Höhe ca. 2 m Abbauen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Zaunfüllung aus Maschendrahtgeflecht, verzinkt. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Höhe Zaun: ca. 2,0 m ab GOK Pfostenabstand: ca. 2,50 m	67 m	EP	GP
01.70	Ausbau und entsorgen Zaunpfosten, Höhe ca. 2 m Abbrechen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Zaunpfosten, Stahl verzinkt, D ca. 50 mm, inkl. Fundamente ca. 40x40x80 cm. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Höhe Zaun: ca. 2,0 m ab GOK Pfostenabstand: ca. 2,5 m	29 St	EP	GP
01.80	Entsorgen Zaunfüllung, Höhe ca. 6 m Laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Zaunfüllung aus Gittermatten, Maschenweite von 50 x 200 mm bis 2 m, 100 x 200 mm ab 2 m. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Höhe Zaun: ca. 6,0 m ab GOK Pfostenabstand: ca. 2,50 m	45 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.90	Ausbau und entsorgen Zaunpfosten, Höhe ca. 6 m Abbrechen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Zaunpfosten, Stahl verzinkt, Vierkant 6x6 cm bis 6 m Höhe und Pfosten mit Dreiecksvermaschung, inkl. Fundamente ca. 70x90x100 cm. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Höhe Zaun: ca. 6,0 m ab GOK Pfostenabstand: ca. 2,5 m	20 St	EP	GP
01.100	Entfernen und abfahren Grasnarbe Arbeitsräume/Nebenflächen/Lagerflächen Fräsen, abschieben, laden der vorhandenen Grasnarbe der Arbeitsräume und abfahren auf eine Deponie des AG. Es sind Mieten nach DIN 18915 herzustellen. Schichtdicke: ca. 6 cm Trasportenfernung ca. 10 km (einfache Strecke)	1.482 m²	EP	GP
01.110	Entfernen und abfahren Grasnarbe Rasenspielfeld Fräsen, abschieben, laden der vorhandenen Grasnarbe der Arbeitsräume und abfahren auf eine Deponie des AG. Es sind Mieten nach DIN 18915 herzustellen Schichtdicke: ca. 6 cm Trasportenfernung ca. 10 km (einfache Strecke) Spielfeldgefälle Walmdach, ca. 0,8 %	6.500 m²	EP	GP
01.120	Ausbau und entsorgen Fußballtore Ausbauen und entsorgen von Fußballtoren Größe 7,32 x 2,44 m. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.130	Ausbauen und entsorgen von Hülsen und Fundamente Ausbauen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen von Bodenhülsen der Fußballtore und Eckfahnen, inklusive Betonfundamente. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Fundamente Fußballtore 4 x ca. 100x100x100 cm. Fundamente Eckfahnen 4 x ca. 40x40x40 cm.	8 St	EP	GP
01.140	Ausbauen und entsorgen Zuschauerbarriere Zuschauerbarriere Stahl, Durchmesser ca. 60 mm, Höhe ca. 1,10 m ab OK Spielfeld inkl. Betonfundamente ausbauen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Pfostenabstand ca. 2,50 m Fundamente zur Kalkulation ca. 0,40 x 0,40 x ,040 m	110 m	EP	GP
01.150	Ausbauen und entsorgen Flutlichtmasten Von der Stromzufuhr trennen, ausbauen, laden entsorgen von Flutlichtmasten, Stahl verzinkt, LPH 16 m inkl. 6 Fluter (Halogen). Das Zuleitungskabel ist an der Schnittstelle fachgerecht zu isolieren, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.	2 St	EP	GP
01.160	Ausbauen und entsorgen Betonfundamente Flutlicht Ausbauen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Betonfundamente der Flutlichtmasten, konstruktiv bewehrt. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Maße zur Kalkulation: 2 x 2 x 2 m	40 t	EP	GP
Übertrag:				


Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.170	Ausbauen und entsorgen Beton-Schacht DN 1000 Ausbauen und entsorgen Beton-Schacht DN 1000 inkl. Schachtdeckel, Schachtringe, Konus. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Schachttiefe ca. Tiefe 1,30 m	1 St	EP	GP
01.180	Demontage Drainagesystem Ausbauen und entsorgen Saugerleitungen/Vollsickerrohre DN 100 des vorhandenen Drainagesystems. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	200 m	EP	GP
01.190	Abbrechen, ausbauen, laden und entsorgen Asphalt Abbrechen, ausbauen, laden und fachgerecht der Wiederverwertung zuführen oder entsorgen Trag-Deckschicht Asphalt Feldweg. Die Recycling- bzw. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Die vorhandenen Schichtdicken sind gemeinsam mit der Bauleitung bei Abbruch zu dokumentieren. Schichtdicke Asphalt im Mittel 15 cm	16 m³	EP	GP
01.200	Suchschachtung Suchschachtung im Bereich der vorhandenen Sportfläche. Boden seitlich lagern zum Wiedereinbau. Einschließlich wieder verfüllen und verdichten. Maße je Suchschachtung zur Kalkulation (LxBxT): 2,0 x 0,40 x 1,0 m	5 St	EP	GP
Summe Titel 01		Vorarbeiten, Netto:		
02 Titel Erdarbeiten				


Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.10	<p>Abschieben, laden und deponieren Rasentragschicht</p> <p>Lösen, abschieben, laden der vorhandenen Rasentragschicht des Rasenspielfeldes und abfahren auf eine Deponie des AG.</p> <p>Schichtdicke RTS im Mittel ca. 14 cm Bodengruppe 3a nach DIN 18915 Spielfeldgefälle Walmdach mit ca. 0,8 %</p> <p>Transportentfernung ca. 10 km (einfache Strecke) Abladeort "Lagerplatz Roßbachstraße, Göppingen" Es sind Mieten nach DIN 18915 herzustellen.</p>			
				
		910 m³	EP	GP
02.20	<p>Abschieben, laden und lagern Baugrund</p> <p>Lösen, laden und lagern Baugrund. Schichtdicke im Mittel ca. 11 cm</p> <p>Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012)</p> <p>Spielfeldgefälle Walmdach ca. 0,8 % Transportentfernung im Mittel ca. 100 m</p>			
		823 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.30	<p>Lösen, laden und depnieren Oberboden</p> <p>Lösen, laden und abfahren vorhandene Oberbodenschicht der Grünflächen auf eine Deponie des AG.</p> <p>Schichtdicke im Mittel ca. 15 cm Bodengruppe 5a nach DIN 18915</p> <p>Transportentfernung ca. 10 km (einfache Strecke) Abladeort "Lagerplatz Roßbachstraße, Göppingen" Es sind Mieten nach DIN 18915 herzustellen.</p>			
				
		152 m³	EP	GP
02.40	<p>Abschieben, laden und lagern Oberboden zur Wiederverwendung</p> <p>Ausbauen und auf der Lagerfläche lagern Oberboden der Grünflächen.</p> <p>Schichtdicke im Mittel ca. 15 cm Bodengruppe 5a nach DIN 18915 Transportentfernung im Mittel ca. 100 m</p>			
		32 m³	EP	GP
02.50	<p>Herstellen Erdplanum</p> <p>Herstellen Gefälle des vorhandenen Baugrunds. Die Höhenlage darf nicht mehr als +/- 20 mm von der Nennhöhe abweichen. Die Abweichung der Ebenheit darf bei einer Messstrecke von 4 m ein Stichmaß von 20 mm nicht überschreiten.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Massenab- und Auftrag +/- ca. 10 bis 15 cm			Übertrag:
	Spielfeldgefälle Walmdach mit 0,8 % Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012)			
		6.835 m ²	EP	GP
02.60	Bindemittel liefern und ausstreuen Bindemittel auf vorbereiteten Flächen für Bodenbehandlung mit geeignetem Fahrzeug ausstreuen. Fein- oder gemischtkörnige Böden aufreißen und zerkleinern. Das Bindemittel ist gleichmäßig auf den anstehenden oder lagenweise geschütteten Boden aufzubringen. Nach Merkblatt für Bodenverfestigung und Bodenverbesserung mit Bindemitteln (FGSV) sowie der ZTV E-StB. Bindemittel: 50 % Kalk – 50 % hydraulisches Bindemittel, z. B. DOROSOL C 50 oder gleichwertig. Bindemittelmenge zur Kalkulation: 25 kg/m ²			
		6.835 m ²	EP	GP
02.70	Bindemittel einarbeiten und verdichten Bindemittel 40 cm tief ab OK Baugrund in verdichteten tonig-schluffigen Baugrund (tU bis uT) einfräsen und Boden verdichten. Das Bindemittel ist einzumischen bis eine gleichmäßige Färbung eintritt und der Boden eine krümelige Struktur aufweist (Bodenaggregarte < 25 mm). Ausführung nach Merkblatt für Bodenverfestigung und Bodenverbesserung mit Bindemitteln (FGSV) sowie ZTV E-StB. Verdichtungsgrad $\geq 97\% D_{Pr}$ Verformungsmodul $E_{V2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ Die verbesserte Schicht ist nach dem Verdichten zu profilieren, um eine ausreichende Entwässerung zu gewährleisten. Bodenklasse 4 - 5 gemäß DIN 18300 (2012)			
		6.835 m ²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.80	Wasserzugabe Bindemittel Um den Abbindeprozess von Bindemittel und Baugrund zu gewährleisten ist (zur Kalkulation) 40 l/m ² Wasser gleichmäßig auf das Bindemittel-Baugrund-Gemisch aufzubringen und 40 cm tief homogen einzuarbeiten. Bodenklasse 4 - 5 gemäß DIN 18300	8.835 m ²	EP	GP
02.90	Ausheben Sammlergräben Spielfeld Ausheben Sammlergräben nach DIN 18035-3. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/- 2 cm betragen. Das Gefälle des Grabens in Längsrichtung beträgt 0,33 %. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein. Das Anböschten der Grabenwände oder ein Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Breite 0,4 - 0,5 m Tiefe 0,4 - 1,20 m ab OK BG Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportentfernung im Mittel ca. 100 m	138 m ³	EP	GP
02.100	Ausheben Saugergräben Spielfeld Ausheben der Saugergräben nach DIN 18035-3. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/- 2 cm betragen. Das Gefälle des Grabens beträgt 0,5 %. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein. Das Anböschten der Grabenwände oder ein Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Breite 0,3 - 0,4 m Tiefe 0,40 bis 0,65 m ab OK Baugrund Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportentfernung im Mittel ca. 100 m	149 m ³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.110	Graben zur Vorflut Ausheben Entwässerungsgraben nach DIN 18035-3. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/- 2 cm betragen. Das Gefälle des Grabens beträgt 13 %. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein. Anböschten der Grabenwände oder Verbau ist einzukalkulieren. Sohlbreite 0,6 m Tiefe 1,20 bis 1,50 m ab OK Baugrund Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportentfernung im Mittel ca. 100 m	10 m³	EP	GP
02.120	Herstellen Arbeitsraum Kontrollschächte Herstellen Ausschachtungen für Kontrollschächte DN 1000 - 1500. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einbringen einer Sauberkeitsschicht 10 cm dick inkl. Baustoff. Der Baugrund ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschten der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Schachtiefe 0,6 - 1,40 m ab GOK Transportentfernung im Mittel ca. 100 m 7 Schächte	5 m³	EP	GP
02.130	Ausschachtungen Kabelschächte Herstellen Ausschachtungen für Kabelschächte 60 x 60 x 60 cm. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht 10 cm dick. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten bis - 20 cm bis Fertighöhe. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 97 % der Proctordichte. Anböschungen der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	4 St	EP	GP
02.140	<p>Herstellen Arbeitsraum Abscheide-Schächte</p> <p>Herstellen Ausschachtungen für Abscheideschächte DN 1500. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einbringen einer Sauberkeitsschicht 10 cm dick inkl. Baustoff.</p> <p>Der Baugrund ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Schachtiefe ca. 2,0 m ab GOK Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	16 m³	EP	GP
02.150	<p>Ausschachtungen für Fußballtorfundamente</p> <p>Ausschachtungen für Fußballtorfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist.</p> <p>Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Fundamentabmessung BxLxT 0,80x0,80x0,90 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	4 St	EP	GP
02.160	<p>Ausschachtungen für Eckfahnenfundamente</p> <p>Ausschachtungen für Eckfahnenfundamenteaus. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Fundamentabmessung BxLxT 0,40x0,40x0,40 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>			Übertrag:
		4 St	EP	GP
02.170	<p>Aushub Fundamentgräben Rinne/Mähkante/Randsteine</p> <p>Ausheben Fundamentgräben Rinne/Mähkante. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung von der Nennhöhe muss < +/- 2 cm betragen. Die Abweichung aus der Flucht darf 10 cm nicht überschreiten. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt für Baugrund muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad Baugrund mindestens 97 % der Proctordichte. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte.</p> <p>BxT Graben: ca. 0,5 x 0,30 m ab OK BG Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>			
		138 m³	EP	GP
02.180	<p>Ausschachtungen Zaunfundamente, Höhe 2 m</p> <p>Ausschachtungen Zaunfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fundamentabmessung (zur Kalkulation) B x L x T 0,40 x 0,40 x 0,80 m Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p> <p>Es liegen die Angaben des Zaunherstellers zugrunde.</p>	60 St	EP	GP
02.190	<p>Ausschachtungen Ballfang-Zaunfundamente, Höhe 6 m Ausschachtungen Ballfang-Zaunfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist. Das Anböschten der Grabenwände oder ein Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte.</p> <p>Fundamentabmessung (zur Kalkulation) B x L x T 0,70 x 0,90 x 1,0 m Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p> <p>Es liegen die Angaben des Zaunherstellers zugrunde.</p>	34 St	EP	GP
02.200	<p>Ausschachtungen Ballfang-Zaunfundamente, Höhe 4 m Ausschachtungen Ballfang-Zaunfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. BEinschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist. Das Anböschten der Grabenwände oder ein Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte.</p> <p>Fundamentabmessung (zur Kalkulation) B x L x T 0,70 x 0,90 x 1,0 m Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p> <p>Es liegen die Angaben des Zaunherstellers zugrunde.</p>	30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.210	Ausschachtungen für Torfundamente Zufahrtstor Ausschachtungen für Torfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschten der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Fundamentabmessung (zur Kalkulation) BxLxT 1,00x1,00x0,80 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m Es liegen die Angaben des Zaunherstellers zugrunde.			
		2 St	EP	GP
02.220	Ausschachtungen für Torfundamente Eingangstor Ausschachtungen für Torfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Einschließlich Einbringen einer Sauberkeitsschicht, 10 cm dick, die einzukalkulieren ist. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschten der Schachtungswände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Fundamentabmessung (zur Kalkulation) BxLxT 0,70x0,70x0,80 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m Es liegen die Angaben des Zaunherstellers zugrunde.			
		8 St	EP	GP
02.230	Ausschachtungen für Fundamente Zuschauerbarriere Ausschachtungen für Fundamente der Zuschauerbarriere. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschten der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fundamentmaße BxLxT 0,30x0,30x0,40 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		57 St	EP	GP
02.240	Ausschachtungen für Fundamente Spielerkabine Ausschachtungen für Fundamente der Spielerkabine. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Fundamentmaße BxLxT 0,50x1,00x0,80 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		6 St	EP	GP
02.250	Ausschachtungen für Fundamente Mauerscheiben Ausschachtungen für Fundamente der Mauerscheiben. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Fundamentmaße 0,40 x 0,80 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		10 m	EP	GP
02.260	Lösen, laden und lagern Ausschachtungen für Sickerpackung Lösen, laden und lagern Ausschachtungen für Sickerpackung. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße je Sickerpackung BxLxT 0,50x0,50x0,50 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012)			Übertrag:
	Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		4 St	EP	GP
02.270	Ausschachtungen für Flutlichtfundamente Ausschachtungen Flutlichtfundamente. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Baugrund seitlich lagern zum Wiedereinbau. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muß < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschten der Grabenwände ist ggf. einzukalkulieren. Fundamentabmessung zur Kalkulation B x L x T 2,0 x 2,0 x 2,5 m Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		6 St	EP	GP
02.280	Ausheben der Anschlussgräben Rinne Ausheben Anschlussgräben Entwässerungsrinne. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/- 2 cm betragen. Das Gefälle des Grabens beträgt 0,5 %. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein. Das Anböschten der Grabenwände oder ein Sicherungsverbau ist einzukalkulieren. Der Graben ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Breite Graben 0,3 - 0,4 m Tiefe 0,5 ab OK Baugrund Bodenklasse 4 gemäß DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		16 m³	EP	GP
02.290	Herstellen Graben Potentialausgleich Herstellen Graben für Potentialausgleich. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein, die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/-2 cm betragen. Der Graben ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Breite 0,30 m Tiefe ca. 0,50 m ab OK Baugrund Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	19 m³	EP	GP
02.300	<p>Herstellen Anschlussgraben Flutlicht</p> <p>Herstellen Graben für Flutlichtkabel. Lösen, laden und lagern bindiger Baugrund. Die Grabensohle ist zu glätten. Die Abweichung aus der Flucht darf nicht größer als 10 cm sein, die Abweichung von der Sollhöhe muss < +/-2 cm betragen. Der Graben ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss < 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Breite 0,30 m Tiefe ca. 0,50 m ab OK Baugrund Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	60 m³	EP	GP
02.310	<p>Ausschachtungen Anschluss Potentialausgleich</p> <p>Ausschachtungen für Anschluss Potentialausgleich an Erdungsleitung. Boden seitlich lagern zum Wiedereinbau. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Anböschungen der Grabenwände oder Sicherungsverbau ist einzukalkulieren.</p> <p>Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012) L x B x T ca. 0,50 x 0,30 x 0,50 m ab GOK Transportweg im Mittel ca. 100 m</p>	33 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.320	Laden, abfahren und entsorgen von Rohboden Laden, abfahren und entsorgen von Rohboden. Überschüssiger Boden ist wiederzuverwerten bzw. auf einer Deponie fachgerecht zu entsorgen. Inkl. Deponiekosten. Bodenklasse 4 nach DIN 18300 (2012)	1.429 m³	EP	GP
Summe Titel 02		Erdarbeiten, Netto:		
03 Titel Entwässerung				
03.10	Liefern und einbauen Entwässerungsrinne Liefern und einbauen Muldenrinne aus Beton nach DIN EN 1340, Qualität DIT; DIN 483 MU, mit einer betonglatten Oberfläche, leicht gefast an der Unterkante der Tribünenanlage. 33 x 30 x 12 cm (Baulänge x Breite x Höhe); Stichmaß 3 cm Muldenrinnensteine auf Steinunterseite mit Haftschrämme versehen, als Fließrinne auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebandenes Betonfundament (Betongüte C20/25) mit Bewegungsfugen, einschließlich der erforderlichen Aussparungen für Straßenabläufe als Rinne fachgerecht einbauen. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu berücksichtigen. Die Anforderungen der DIN 18 318, der ZTV P-StB 20 und des Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung der FGSV sind beim Einbau eizuhalten. Produkte aus klimaneutraler Produktion (CCF Zertifizierung) mit verifiziertem Nachhaltigkeitsbericht. Farbe hellgrau. Die Farbe der Fertigteile muss einheitlich sein.	162 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
03	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.20	<p>Verweis auf Position: 03.10 (Seite 23)</p> <p>Liefern und einbauen Einlaufkasten Entwässerungsrinne</p> <p>Liefern und veretzen Einlaufschacht 24/24/30 cm i.L. - für Muldenstein 33/30/12 cm passend zur Vorposition an der Unterkante der Tribünenanlage. Beton:IV C 35/45 DIN EN 1992-1-1 Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus: - Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast) Inkl. Einlauffrost 30/30/12 cm, Stich 2 cm aus Gusseisen Klasse B 125 mit Schlammeimer-Halterung, PVC Schlammeimer, Topfschacht 24/24/30 cm i.L. mit Kabeltrichter DN 110 und Gewindehülse RD12 für die Montage.</p>	8 Stk	EP	GP
03.30	<p>Liefern und einbauen PP-Bogen DN 100</p> <p>Liefern und einbauen Bogen, DN 100, PP, 45°, mit Lippendichtring zum Anschluss an Einlaufkasten der Muldenrinne.</p>	16 Stk	EP	GP
03.40	<p>Liefern und einbauen Regenwasserleitung DN 100, PP</p> <p>Liefern, anschliessen und in 5 cm dickem Sandbett verlegen von geschlossenen Regenwasserrohren, DN 100 mit glatter Rohrrinnenfläche zum Anschluss aller Rinnenabläufe/Sinkkästen an Sammlerleitung DN 160 inkl. liefern und einbauen Sand.</p> <p>Gefälle 0,5 %</p>	16 m	EP	GP
03.50	<p>Liefern und einbauen Regenwasserleitung DN 200, PP</p> <p>Liefern, anschliessen und in 5 cm dickem Sandbett verlegen von geschlossenen Regenwasserrohren, DN 200 mit glatter Rohrrinnenfläche von Sammelschacht zu Abscheideschächte inkl. liefern und einbauen Sand.</p> <p>Gefälle 0,5 %</p>	12 m	EP	GP
03.60	<p>Liefern und verlegen Sammlerleitungen DN 160 PP</p> <p>Liefern und verlegen der Sammlerleitungen DN 160 als Teilsickerrohre mit geschlossenem Gerinne höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Sandbett inkl. liefern und einbauen Sand.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
03	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stangenware mit angeformten Muffen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. Gefälle 0,33 %			Übertrag:
		320 m	EP	GP
03.70	Liefern und verlegen Saugerleitungen DN 100 PP Liefern und verlegen der Saugerleitungen DN 100 als Vollsickerrohre höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Sandbett inkl. liefern und einbauen Sand. Stangenware mit angeformten Muffen. Saugerabstand 6,0 m Gefälle 0,33 %			
		776 m	EP	GP
03.80	Liefern und einbauen T-Stücke DN 100/160 PP Liefern und einbauen von T-Stücken zum Anschluss der Saugerleitung DN 100 an die Sammlerleitungen DN 160.			
		16 Stk	EP	GP
03.90	Liefern und Einbau von Dränkies 0/32 Verfüllen der Draingräben. Die Draingräben sind so zu verfüllen, dass keine Setzungen entstehen können. Die Gräben sind bis OK Baugrund mit Dränkies 0/32 zu verfüllen. Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Prüfzeugnis (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen. Nachweis der Liefermenge per Lieferschein.			
		316 m³	EP	GP
03.100	Liefern Kontrollschacht Spielfeld Liefern Kontrollschacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen nach DIN 4034, DN 1000. Inkl. Konus, Schlammfang und Schachtdeckel. 2 Schachtdurchbrüche DN 160 sind einzukalkulieren. Die Durchbrüche sind			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
03	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	anschließend wieder wasserdicht zu verschließen. Einschließlich liefern Schachtdeckel mit Kunstrasenabklebung (Hockeyrasen, Florhöhe 15 mm).			
	Schachtiefe 0,60 m ab Fertighöhe Spielfeld Belastungsklasse C 250	1 Stk	EP	GP
03.110	Liefern Kontrollschacht Spielfeld Liefern Kontrollschacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen nach DIN 4034, DN 1000. Inkl. Konus, Schlammfang und Schachtdeckel. 3 Schachtdurchbrüche DN 100-160 sind einzukalkulieren. Die Durchbrüche sind anschließend wieder wasserdicht zu verschließen. Einschließlich liefern Schachtdeckel mit Kunstrasenabklebung (Hockeyrasen, Florhöhe 15 mm).			
	Schachtiefe 0,80 m ab Fertighöhe Spielfeld Belastungsklasse C 250	2 Stk	EP	GP
03.120	Liefern Kontrollschacht Spielfeld Liefern Kontrollschacht aus Betonfertigteilen mit Steigeisen nach DIN 4034, DN 1000. Inkl. Konus, Schlammfang und Schachtdeckel. 2 Schachtdurchbrüche DN 160 sind einzukalkulieren. Die Durchbrüche sind anschließend wieder wasserdicht zu verschließen. Einschließlich liefern Schachtdeckel mit Kunstrasenabklebung (Hockeyrasen, Florhöhe 15 mm).			
	Schachtiefe 1,20 m ab Fertighöhe Spielfeld Belastungsklasse C 250	1 Stk	EP	GP
03.130	Einbauen Kontrollschacht Spielfeld Einbauen Kontrollschacht DN 1000 inkl. Herstellen Schachtsohle aus Beton C 12/15 mit Gerinne. Einbauen auf 20 cm Sauberkeitsschicht aus KFT. Bettungsmaterial ist einzukalkulieren.			
	Schachtiefe 0,60-1,40 m ab Fertighöhe Spielfeld	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
03	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.140	<p>Liefern Sedimentschacht</p> <p>Betonschacht D= 1500 als monolithisches Bauteil Schlammrückhaltevolumen: 960 Liter Ölrückhaltevolumen: 420 Liter mit Zu- und Ablauf DN 200 Höhe Sohle 1.380 mm über Schachtboden - OHNE HÖHENVERSATZ mit Abdeckplatte DN 1.500 Kl. D 40 to mit seitlicher Einstiegsöffnung NW 625mm Bauhöhe Rohrsohle bis GOK 60 cm.</p> <p>Hydroshark, 3P-Technik oder gleichwertig.</p>	1 psch		GP
03.150	<p>Liefern Mikroplastikabscheider</p> <p>Liefern Mikroplastikabscheider Schacht DN 1500 zu Entfernung von Schadstoffen wie Schwermetallen, Mineralölkohlenwasserstoffen und polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen aus dem Niederschlagswasser durch ein zweistufiges Reinigungsprinzip.</p> <p>-Sedimentation von Feststoffen in einem durch Sekundärströmungen geprägten radialen Strömungsregime</p> <p>-Reinigung durch Sedimentation, Adsorption, Filtration und chemischer Fällung mit Hilfe eines speziellen Filtersubstrates</p> <p>-Strömungsberuhigter Bereich, mit integriertem Schlammfang</p> <p>Nach DIN EN 1917 und DIN V 40434 Teil 1, zur Aufnahme von 6 Filterelementen Technische Daten: Innendurchmesser: 1,50 m Außendurchmesser: 1,80 m Bestehend aus: - Bodenteil, Festigkeitsklasse C40/50 WU, Expositionsklasse XC4, XF3, XA2 hergestellt als monolithisches Bauteil mit 3 eingebauten Strömungsbrechern mit 1 Anschluss für PP NW 250 mm Bauhöhe 1,35m (Außen) Wandstärke 0,15m Bodenstärke 0,15m - Schachtaufsatzring NW 1500/1500 mm, Festigkeitsklasse C40/50 WU, Expositionsklasse XC4, XF3, XA2, mit 1 Anschluss für PP NW 250 mm mit integrierter Zwischenplatte,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
03	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	inkl. 6 PP-Muffen a NW 200mm inkl. 1 PP-Muffe NW 300mm inkl. eingebauten Filtern und eingebautem T-Stück am Auslauf Bauhöhe: 1,50m (Außen) Wandstärke: 0,15m - Stahlbetonabdeckplatte NW 1500mm, Kl. D, 40 to. mit zentrischer Einstiegsöffnung NW 800mm - SDV-seal, DN 1500mm (Lastausgleichsring mit vorgeschmierter Dichtung) (2 Stück) Hydrosystem HEavy Traffic 1500, 3P-Technik oder gleichwertig.			
		1 psch		GP
03.160	Einbauen Abscheide-Schächte Einbauen Abscheide-Schächte DN 1500 nach Vorposition. Einbauen auf 20 cm Sauberkeitsschicht aus KFT. Bettungsmaterial ist einzukalkulieren. Schachttiefe ca. 2 m ab GOK			
		3 Stk	EP	GP
Summe Titel 03		Entwässerung, Netto:		
04 Titel Kunstrasenflächen				
04.10	Liefern und versetzen Tiefbordsteine 8/25/100 Liefern und einbauen von Tiefbordsteine 8/25/100 in einem 10 cm dicken Betonbett C 12/15 und beidseitigem Betonrücken mit 15 cm Dicke. Der Arbeitsraum ist herzustellen und wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 97 % der Proctordichte.			
		162 m	EP	GP
04.20	Liefern und einbauen untere Tragschicht o. Bindemittel Liefern, einbauen und verdichten eines wasserdurchlässigen Schotter-Splitt-Sand-Gemisches 0/45 als ungebundene Tragschicht nach Vorgaben DIN 18035-7. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 60 \text{ N/mm}^2$.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
04	Titel	Kunstrasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Eignungsprüfzeugnis nach DIN 18035-7 (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen.			
	Schichtdicke: 15 cm Einbaugefälle: 0,8 %			
		941 m³	EP	GP
04.30	Feinplanum ungebundene Tragschicht Herstellen des Feinplanums ungebundene Tragschicht. Abweichungen von der Nennhöhe dürfen maximal +/- 15 mm betragen. Das Stichmaß unter der 4-Meterlatte muss <= 15 mm betragen. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 60 \text{ N/mm}^2$. Einbaugefälle: 0,8 %			
		6.272 m²	EP	GP
04.40	Liefern und einbauen obere Tragschicht o. Bindemittel Liefern, einbauen und verdichten eines wasserdurchlässigen Schotter-Splitt-Sand-Gemisches 0/32 als ungebundene Tragschicht nach Vorgaben DIN 18035-7. Abweichung von der Nennhöhe maximal $\pm 30 \text{ mm}$. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 60 \text{ N/mm}^2$. Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Eignungsprüfzeugnis nach DIN 18035-6 (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen. Schichtdicke: 10 cm Einbaugefälle: 0,8 %			
		627 m³	EP	GP
04.50	Feinplanum ungebundene Tragschicht Herstellen des Feinplanums ungebundene Tragschicht. Abweichungen von der Nennhöhe dürfen maximal +/- 15 mm betragen. Das Stichmaß unter der 4-Meterlatte muss <= 15 mm betragen. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 60 \text{ N/mm}^2$. Einbaugefälle: 0,8 %			
		6.272 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
04	Titel	Kunstrasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.60	<p>Liefern und einbauen elastische Tragschicht</p> <p>Liefern und mit Fertiger einlagig im Ortseinbau und in offener Bauweise einbauen einer elastischen Tragschicht, wasserdurchlässig, aus Polyurethan gebundenem Gummigranulat mit mineralischen Anteilen nach DIN 18035-7. Schichtdicke in verdichtetem Zustand 35 mm. Maximale Abweichung von der Nennhöhe +10 mm.</p> <p>Gefälle: 0,8 %</p> <p>Der Kraftabbau ist so zu bemessen, dass zusammen mit dem Kunstrasenbelag ein Wert zwischen 60 u. 70 % erreicht wird.</p> <p>Querzugfestigkeit $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$.</p> <p>Ein Eignungsprüfzeugnis und ein Nachweis über die Umweltverträglichkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.</p> <p>Ein Muster der vorgesehenen Elastischen Tragschicht (30 x 30 cm) sind dem Angebot beizufügen.</p>	6.272 m²	EP	GP
04.70	<p>Liefern und verlegen Kunstrasen, teilverfüllt</p> <p>Liefern und schwimmend verlegen Kunststoffrasen gemäß DIN EN 15330-1, Tabelle A.8, jedoch teilverfüllt Sand+Kork, Anwendung Fußball.</p> <p>Flor bestehend aus mehreren unterschiedlichen Fasern (Rasen- und Stützgarnen), PE, einzeln extrudiert, UV- und wärmestabilisiert, Rasenfaserstruktur gerade und texturiertes Stützgarn, Dicke ca. 130 bis min. 320 µm, Garngewicht min. 20.000 dtex, Poleinsatzgewicht min. ca. 2.500 g/m², Florfarbe grün. Stichzahl: ca. 22/10 cm, Teilung: ca. 3/8" - 3/4", Noppenschenkelänge ca. 30 bis 35 mm über Grund. Trägermaterial PE, PP (100 % Polyolefine), UV-stabil, gewebt oder getuftet.</p> <p>Der Kraftabbau ist so zu bemessen, dass im Gesamtsystem ein Wert zwischen 60 u. 70 % erreicht wird.</p> <p>Die vollständige Produktbeschreibung des Herstellers ist mit dem Angebot vorzulegen. Die Eignung sowie die Umweltverträglichkeit des Kunstrasenbelags ist durch ein Prüfzeugnis nach RAL GZ- 944/1 und RAL GZ- 944/3 (nicht älter als 1 Jahr) nachzuweisen und dem LV</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
04	Titel	Kunstrasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beizulegen. Ebenso ein Muster des Kunstrasenbelages (DIN A4). Vorgaben des Kunstrasenherstellers sind zu beachten. Es liegt die DIN EN 15330-1 zugrunde. Einbaugefälle: 0,8 %			Übertrag:
		6.272 m²	EP	GP
04.80	Liefern und einfüllen mineralischer Füllstoff Liefern und einfüllen in Polschicht mineralischer Füllstoff. Verfüllung mit Quarzsand, staubarm, Körnung 0,25 - 1,25 mm, Kornform: Kugelform . Schichtdicke im verfüllten Zustand: ca. 15 mm. Einbaugefälle: 0,8 % Die vollständige Produktbeschreibung des Herstellers ist vorzulegen. Die Eignung des Füllstoffs (Prüfzeugnis nicht älter als 1 Jahr) ist nach DIN 18035-7 nachzuweisen Vorgaben des Kunstrasenherstellers sind zu beachten.			
		6.272 m²	EP	GP
04.90	Liefern und einfüllen organischer Füllstoff Liefern und einbauen von 100 % naturbelassenem Kork ohne Zusätze speziell für Kunstrasen. Unbehandelter Kork Korngröße von 1 bis 3 mm. Rohgewicht Kork < 130 kg/m³ . Behandelte oder expandierte Kork ist nicht zugelassen. Schichtdicke im verfüllten und gesetztem Zustand: 10 mm. Einbaugefälle: 0,8 % Die vollständige Produktbeschreibung des Herstellers ist vorzulegen. Die Eignung des Füllstoffs (Prüfzeugnis nicht älter als 1 Jahr) ist nach DIN 18035-7 nachzuweisen Vorgaben des Kunstrasenherstellers sind zu beachten.			
		6.272 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
04	Titel	Kunstrasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.100	Markierung Hauptspielfeld Die Spielfeldmarkierungen Fußball, Breite 10 cm, weiß, sind einzutuften (Maße Groß-Spielfeld netto 60 x 90 m). Linien und Bahnen sind mittels Nahtbänder (Mindestbreite Nahtbänder 30 cm, Mindestklebebreite 25 cm, Nahtband unter Linierung Mindestbreite 40 cm, Mindestklebebreite 35 cm) zu verkleben. Die Nahtbänder sind auf die Art der Rückenbeschichtung abzustimmen. Kleber auf PU-Basis. Linienbreite 10 cm breit, Linienfarbe weiß, Spielfeldgröße 60 x 90 m	755 m	EP	GP
04.110	Markierung Kompaktspielfeld (D-Jugend) Die Spielfeldmarkierungen sind mittels Nahtbänder einzukleben. Markieren der Ecken von Straf- und Torräume, usw. Die Linien müssen demselben Kunstrasenflor des Spielfeldes entsprechen. Linienbreite 5 cm breit, Linienfarbe gelb, Teilstücke bis 50 - 100 cm lang Spielfeldgröße 70 x 55 m	40 St	EP	GP
04.120	Markierung Kleinspielfeld (E-Jugend) Die Spielfeldmarkierungen sind mittels Nahtbänder einzukleben. Markieren der Ecken von Straf- und Torräume, usw. Die Linien müssen demselben Kunstrasenflor des Spielfeldes entsprechen. Linienbreite 5 cm breit, Teilstücke bis 100 cm lang, Linienfarbe blau, Spielfeldgröße 2 x 35 x 55 m	62 St	EP	GP
04.130	Markierung Kleinspielfeld (Norweger Modell) Die Spielfeldmarkierungen sind mittels Nahtbänder einzukleben. Markieren der Ecken von Straf- und Torräume, usw. Die Linien müssen demselben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
04	Titel	Kunstrasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kunstrasenflor des Spielfeldes entsprechen.			Übertrag:
	Linienbreite 5 cm breit, Teilstücke bis 100 cm lang, Linienfarbe rot, Spielfeldgröße 60 x 79 m			
		12 St	EP	GP
Summe Titel 04		Kunstrasenflächen, Netto:		
05 Titel Ausstattung				
05.10	Liefern und einbauen Fußballtorhülsen			
	Liefern und einbauen von Sicherheitsbodenhülse aus Aluminium mit integriertem elastischen Sicherheitskopf zur Aufnahme von Fußballtoren des Großspielfeldes (2,44 x 7,32 m), einschließlich herstellen der Fundamente. Die Elastikschicht besteht aus einem 1-3 mm starkem grünen, wetterfesten und stark Stoß absorbierendem Gummigranulat und ist 25 mm über dem Aluminiumprofil durch zusätzlichen Versatz eingearbeitet und mit dauerelastischem PU Klebstoff (Zugfestigkeit $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$) fixiert. Das Aluminiumprofil muss vollständig abgedeckt sein. Gesamtlänge Hülse: 50 cm, Einstecktiefe 40 cm. Inklusive grünem Kunststoffdeckel mit Aushebeöffnung zum Verschließen der Hülse.			
	Überschüssiger Boden ist und auf dem Baufeld zu lagern. Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		4 Stk	EP	GP
05.20	Liefern und einbauen Eckfahnenhülsen			
	Liefern und einbauen von Sicherheitsbodenhülse aus Aluminiumrundprofil 70x4 mm mit integriertem elastischen Sicherheitskopf zur Aufnahme von Eckfahnen des Großspielfeldes, einschließlich herstellen der Fundamente. Die Elastikschicht besteht aus einem 1-3 mm starkem grünen, wetterfesten und stark Stoß absorbierendem Gummigranulat und ist 25 mm über dem Aluminiumprofil durch zusätzlichen Versatz eingearbeitet und mit dauerelastischem PU Klebstoff (Zugfestigkeit $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$) fixiert. Das Aluminiumprofil muss vollständig abgedeckt sein. Gesamtlänge Hülse: 34 cm, Einstecktiefe 16 cm. Inklusive herausnehmbaren, wendebaren Einsatz aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Polypropylen als Reduziereinsatz als Verschlusselement inkl. ausgesparter Aushebeöffnung.			
	Überschüssiger Boden ist und auf dem Baufeld zu lagern. Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		4 Stk	EP	GP
	Verweis auf Position: 05.10 (Seite 33)			
05.30	Liefern und einbauen Fußballtore 7,32x2,44 m Liefern und einbauen Fußballtor Typ 2 (7,32 x 2,44 m) aus ovalen Aluminiumprofilen (Querschnitt 120 x 100 x 2,5 mm), hintere Netzstangen aus 40 mm starker Vollwelle, Torrahmen Aluminium blank, verschweißte Gehrungen, eingefräste Netzaufhängung im Torrahmen, Netzhaken 6 mm stark, inkl. Bodenrahmen mit Netzverankerung, Ausladung 2,0 m, hochklappbar inkl. Verankerung (liegt verdeckt im Innenprofil der Torpfosten), gefertigt nach DIN/EN 748 Typ 2, passend zu den Bodenhülsen nach Pos. 1.05.10. TÜV geprüft, mit TÜV-Zertifikat. Entsprechend der aktuellen DFB und FIFA-Regeln. Zum Arretieren der Hochgeklappten Bodenrahmen sind an den Torpfosten Zurrbänder dauerhaft anzubringen, was einzukalkulieren ist.			
		2 Stk	EP	GP
05.40	Liefern und einhängen Tornetze Fußballtore Liefern und einhängen von Tornetzen, passend zu gelieferten Fußballtoren, Nylonschnur D = 4 mm, knotenlos. Zweifarbzig schwarz/weiß.			
		2 Stk	EP	GP
	Verweis auf Position: 05.20 (Seite 33)			
05.50	Liefern und einstecken Grenzfahnen Liefern und einsetzen von Sicherheitsgrenzfahnen mit Knickgelenk nach Vorschriften des DFB/FIFA, passend zu der Bodenhülse Pos. 1.05.20. Höhe 1,5 m. Fahnen komplett mit Fahnentuch.			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.60	<p>Liefern und aufstellen Fußballtore portabel, 5,0 x 2,0 m</p> <p>Liefern und aufstellen von portablen Jugend-Fußballtoren Größe 5,0 x 2,0 m aus Aluminiumprofilen, in ganz verschweißter Bauart gefertigt, TÜV geprüft, einschl. Tragegriffe. Vorderrahmen aus Ovalprofil (120 x 100 mm) mit eingefräster Netzaufhängung und Abdeckleiste, Bodenrahmen aus Rechteckprofil (75 x 50 mm). Netzbügel aus Rundrohr (60 x 3 mm). Ecken durch innenliegende Eckverbinder verstärkt! Aufrechte Torpfosten im unteren Bereich durch Schutzdeckel verschlossen. Inklusive in den Bodenrahmen integrierter Antikipp-Gewichte und angeschweißter Lufträder.</p> <p>Tore nach Vorgabe FIFA/DFB. Ausladung unten 2,00 m.</p>			
		4 Stk	EP	GP
	Verweis auf Position: 05.60			
05.70	<p>Liefern und einhängen Tornetze Fußballtore portabel, 5,0 x 2,0 m</p> <p>Liefern und einhängen von Tornetzen, passend zu gelieferten Fußballtoren, Tornetzen aus Nylonschnur D = 4 mm.</p> <p>Zweifarbig schwarz/weiß.</p>			
		4 Stk	EP	GP
05.80	<p>Liefern und aufstellen Fußballtore portabel, 7,32x2,44 m</p> <p>Liefern und aufstellen von portablen Jugend-Fußballtoren Größe 7,32 x 2,44 m aus Aluminiumprofilen, in ganz verschweißter Bauart gefertigt, TÜV geprüft, einschl. Tragegriffe. Vorderrahmen aus Ovalprofil (120 x 100 mm) mit eingefräster Netzaufhängung und Abdeckleiste, Bodenrahmen aus Rechteckprofil (75 x 50 mm). Netzbügel aus Rundrohr (60 x 3 mm). Ecken durch innenliegende Eckverbinder verstärkt! Aufrechte Torpfosten im unteren Bereich durch Schutzdeckel verschlossen. Inklusive in den Bodenrahmen integrierter Antikipp-Gewichte und angeschweißte Lufträder.</p> <p>Tore nach Vorgabe FIFA/DFB. Ausladung unten 2,00 m.</p>			
		2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.90	Liefern und einhängen Tornetze Fußballtore portabel, 7,32x2,44 Liefern und einhängen von Tornetzen, passend zu gelieferten Fußballtoren. Tornetzen aus Nylonschnur D = 4 mm. Zweifarbig schwarz/weiß.	2 Stk	EP	GP
05.100	Herstellen Stahlbetonfundamente für Spielerkabinen Stahlbetonfundamente für Spielerkabinen herstellen aus Beton C 25/30, inkl. konstruktiver Bewehrung. Der Einbau von zwei Erdankern je Fundament zur Befestigung der Spielerkabinen am Fundament ist vorzusehen. Fundamentgröße 0,50x1,0x0,80 m nach Angaben Hersteller.	6 St	EP	GP
05.110	Liefern und an Fundament befestigen Spielerkabine Liefern und an Fundamenten befestigen Spieler- und Betreuerkabine mit geneigter Dachform. Komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt und in einem Stück verschweißt. Rückwand komplett aus transparentem, schlag- und bruchfesten sowie UV-beständigen Hohlkammerplatten (Polycarbonat, 4,5 mm stark) ausgestattet. Seitenteile der Kabine im oberen Bereich mit Macrolonglas und im unteren Bereich mit Aluminium-Bordwandprofilen verkleidet. Macrolongläser (Polycarbonat, Brandschutzklasse B1) werden je lfd. Meter durch Aluminiumprofile in einer Nut gehalten und sind mit Silikon abgedichtet. Rückenlehne aus Aluminiumprofil. Sitzfläche aus wetterfesten, 18 mm starken, braunen Multiplexplatten. Bodenplatte aus einem 340 mm breiten, 45 mm starken, rutschfesten Aluminiumprofil. Seitlich angeschweißte Tragegriffe. Vorgerichtet für eine Bodenverankerung. Inkl. Stoßkantenpolster für Spieler- und Betreuerkabinen, Kern aus Polyurethanschaum umhüllt von einer PU-Folie. Erhältlich in den Farben Schwarz, Ø 60 mm. Standardmaße Kabine: Höhe: 225 cm Dachüberstand: 46 cm Untere Tiefe: 85 cm Standardlänge: 300 cm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.120	Liefern und versetzen Mähkante 8/30/100 Liefern und einbauen von Kantensteinen 8/30/100 flach versetzt als Mähkante in einem 10 cm dicken Betonbett C 12/15 und beidseitigem Betonrücken mit 15 cm Dicke. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte.	214 m	EP	GP
Summe Titel 05		Ausstattung, Netto:		
06 Titel Beleuchtung				
06.10	Typenstatik Flutlichtanlage Die Typenstatik der vorgesehenen Flutlichtanlage ist dem AG vor Herstellung auszuhändigen.	1 Stk	EP	GP
06.20	Liefern und montieren Schaltschrank Verteilersäule Größe 1 für Freiluftaufstellung mit durchgehendem Seitenteil, einer Türe, Schutzart IP44/Schutzklasse II, mit Einfachschließung für Profilhalbzylinder 40 mm inkl. 3 Schlüssel. Baukastensystem mit auswechselbaren Einzelteilen, Tür und Rückwand mit profilierter Oberfläche, Kabelabfangschiene, Eingrabetiefe 650 mm. Inkl. Montageplatte (PVC), (B x H x T 700 x 965 x 5 mm). Zugehörige Betonsockel mit einer Tiefe von 65 cm ist einzukalkulieren. Schrankgröße: B x H x T: 785 x 1850 x 320 mm Even, Verteilersäule VS177 oder glw.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
06	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.30	Liefern und einbauen Schotter- Splitt- Sand- Gemisches 0/45 Liefern, einbauen und verdichten eines Schotter- Splitt- Sand- Gemisches 0/45 als Sauberkeitsschicht für die Flutlichtfundamente. Der Baustoff muss frostbeständig sein und den Anforderungen der ZTVT-StB 95 bzw. ZTV SoB-StB 04 genügen. Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm. Schichtdicke 50 cm	12 m³	EP	GP
06.40	Herstellen Stahlbetonfundament Flutlichtmast Flutlichtmast-Stahlbetonfundamente erstellen aus Beton C 25/30, inkl. Bewehrung (s. Typenstatik). Köcheraussparung aus Beton- oder PP-Rohr 450-500 mm Durchmesser zum Einsetzen des Mastens. Fundamentgröße zur Kalkulation 2,0 x 2,0 x 2,0 m	6 Stk	EP	GP
06.50	Liefern und anbringen Korrosionsschutzmanschetten Liefern und anbringen von Korrosionsschutzmanschetten aus wärmeschrumpfendem Material am Mast.	6 Stk	EP	GP
06.60	Flutlichtmast zur Aufnahme bis 3 Flutern Flutlichtmasten konisch, 2-teilig, innen und außen feuerverzinkt, zur Aufnahme bis zu 3 Flutern, besteigbar ab 3 m, mit Tür und Anschlußraum zur Montage des Kabelübergangskastens, Verstärkung der Türen und Kabelausgänge mit PG-Verschraubung am Mastkopf, sowie Zugentlastung. Lichtpunkthöhe 16 m ab GOK. Liefern und in Fundament einbringen, ausrichten und vergießen. Eine Typenstatik des Mast-Herstellers inkl. Schal- und Bewehrungsplan ist bei Vertragsabschluss vorzulegen.	2 Stk	EP	GP
06.70	Flutlichtmast zur Aufnahme bis 1 Fluter Flutlichtmasten konisch, 2-teilig, innen und außen feuerverzinkt, zur Aufnahme 1 Fluter, besteigbar ab 3 m, mit Tür und Anschlußraum zur Montage des Kabelübergangskastens, Verstärkung der Türen und Kabelausgänge mit PG-Verschraubung am Mastkopf, sowie Zugentlastung. Lichtpunkthöhe 16 m ab GOK.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
06	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Liefern und in Fundament einbringen, ausrichten und vergießen. Eine Typenstatik des Mast-Herstellers inkl. Schal- und Bewehrungsplan ist bei Vertragsabschluss vorzulegen.	4 Stk	EP	GP
06.80	Liefern und montieren Montagebleche Liefern und in Mast montieren von Montageblechen, verzinkt, zur Aufnahme der Vorschaltgeräte.	6 Stk	EP	GP
06.90	Liefern, einbauen und Anschließen Kabelübergangskästen 150x150 Kabelübergangskästen zum Anschluss und durchschleifen von Zuleitung im Mast mit 2 St. Sicherungsabgängen DO1 16 A inkl. Sicherungen liefern und mit Masterdung montieren, einschließlich Masterdung zwischen Mast und Zuleitung herstellen. Einkl. Überspannungsschutz Überspannungs- Ableiter Typ 2L.liefern und in Kabelübergangskästen montieren. Masterdung zwischen Mast und Zuleitung herstellen. Überspannungs-Ableiter Typ 2 liefern und in Kabelübergangskästen montieren.	6 Stk	EP	GP
06.100	Liefern und montieren Flutlichtscheinwerfer LED Liefern und montieren Flutlichtscheinwerfer LED-Strahler für Sportstätten. Befestigungsbügel aus verzinktem Stahl, stufenlos einstellbar, zur stehenden und hängenden Montage des Scheinwerfers mit einer Schraube. Optisches System aus hochwertiger Linsentechnik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln. Leuchtenkonstruktion bestehend aus 8 Individuell ausgerichteten LED-Modulen, Treiber, Befestigungskonstruktion, Anschlussbox. Material: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet, verzinktem Stahl pulverbeschichtet. Inkl. Lieferung und Montage von Blendschutzset pro Leuchte laut Lichtberechnung (Ballwurfsicher nach DIN 18032-3). Schutzklasse I, Elektrischer Anschluss über montierte Anschlussbox (IP67) mit Schnellverbindungsklemmen. Integrierte Regelung über Powerline-Kommunikation (Datenübertragung über die Versorgungsleitung). Mit integriertem Temperaturfühler / intelligenter Regelung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
06	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Steuermodul fest in Leuchte integriert. Steuerbox ist einzukalkulieren.			
	- Lichtstrom Lichtquelle 223.500lm			
	- Lichtstrom Leuchte 206.000lm			
	- Farbtemperatur 4.000K CRI75			
	- Effizienz bis zu 166lm/W			
	- Anschlussleistung 1.720W			
	- Anschlussspannung: 400VAC			
	- Lebensdauer 75.000h			
	- Gewicht 25kg			
	- Windlastfaktor<=0,16m² (0,18m² mit Blendschutz)			
	- Schutzart IP66			
	- ENEC zertifiziert (gesamte Leuchte)			
	- Ballwurfsicher nach DIN 18032-3			
	Lumosa® - CS860 Pro oder gleichwertig			
		8 Stk	EP	GP
06.110	Hauptzuleitung NYY-J 5x6 mm² Liefern und betriebsfertig anschließen einer Hauptzuleitung NYY-J 5x6 mm² Cu vom Hauptverteiler zu den Flutlichtmasten.			
		398 m	EP	GP
06.120	Liefern, einziehen Mastverkabelung H07RN-F 3x1,5 mm² In Masten zwischen Flutern und Kabelübergangskästen einziehen und anschließen von Mastverkabelung Mastkabel H07RN-F 3x1,5 mm², einschließlich Lieferung.			
		144 m	EP	GP
06.130	Liefern und einbauen Erdkabelabzweigmuffen 5x16 mm² Liefern und einschl. Gießharz, Verbindern und Kleinmaterial im Kabelgraben einbauen von Erdkabelabzweigmuffen 5x16 mm².			
		5 Stk	EP	GP
06.140	Liefern und verlegen Kabelwarnband Kabelwarnband mit Aufschrift "Vorsicht Kabel!" 20 cm über Kabel oder Leerrohr im Kabelgraben verlegen.			
		409 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1 06	LV Titel	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.150	Liefern und montieren Schaltanlage Liefern und betriebsfertig montieren Schaltanlage zur Montage im Verteilerschrank zur Aufnahme aller Schalt- und Sicherungselemente, zum Endausbau mit folgenden Einbaugeräten: 1 Stck. Hauptschalter 3 x 63 Amp. 1 Stck. FI-Schutzschalter 4 x 63 A/0,5 1 Stck. FI-Schutzschalter 25 A/0,5 1 Stck. Neozed 3 x 63 Amp. 4 Stck. Sicherungsautomaten 16 AL 2 Stck. 2-polige Ausschalter mit Kontrollleuchte 1 Stck. Schukosteckdose 220 Volt 1 Stck. Überspannungsschutz Typ B/C 15 Stck. Schalt- und Reihenklemmen 6 mm²			
		1 Psch		GP
06.160	Liefern und montieren Schlüsselschalter Liefern und betriebsfertig montieren Schlüsselschalter zur Flutlichtsteuerung zur Montage im Verteilerschrank zur Steuerung von Schaltszenen und Dimmstufen. <ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtung halbes Spielfeld Ost (50 %/100%) • Beleuchtung halbes Spielfeld West (50 %/100%) • Beleuchtung gesamtes Spielfeld (50 %/100%) 			
		1 Psch		GP
06.170	Warnschilder am Beleuchtungsmast Liefern und anbringen von je 2 Warnschildern (20x10 cm) am Beleuchtungsmast: "Achtung! Bei Gewitter oder drohendem Gewitter ist die Sportanlage umgehend zu verlassen!"			
		12 Stk	EP	GP
06.180	Liefern und einbauen Kabelverteilerschacht 65x40x55 Liefern und einbauen von Kabelverteilerschacht aus Beton C35/45 nach DIN 1045, inkl. Abdeckung befahrbar Kl. B 125 nach DIN EN 124. Ausführung Deckel mit Lüftungsöffnung, Deckelrahmen, Zwischenrahmen,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
06	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kastenrahmen mit allseitiger Vorformung für Kabelzugrohre DN 110 und Bodenplatte. Der Schacht ist auf einer Schicht aus Drankies 0/45 (Dicke 20 cm) zu versetzen. Die Drainschicht ist einzukalkulieren.			Übertrag:
	L x B x T Schacht: 65 x 40 x 55 cm lichte Maße			
		1 St	EP	GP
06.190	Inbetriebnahme und Einstellung der Anlage einschl. Meßprotokoll			
	Inbetriebnahme und Einstellung der Anlage bei Nacht einschl. Messprotokoll und Übergabe an den AG.			
		1 Psch		GP
06.200	Erstellung einer Isolationsprüfung der Kabelanlage (Erdkabel)			
	Erstellung einer Isolationsprüfung der Kabelanlage (Erdkabel)			
		1 Psch		GP
Summe Titel 06			Beleuchtung, Netto:	.....
07 Titel Einfriedung				
07.10	Typenstatik Zaunanlagen			
	Die Typenstatik der vorgesehenen Zaunanlagen ist dem AG vor Herstellung auszuhändigen.			
		1 psch		GP
07.20	Liefern und verlegen Erder in Graben			
	Liefern und in Graben verlegen Erder für Potentialausgleich aus Rundstahl V4A, D=10 mm, für Anschluss Barriere, Ballfangzaun und Flutlichtmasten nach DIN VDE 0185/Teil 3.			
		684 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
07	Titel	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.30	Anschließen Potentialausgleich Anschließen Potentialausgleich an Flutlichtmasten, Steuerschrank, Zuschauerbarriere, Ballfangzaun, Einfriedung und Treppengeländer inkl. Verbindungs- und Anschlusssteile nach DIN VDE 0185/Teil 3.	37 Stk	EP	GP
07.40	Liefern und montieren Ballfangzaun, H = 6,0 m Liefern und montieren eines Zaunes aus Gittermatten, Höhe 6,0 m, mit einer Maschenweite von 50 x 200 mm bis 2 m Höhe und 100 x 200 mm über 2 m, einschließlich Pfosten Rechteckprofil 120/60 mm und Fundamente 60/90/100 cm. Pfostenabstand 2,52 m, einschließlich aller Kleinteile und Nebenarbeiten. Gittermatten doppelt gezogene Rundstahldrähte horizontal 8,0 mm, vertikal einfach 6,0 mm, an den Kreuzungspunkten verschweißt. Die Matten werden mit U-Klemmbügeln aus Edelstahl mit Dämpfungsunterlagen an den Pfosten befestigt. Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN ISO 1461. Es dürfen an den Gittermatten keine Drahtüberstände vorhanden sein. Die Montageanleitung der Lieferfirma ist zu beachten. Beton- und Nebenarbeiten sind einzukalkulieren. Zaunhöhe 6 m ab GOK Pfostenabstand (Achsmaß) ca. 2,52 m Ballfangzaun 2x 35 m	80 m	EP	GP
07.50	Liefern und montieren Ballfangzaun, H = 4,0 m Liefern und montieren eines Zaunes aus Gittermatten, Höhe 4,0 m, mit einer Maschenweite von 50 x 200 mm bis 2 m Höhe und 100 x 200 mm über 2 m, einschließlich Pfosten Rechteckprofil 120/60 mm und Fundamente 50/60/80 cm. Pfostenabstand 2,52 m, einschließlich aller Kleinteile und Nebenarbeiten. Gittermatten doppelt gezogene Rundstahldrähte horizontal 8,0 mm, vertikal einfach 6,0 mm, an den Kreuzungspunkten verschweißt. Die Matten werden mit U-Klemmbügeln aus Edelstahl mit Dämpfungsunterlagen an den Pfosten befestigt. Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN ISO 1461. Es dürfen an den Gittermatten keine Drahtüberstände			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
07	Titel	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorhanden sein.			Übertrag:
	Die Montageanleitung der Lieferfirma ist zu beachten.			
	Beton- und Nebenarbeiten sind einzukalkulieren.			
	Zaunhöhe 4 m ab GOK Pfostenabstand (Achismaß) ca. 2,52 m Ballfangzaun 2x 30 m			
		126 m	EP	GP
07.60	Liefern und montieren Stahlgitterzaun, H = 2,0 m Liefern und montieren eines Zaunes mit Gittermatten aus waagerecht verlaufenden Ø 8 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten Ø 6 mm Stahldrähten ohne Drahtüberstände. Maschenweite 50 x 200 mm. Einschließlich Pfosten Rechteckprofil 60/40 mm mit PVC-Abdeckkappen und Fundamente 60/40/80 cm, C 25/30 nach DIN 1055-4 und Angaben Hersteller. Die Pfosten sind in Abständen von 2,52 mm (Achismaß) höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen, einschließlich aller Kleinteile und Nebenarbeiten. Die Matten werden mit U-Klemmbügeln aus Edelstahl mit Dämpfungsunterlagen zur Geräuschminderung nach dem Bundesimmissionsschutzgesetzes an den Pfosten zu befestigen. Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen. Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN ISO 1461. Die Gütebestimmungen Drahtzaun RAL-RG 602 sind einzuhalten. Beton- und Nebenarbeiten sind einzukalkulieren. Zaunhöhe ca. 2 m Pfostenabstand (Achismaß) 2,52 m			
		147 m	EP	GP
07.70	Liefern und montieren Eck-/Endpfosten, Zaun H = 2,0 m Liefern und montieren Eck-/Endpfosten. Beton- und Nebenarbeiten sind einzukalkulieren. Zaunhöhe ca. 2 m.			
		11 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
07	Titel	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.80	<p>Verweis auf Position: 07.30 (Seite 43)</p> <p>Liefern und montieren Drehflügeltor, B=1,50 m</p> <p>Liefern und montieren Drehflügeltor, einflügelig, symmetrisch, Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr in der der Flügelgröße entsprechenden Dimension, durchbiegungssicher und verwindungssteif, ohne Übersteigschutz. Pfosten bestehend aus Quadratrohr mit aufgeschweißter Abdeckplatte. Rahmen aus Rechteckrohr 60x40x3 mm, Pfosten aus Quadratrohr 60x60 mm, Füllung mit Stabfüllung 40/20 mm. Alle Stahlteile verzinkt nach DIN EN ISO 1461.</p> <p>Der Flügel ist durch Torgehänge aus starken, 3-dimensional verstellbaren, geschmiedeten Augenschrauben und Bolzen mit den Pfosten verbunden. Die Aufhängungen sind jederzeit mühelos nachstellbar. Die Verriegelung besteht aus einem, in den Rahmen eingelassenen Schloss mit Profilzylinder eingebaut, inkl. 3 Schlüssel und Seitenfeststeller. Drückergarnitur aus eloxiertem Aluminium, bestehend aus Türklinke (innen+außen). Der Zaunanschluss an einen Gitterzaun ist links und rechts herzustellen.</p> <p>Öffnungsbreite gesamt (lichte Weite): 1,50 m Torhöhe: 2,0 m Öffnungsrichtung nach innen.</p> <p>Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung 0,70x0,70x0,80 m in C 25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen inkl. Herstellung der Fundamente.</p> <p>Die Bodenhülse für den Seitenfeststeller ist ebenfalls in Beton zu versetzen. Die Torpfosten sind mit Streben, die auf Zug und Druck beansprucht werden können, abzustreben.</p>			
		4 Stk	EP	GP
07.90	<p>Liefern und montieren Drehflügeltor, B=3,0 m</p> <p>Liefern und montieren Drehflügeltor, zweiflügelig, symmetrisch, Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr in der der Flügelgröße entsprechenden Dimension, durchbiegungssicher und verwindungssteif, ohne Übersteigschutz. Pfosten bestehend aus Quadratrohr mit aufgeschweißter Abdeckplatte. Rahmen aus Rechteckrohr 60x40x3 mm, Pfosten aus Quadratrohr 100x100 mm, Füllung mit Stabfüllung 40/20 mm. Alle Stahlteile verzinkt nach DIN EN ISO 1461.</p> <p>Der Flügel ist durch Torgehänge aus starken,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
07	Titel	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>3-dimensional verstellbaren, geschmiedeten Augenschrauben und Bolzen mit den Pfosten verbunden. Die Aufhängungen sind jederzeit mühelos nachstellbar. Die Verriegelung besteht aus einem, in den Rahmen eingelassenen Schloss mit Profilzylinder eingebaut, inkl. 3 Schlüssel und Seitenfeststeller. Drückergarnitur aus eloxiertem Aluminium, bestehend aus Türklinke (innen+außen). Der Zaunanschluss an einen Gitterzaun ist links und rechts herzustellen.</p> <p>Öffnungsbreite gesamt (lichte Weite): 3,0 m Torhöhe: 2,0 m Öffnungsrichtung nach innen.</p> <p>Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung 1,00x1,00x0,80 m in C 25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen inkl. Herstellung der Fundamente.</p> <p>Die Bodenhülse für den Seitenfeststeller ist ebenfalls in Beton zu versetzen. Die Torpfosten sind mit Streben, die auf Zug und Druck beansprucht werden können, abzustreben.</p>			
		1 Stk	EP	GP
07.100	<p>Liefern und einbauen Zuschauerbarriere</p> <p>Liefern und höhen-, lot- und fluchtgerecht zwischen Betonplattenreihe einbauen einer Zuschauerbarriere aus Stahl aus werksneuen, hochfrequenzverschweißten Stahlrundrohren Ø 60 mm x 2 mm, entsprechend DIN 2458, feuerverzinkt. Die Holme sind mit T-Stücken aus Aluminium oder Zink-Druckguss mit den Pfosten zu verbinden und mindestens 3 mit Alu-Nieten Ø 5 mm pro Pfosten zu vernieten, so dass eine Demontage und Verdrehen der Oberholme unmöglich wird. 2 Anfangs- und 2 Endpunkte mit Spezialwinkelstücken aus Aluminium (90°-Bogen) sind einzukalkulieren.</p> <p>Das Anschließen an den Potentialausgleich nach DIN VDE 0185/Teil 3 ist vorzusehen.</p> <p>Fundamentarbeiten (0,30x0,30x0,40) sind einzukalkulieren nach Angabe des Herstellers. Fundamente müssen 10 cm unter OK Pflasterweg abschließen. Der Arbeitsraum ist wieder lagenweise zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
07	Titel	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 95 % der Proctordichte. Pfostenabstand 2,50 m Barrierenhöhe 1,10 m ab GOK			Übertrag:
		137,5 m	EP	GP
Summe Titel 07			Einfriedung, Netto:	.....
08	Titel Wegebau			
08.10	Herstellen Erdplanum Baugrund Herstellen Erdplanum Baugrund Wegebereich mit Quergefälle 2,5 %. Die Höhenlage darf nicht mehr als +/- 20 mm von der Nennhöhe abweichen. Die Abweichung der Ebenheit darf bei einer Messstrecke von 4 m ein Stichmaß von 20 mm nicht überschreiten.			
		802 m²	EP	GP
08.20	Liefern und versetzen Tiefbordsteine 8/25/100 Liefern und einbauen von Tiefbordsteine 8/25/100 in einem 10 cm dicken Betonbett C 12/15 und beidseitigem Betonrücken mit 15 cm Dicke. Der Arbeitsraum ist herzustellen und wieder lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Der Einbauwassergehalt muss kleiner 97 % des Proctorwassergehaltes sein. Verdichtungsgrad mindestens 97 % der Proctordichte. Überschüssiger Boden ist und auf dem Baufeld zu lagern. Transportweg im Mittel ca. 100 m			
		117 m	EP	GP
08.30	Liefern und einbauen Tragschicht o. Bindemittel Liefern, einbauen und verdichten eines wasserdurchlässigen Schotter-Splitt-Sand-Gemisches 0/45, wasserdurchlässig, als ungebundene Tragschicht. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 80 \text{ N/mm}^2$. Wasserinfiltration $\geq 360 \text{ mm/h}$			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
08	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Eignungsprüfzeugnis (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen.			
	Schichtdicke: 30 cm Einbaugefälle: 2,5 %			
		106 m³	EP	GP
08.40	Feinplanum ungebundene Tragschicht Herstellen Feinplanum Umgangswege nach ZTV SoB-StB 04. Abweichungen von der Nennhöhe dürfen maximal +/- 20 mm betragen. Die Abweichung von der Ebenheit darf ein Stichmaß von 20 mm unter der 4-Meter-Latte nicht überschreiten. Gefälle 2,5 % Wegbreite > 1,40 m			
		352 m²	EP	GP
08.50	Liefern und einbauen von Pflastersplitt Pflasterflächen Liefern, einbauen und verdichten von Edelbrechsand-Splitt-Gemisch 1/3, frostbeständig, für Pflasterflächen. Nach DIN EN 1339. Einbaudicke: 4 cm Gefälle 2,5 % Wegbreite > 1,40 m			
		352 m²	EP	GP
08.60	Feinplanum Splittbett Pflasterflächen Herstellen des Feinplanums im Bereich der Pflasterflächen. Die Abweichung von der Ebenheit darf ein Stichmaß von 20 mm unter der 4-Meter-Latte nicht überschreiten. Anforderung an die Höhenlage +/- 20 mm. Gefälle 2,5 % Wegbreite > 1,40 m			
		352 m²	EP	GP
08.70	Liefern und verlegen Rechteck-Pflaster 30x20x8 Liefern und in profilgerechter Lage verlegen von Rechteck-Betonpflasterstein, 30x20x8 cm, aus haufwerksporiger Betonmischung (wasserdurchlässig, Ökopflasterstein/Filterpflaster) im Reihenverband (halber Verband). Farbe Pflaster zementgrau, nach DIN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
08	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>EN 1338. Die Farbe muss einheitlich sein. Verlegung nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen und nach DIN 18318, DIN EN 1338 und TL-Pflaster-StB 06. Mit Mikrofase und verdeckt angeformten Abstandshilfen, Fugenbreite 4 mm.</p> <p>Die Pflasterfugen sind mit Splitt 1/3 zu verfüllen und abzurütteln. Die Pflasterfläche muss mit der Einfassung und an den Entwässerungsrinnen bündig sein.</p> <p>Quergefälle 2,5 % Wegbreite 1,40 - 5,0 m</p> <p>Die Verlegung mit unmittelbarem Kontakt Stein-Stein ist nicht zulässig. Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm, Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 10 mm, Ergänzende Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.</p>	352 m²	EP	GP
08.80	<p>Herstellen Pflaster-Schnitte an Barrierepfosten</p> <p>Herstellen Pflaster-Schnitte an Barrierepfosten (D=60 mm). Der Zwischenraum ist mit einem Pflasterfugenmaterial mit organischem Bindemittel zu verfüllen z.B. Naturstab Fugensand grau Fa. Consagros o. glw. und einzuschlammen. Schnittlänge je Pfosten ca. 20 cm.</p>	57 St	EP	GP
08.90	<p>Schneiden Rechteck-Pflaster</p> <p>Schneiden Rechteck-Pflaster 30x20x8 cm. Pflasterschnitte herstellen durch Trennschnitt. Kleinste Breite max. halber Stein.</p>	10 m	EP	GP
08.100	<p>Liefern und einbauen Schroppen 150/x Feldweg</p> <p>Liefern, einbauen und verdichten Schroppen 150/x, als ungebundene Tragschicht Feldweg. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 120$ N/mm². Die Schroppen sind in den Baugrund einzuwalzen.</p> <p>Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
08	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	aktuellen Eignungsprüfzeugnis (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen.			
	Schichtdicke: 15 cm Einbaugefälle: 2,5 %			
		47 m³	EP	GP
08.110	Liefern und einbauen Schroppen 0/150 Feldweg Liefern, einbauen und verdichten Schroppen 10/150, als ungebundene Tragschicht Feldweg. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 120$ N/mm². Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 120$ N/mm². Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Eignungsprüfzeugnis (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen. Schichtdicke: 15 cm Einbaugefälle: 2,5 %	47 m³	EP	GP
08.120	Liefern und einbauen Tragschicht o. Bindemittel Feldweg Liefern, einbauen und verdichten Schotter-Splitt-Sand-Gemisches KFT 0/45, als ungebundene Tragschicht. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 30 mm. Verformungsmodul $E_{v2} \geq 120$ N/mm². Die Eignung des zu verwendenden Baustoffs ist mit einem aktuellen Eignungsprüfzeugnis (nicht älter als 1 Jahr) vor Einbau nachzuweisen. Schichtdicke: 30 cm Einbaugefälle: 2,5 %	95 m³	EP	GP
08.130	Feinplanum ungebundene Tragschicht Herstellen Feinplanum Feldweg nach ZTV SoB-StB 04. Abweichungen von der Nennhöhe dürfen maximal ± 20 mm betragen. Die Abweichung von der Ebenheit darf ein Stichmaß von 20 mm unter der 4-Meter-Latte nicht überschreiten. Gefälle 2,5 % Wegbreite 3 m	315 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
08	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 08		Wegebau, Netto:		
09 Titel Mauerscheiben				
09.10	Herstellen Erdplanum Baugrund Auswechselkabinen Herstellen Erdplanum Baugrund Auswechselkabinen mit Quergefälle 2,5 %. Die Höhenlage darf nicht mehr als +/- 20 mm von der Nennhöhe abweichen. Die Abweichung der Ebenheit darf bei einer Messstrecke von 4 m ein Stichmaß von 20 mm nicht überschreiten.			
		13 m²	EP	GP
09.20	Liefern, einbauen und verdichten KFT Mauerscheiben Liefern, einbauen und verdichten eines Schotter-Splitt-Sand-Gemisches 0/45 nach ZTV SoB-StB 04 und TL SoB-StB 04 als Frost-/Tragschicht der Mauerscheiben Sitzstufenanlage. Abweichung von der Nennhöhe maximal ± 20 mm. Der Verdichtungsgrad muss mindestens 100 % der Proctordichte betragen. Ersatzweise muss ein Verformungsmodul E_{v2} von mindestens 80 N/mm² erreicht werden. Ein aktuelles Prüfzeugnis des zu verwendenden Materials ist vor Einbau vorzulegen. Schichtdicke 0,80 m Fundamentbreite 0,40 m Fundamentabmessungen nach Angaben Hersteller Mauerscheiben			
		5 m³	EP	GP
09.30	Feinplanum ungebundene Tragschicht Mauerscheiben Herstellen des Feinplanums der ungebundenen Tragschicht gem. DIN 18501. Abweichungen von der Nennhöhe dürfen maximal +/- 20 mm betragen. Die Abweichung von der Ebenheit darf ein Stichmaß von 20 mm unter der 4-Meter-Latte nicht überschreiten. E_{v2} -Wert von ≥ 80 N/mm². Gefälle 2,5 %			
		13 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
09	Titel	Mauerscheiben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.40	<p>Liefern und versetzen Mauerscheiben, H=50 cm, B=99 cm</p> <p>Liefern und auf einem 5 cm dickem Zementmörtelbett MGR IIa höhen- und fluchtgenau einbauen Mauerscheiben aus Beton C45/55 XC4 nach DIN 1045/DIN EN 206-1 für Flächenlast 5 KN/m² und Geländeneigung 0°. Höhe L-Steine 50 cm, Wandstärke 10 cm, Fußbreite 40 cm, in Sichtbeton (Stahlplanschalung), Farbe hellgrau. Die Farbe der Fertigteile muss einheitlich sein. Verlegung mit Stoßfugen max 0,5 cm.</p> <p>Die Vorgaben des Herstellers sind zu beachten.</p>	12 m	EP	GP
09.50	<p>Liefern und versetzen Mauerscheibe Innenecke, H=55 cm</p> <p>Liefern und auf einem 5 cm dickem Zementmörtelbett MGR IIa höhen- und fluchtgenau einbauen Mauerscheibe Innenecke aus Beton C45/55 XC4 nach DIN 1045/DIN EN 206-1 für Flächenlast 1,0 KN/m² und Geländeneigung 30° - Außenecke. Höhe L-Steine 50 cm, Wandstärke 10 cm, Fußbreite 40 cm, Einbindetiefe 15 cm, in Sichtbeton (Stahlplanschalung), Farbe hellgrau. Die Farbe der Fertigteile muss einheitlich sein. Verlegung mit Stoßfugen max 0,5 cm.</p> <p>Die Vorgaben des Herstellers sind zu beachten.</p>	4 Stk	EP	GP
09.60	<p>Liefern, einbauen und verdichten KFT Hinterfüllung</p> <p>Liefern, einbauen und verdichten eines Schotter-Splitt-Sand-Gemisches 0/45 nach ZTV SoB-StB 04 und TL SoB-StB 04 als Hinterfüllung Mauerscheiben Sitzstufenanlage. Verfüllhöhe bis -10 cm ab OK Stein.</p> <p>Ein aktuelles Prüfzeugnis des zu verwendenden Materials ist vor Einbau vorzulegen.</p>	4 m³	EP	GP
Summe Titel 09		Mauerscheiben, Netto:		
10 Titel Nebenflächen				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
10	Titel	Nebenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.10	Lockerung Erdplanum Grünflächen Lockerung Erdplanum bis in eine Tiefe von 25 cm. Abweichung von der Nennhöhe max. ± 30 mm . Bodengruppe 5a nach DIN 18915	691 m²	EP	GP
10.20	Aufnehmen, transportieren und aufbringen gelagerter Oberboden Aufnehmen gelagerter Oberboden und einbauen im Bereich der Arbeitsräume nach vorheriger Lockerung des Planums. Die Abweichung von der Nennhöhe darf höchstens ± 30 mm betragen. Gemäß DIN 18915, "Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Bodenarbeiten". Bodengruppe 5a nach DIN 18915 Transportentfernung im Mittel ca. 100 m Einbaudicke ca. 20 cm	691 m²	EP	GP
10.30	Herstellen Saatbett Arbeitsräume Herstellen des Saatbettes Baustraße und Arbeitsräume. Die Sollhöhe des Saatbetts darf nicht mehr als +/- 2 cm von der Nennhöhe abweichen. Steine, Wurzeln, Unkrautreste, Unrat usw. sind abzulesen und ordnungsgemäß entsorgen, einschließlich Deponiekosten. Gemäß DIN 18915, "Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Bodenarbeiten". Bodengruppe 6 nach DIN 18915	691 m²	EP	GP
10.40	Liefern und einsäen gebietseigenes, klimatoleranter, schnittverträglicher Blumen-Kräuterrasen Liefern und einsäen dem Standort entsprechendes gebietsheimisches Saatgut aus der Herkunftsregion 11 "Südwestdeutsches Bergland und abgrenzende" gemäß Regionenkarte nach Erhaltungsmischungsverordnung (ErMiV) und Ansaat für einen klimatoleranter, trittfester, schnittverträglicher Blumen-Kräuter-Rasen. Vor der Ansaat sind aufgelaufene Gräser, Unkräuter und Steine zu beseitigen. Bei den Kräutern, Gräsern dürfen ausschließlich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
10	Titel	Nebenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wildformen gesicherter, gebietseigener Herkünfte Verwendung finden.			
	Speziell zusammengestellte Mischung aus trockenheitsresistenten, mäßig trittfesten und niederwüchsigen Blumenrasen			
	Zusammensetzung:			
	Blumen 20%			
	Botanischer Name	Deutscher Name	%	Herkunft
	Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	0,80 %	UG 11
	Ajuga reptans	Kriechender Günsel	0,10 %	UG 15
	Bellis perennis	Gänseblümchen	0,10 %	UG 11
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,10 %	UG 11
	Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	0,20 %	UG 11
	Dianthus deltoides	Heidenelke	0,60 %	UG 11
	Galium album	Weißes Labkraut	2,00 %	UG 11
	Galium verum	Echtes Labkraut	1,00 %	UG 12
	Geranium pyrenaicum	Pyrenäen-Storchschnabel	0,30 %	UG 11
	Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	0,10 %	UG 11
	Leontodon hispidus	Rauer Löwenzahn	0,80 %	UG 11
	Leucanthemum ircutianum/vulgare	Wiesen-Margerite	1,80 %	UG 11
	Lotus corniculatus	Hornschotenklee	1,30 %	UG 11
	Malva neglecta	Weg-Malve	0,50 %	UG 11
	Medicago lupulina	Gelbklee	0,50 %	UG 11
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich	0,50 %	UG 11
	Plantago media	Mittlerer Wegerich	0,50 %	UG 11
	Primula veris	Echte Schlüsselblume	0,20 %	UG 11
	Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	2,50 %	UG 11
	Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,50 %	UG 11
	Salvia pratensis	Wiesen-Salbei	2,50 %	UG 11
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen			
10	Titel	Nebenflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Scorzoneroide autumnalis		Herbst-Löwenza hn	0,80 %	UG 11
	Silene vulgaris		Gewöhnliches Leimkraut	1,90 %	UG 11
	Stellaria graminea		Gras-Sternmiere	0,10 %	UG 11
	Thymus pulegioides		Gewöhnlicher Thymian	0,20 %	UG 11
	Veronica chamaedrys		Gamander-Ehrenpreis	0,10 %	UG 11
	20,00 %				
	Gräser 80%				
	Agrostis capillaris		Rotes Straußgras	1,00 %	UG 11
	Anthoxanthum odoratum		Gewöhnliches Ruchgras	3,00 %	UG 11
	Cynosurus cristatus		Weide-Kammgras	9,00 %	UG 15
	Festuca guestfalica (ovina)		Schafschwingel	25,00 %	UG 11
	Festuca rubra		Horst-Rotschwinge	19,00 %	UG 21
	Poa angustifolia		Schmalblättriges Rispengras	10,00 %	UG 11
	Poa compressa		Platthalm-Rispen gras	5,00 %	UG 11
	Poa pratensis		Wiesen-Rispengras	8,00 %	UG 11
	80,00 %				
	Gesamt		100,00 %		
Zum Ausbringen des Saatgutes zusätzlich Füllstoff 5 g/m² zur leichteren Aussaat einmischen.					
Aussaat in einem Arbeitsgang.					
Nachweis der Beschaffenheit über Lieferschein.					
Die Herkunft der Pflanzen ist anzugeben und über ein Zertifikat vor Einsaat nachzuweisen (Anbaubetrieb und Vermehrungsflächen sind zu benennen). Es ist nachzuweisen, dass die Saatgutmischung mit Kräutern ausgestattet ist, die in der RSM/FLL höchste Eignungsstufe eingeordnet sind.					
Aus der Saatgutlieferung ist vor Ausbringung des Saatguts eine Rückstellprobe (Muster) zu ziehen und dem AG auszuhändigen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
10	Titel	Nebenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		691 m²	EP	GP
Summe Titel 10			Nebenflächen, Netto:	.....
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
11.10	Landschaftsgärtner-Vorarbeiter*In			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Landschaftsgärtner-Vorarbeiter*In.			
		5 h	EP	GP
11.20	Facharbeiter*In			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Facharbeiter*In.			
		10 h	EP	GP
11.30	Helfer*In			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Helfer*In			
		10 h	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.40	Maschinenführer*In/Fahrer*In Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Maschinenführer*In/Fahrer*In	5 h	EP	GP
11.50	LKW 8 - 12 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: LKW mit Fahrer*In, Nutzlast 8 - 12 t	5 h	EP	GP
11.60	LKW 20 - 25 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: LKW mit Fahrer*In, Nutzlast 20 - 25 t	5 h	EP	GP
11.70	Radlader 5 - 7 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Radlader mit Fahrer*In (Schaufelinhalt bis 1,3 m ³) .	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.80	Radlader 8 - 17 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Radlader mit Fahrer*In (Schaufelinhalt bis 5 m³) mit Fahrer.	5 h	EP	GP
11.90	Grader Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Grader mit Fahrer*In.	5 h	EP	GP
11.100	Minibagger Einsatzgewicht 2 - 4 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Minibagger mit Fahrer*In. Einsatzgewicht 2 - 4 t.	5 h	EP	GP
11.110	Midibagger Einsatzgewicht 6 - 9 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Midibagger mit Fahrer*In. Einsatzgewicht 6 - 9 t.	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.120	Compactbagger Einsatzgewicht 15 - 18 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Compactbagger mit Fahrer*In. Einsatzgewicht 15 - 18 t.	5 h	EP	GP
11.130	Raupe 8 - 14 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Raupe (Einsatzgewicht 8-14 t) mit Fahrer*In.	5 h	EP	GP
11.140	Walzenzug 7-10 t Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Walzenzug mit Fahrer/in (Einsatzgewicht 7-10 t)	5 h	EP	GP
11.150	Trennschleifer Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Trennschleifer Handgerät, für Stein einschl. Trennscheiben, mit Bedienung.	5 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.160	Kompressorhammer Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Kompressorhammer mit Bedienung.	5 h	EP	GP
11.170	Asphaltschneider Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers zur Ausführung kommen, wird folgender Stundensatz angesetzt: Asphaltschneider, einschl. Trennscheiben und Bedienung.	5 h	EP	GP
Summe Titel 11		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Göppingen, Bezgenriet (24-7)

1	LV	Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorarbeiten	5	.....
02	Titel	Erdarbeiten	11	.....
03	Titel	Entwässerung	23	.....
04	Titel	Kunstrasenflächen	28	.....
05	Titel	Ausstattung	33	.....
06	Titel	Beleuchtung	37	.....
07	Titel	Einfriedung	42	.....
08	Titel	Wegebau	47	.....
09	Titel	Mauerscheiben	51	.....
10	Titel	Nebenflächen	53	.....
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	56	.....

Summe LV 1 Umbau Rasenspielfeld in Kunstrasen

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR