
Baubeschreibung

Baubeschreibung

1. Allgemeines

Die Gemeinde Salzbergen beabsichtigt, auf einer vorh. Sportanlage ein neues Soccerfeld zu errichten, um das sportliche Angebot zu erweitern und die Freizeit- und Trainingsmöglichkeiten zu verbessern. Die Bau- maßnahme umfasst die Leistungen zur Baustellenräumung, die Errichtung des Soccerfeldes sowie die Befestigung der Aufenthaltsflächen rund um das Spielfeld. Darüber hinaus beinhaltet sie die Lieferung und den Einbau der Ausstattungsgegenstände, sowie die Durchführung der Markierungsarbeiten.

2. Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich an der Straße "Am Sportplatz" in der Gemeinde Salzbergen, Landkreis Ems- land, und ist über ausgebauten Straßen erreichbar.

3. Beschreibung der auszuführenden Leistungen

3.1 Vorbereitende Arbeiten

Das Soccerfeld wird auf einer Freifläche neu errichtet. Für die Baustelleneinrichtung hat der AN geeignete Flächen freizuhalten. Die Beschaffung zusätzlicher Arbeits- und Lagerflächen, sowie deren spätere Wiederherstellung in den ursprünglichen Zustand, obliegt dem AN und ist einzukalkulieren. Zufahrten und Zugänge erfolgen über das öffentliche Straßennetz. Ver- und Entsorgung der Baustelle sind Sache des AN.

Der Rückbau vorh. Flächen sowie techn. Ausstattungen erfolgt ausschließlich entsprechend dem Bau- ablauf und in Abstimmung mit dem AG.

3.2 Befestigung Soccerplatz und Aufenthaltsfläche

Nach Freimachung des Baufeldes und Oberbodenabtrag erfolgt die profilgerechte Herstellung des Planums. Auf dem Grobplanum werden Bordanlagen, eine ca. 10 cm starke Filterschicht sowie eine ca. 25 cm starke ungebundene frostsichere Schottertragschicht eingebaut.

Der Kunststoffflächenaufbau erfolgt mit nachfolgend genanntem Bauschichten:

- 3,8 cm Verfüllter Kunststoffrasenbelag
- 3,5 cm Gebundene elastische Untertragschicht
- 8 cm Obere ungebundene Tragschicht 0/22
- 12 cm untere ungebundene Schottertragschicht 0/32
- 10 cm Filterschicht Natursand

Die Vorgaben zur Farbe, Abmessungen usw. sind den Angaben im Positionstext zu entnehmen.

Die Aufenthaltsflächen werden gem. RStO 12 Tafel 6, Zeile 1 in Pflasterbauweise hergestellt:

- 8 cm Betonsteinpflaster 20/10 (grau)
- 3 cm Bettungssplitt 0/5
- 15 cm Schottertragschicht 0/32

Einfassungen erfolgen mit Tiefbordsteinen 8/25/100 cm bzw. 6/20/100 cm inkl. Betonbettung und Rücken- stütze.

Vor Einbau sind Höhen durch den AN abzustecken und Anschlusshöhen angrenzender Flächen zu kon- trollieren. Die Ausführung ist an die festen Anschlusshöhen anzupassen, um eine sichere Entwässerung zu gewährleisten. Änderungen sind der Bauüberwachung anzuzeigen und bedürfen deren Zustimmung. Sämtliche Absteck- und Kontrollleistungen sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

4.3 Ausstattung, Bandensystem

Das Spielfeld ist umlaufend mit einem 1 m hohen Bandensystem aus Stahl mit schallabsorbierenden Paneele, einzufassen.

Die Pfosten sind in Einzelköcherfundamenten zu gründen. Auf dem Bandensystem ist umlaufend ein Ball- fangzaun mit 2 m Höhe zu integrieren (Gesamthöhe 3 m).

An den Stirnseiten sind Tore aus Stahl bzw. Edelstahl in das Bandensystem zu integrieren. Je Tor ist ein Seitenelement als Tür bzw. Zugang zum Spielfeld auszubilden.

4.4 Bauzeitvorgaben

Die Bauausführung beginnt in der 29. Kalenderwoche 2026. Die Gesamtfertigstellung einschl. aller Neben- anlagen hat bis Ende der 40. Kalenderwoche zu erfolgen.

Baubeschreibung

Die Arbeiten sind witterungsunabhängig gem. VOB/B § 6.2(2) termingerecht auszuführen.

Der AN erstellt einen Bauzeitenplan unter Berücksichtigung der Ecktermine und Bauablaufvorgaben und legt diesen spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung dem AG zur Genehmigung vor. Bauabschnitte, Sperrzeiten (voll-/halbseitig) sowie Fixtermine sind verbindlich darzustellen. Sperrungsverschiebungen sind vorab mit dem AG abzustimmen.

Die Bauablaufplanung ist mit den Versorgungsunternehmen bzw. deren Auftragnehmern abzustimmen; erforderliche Umlegungen und Arbeiten an Leitungen sind mit Baufeldzuordnung und Terminplanung in den Bauzeitenplan aufzunehmen und bei Bedarf fortzuschreiben.

Erschwernisse durch Bauabschnitte, parallele Arbeiten Dritter (z.B. EVU) sowie daraus resultierende Mehrkosten (z.B. Einrichtung, Minderleistungen, Kleinmengen) sind in die Kalkulation einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Während der Bauzeit finden wöchentliche Baubesprechungen, mit AG und allen beteiligten Firmen statt. Der Bauzeitenplan ist entsprechend fortzuschreiben.

Vorbemerkungen zur Baubeschreibung und zum Leistungsverzeichnis

1. Allgemeines

Vor Angebotsabgabe hat der Bieter sämtliche Ausschreibungsunterlagen zu prüfen und sich über die örtlichen Verhältnisse der Baustelle (insbesondere Boden- u. Wasserverhältnisse) zu informieren; Mehrforderungen infolge Unkenntnis werden nicht vergütet.

Nebenleistungen und Hinweise aus Vertragsbedingungen, Vorbemerkungen und Baubeschreibung zu den LV-Positionen werden, soweit zur Herstellung erfl., nicht gesondert vergütet; dies gilt insb. für Erschwernisse beim Transport von Bau- und Bauhilfsstoffen auf der Baustelle.

Der Auftragnehmer (AN) hat alle projektspezifischen Risiken ausreichend zu versichern, Beanstandungen durch Behörden, Grundstückseigentümer und Anlieger zu vermeiden und den Auftraggeber (AG) von sämtlichen Schadensersatzansprüchen freizustellen.

Für wassergefährdende Stoffe sind geeignete Lagerflächen vorzuhalten und Maßnahmen zur Vermeidung von Boden- und Gewässerverunreinigungen sicherzustellen.

2. Erdarbeiten

Für Auffüllungen/Aufhöhungen ist Sand, soweit stat. erfl., durch einen Baugrundsachverständigen auf Eignung zu prüfen; Kosten trägt bei Lieferungen des AN dieser, sonst der AG. Auf der Baustelle gewonnener Füllboden darf erst nach ausdrücklicher Anerkennung der Bodengüte durch die Bauleitung wieder eingebaut werden. Zusatzmassen bedürfen der Genehmigung des AG; bei größeren Mengen kann ein Gutachten eines anerkannten Instituts/Sachverständigen verlangt werden.

Mutterboden ist, sofern im LV vorgesehen, in gleichmäßiger Stärke (ca. 20cm bzw. gem. LV) aufzubringen. Reicht die Menge nicht aus, ist vor Beginn eine gleichmäßige Schichtstärke zu ermitteln und vom AG genehmigen zu lassen; Böschungsnacharbeiten und Unterhaltung sind einzurechnen.

Zwischenlagerung von Aushub/angeliefertem Boden sowie Bereitstellung der Lagerflächen obliegen dem AN. Aufnahmeflächen sind vor Wiedereinbau zu säubern; Räumgut ist zu beseitigen. Erschwernisse bei Hinterfüllungen (Einbauten, Grund-/Oberflächenwasser) sind einzurechnen.

Abrechnung erfolgt nach vom AN aufgenommenen und anerkannten Geländeaufmaßen; Mehraushub über Vorgaben wird nicht vergütet. Ohne genaue Auskoffervorgaben erfolgt die Vergütung nach tatsächlichem Abtragsvolumen über Profile. Verluste (Transport, Setzungen, Auflockerung) bleiben unberücksichtigt; bei Lkw-Aufmaß werden 20 % für Auflockerung abgezogen.

3. Entwässerung / Grundwasserabsenkung

Alle zur Haltung und schadlosen Ableitung von Tages-, Oberflächen- und Grundwasser erfl. Maßnahmen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Beeinträchtigungen der Entwässerung angrenzender Flächen sind im Einvernehmen mit Bauleitung und AG durch geeignete Maßnahmen so auszugleichen, dass eine jederzeit einwandfreie Wasserabführung gewährleistet ist.

Einleitungen in Vorfluter oder Regenwasserkanäle dürfen keine schädlichen Verunreinigungen (z.B. Sink- o. Schwebstoffe) enthalten; erfl. Schutzmaßnahmen gegen Versandung, Verschlammung oder Beschädigung sind ohne gesonderte Vergütung auszuführen. Nach Abschluss der Arbeiten ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen.

Für Schäden an Vorflutern, Regenwasserkanälen oder angrenzenden Grundstücken haftet der AN; die

Vorbemerkungen zur Baubeschreibung und zum Leistungsverzeichnis

Beseitigung erfolgt auf seine Kosten und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

4. Sicherung von Ver- und Entsorgungsleitungen

Die Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen obliegt dem AN und erfolgt in Abstimmung mit den zuständigen Versorgungsträgern; bei Ausschachtungs- und Erdarbeiten ist entsprechende Rücksicht zu nehmen.

Vor Baubeginn hat der AN die genaue Lage der Leitungen bei den Versorgungsunternehmen zu erkunden und die erfl. Sicherungsmaßnahmen zu treffen; den Anweisungen der Versorgungsträger ist Folge zu leisten.

Beschädigungen oder Beeinträchtigungen von Leitungen/Kabeln sind unverzüglich dem Versorgungsträger sowie dem AG bzw. der örtl. Bauüberwachung zu melden.

5. Schäden an vorh. Anlagen

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass Schäden an bestehenden Straßen- und Nebenanlagen (z.B. Geh- u. Radwege, Parkflächen), Ver- und Entsorgungseinrichtungen sowie benachbarten Gebäuden und Anlagen vermieden werden; für Schäden, insbesondere durch Verdichtungsgeräte, haftet der AN.

Vorh. Pflanzungen sind nach DIN 18920 und RAS-LP 4 zu schützen; Art und Umfang der Maßnahmen bestimmt der AN eigenverantwortlich. Die Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

6. Aufrechterhaltung des Verkehrs, Verkehrssicherung

Der Anliegerverkehr ist während der Bauzeit weitgehend aufrechtzuerhalten; mindestens eine Fahrspur sowie Zufahrten zu angrenzenden Gebäuden und Flächen sind freizuhalten oder durch Ersatzmaßnahmen sicherzustellen. Verkehrsregelungen sind mit der Bauüberwachung abzustimmen.

Alle Verkehrssicherungsmaßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen. Erfl. Genehmigungen sind rechtzeitig bei den zuständigen Behörden einzuholen; ggf. ist ein Verkehrszeichenplan vorzulegen. Anordnungen nach StVO sind dem AG vor Baubeginn vorzulegen.

Kosten für Absperrung, Beschilderung, Sicherungseinrichtungen sowie Lieferung und Aufstellung von Verkehrszeichen sind in die Einheitspreise einzurechnen (u.a. gem. StVO, UVV, ZTV-SA).

Bei Bodentransporten sind öffentliche Straßen ohne zusätzliche Vergütung zu reinigen, sodass keine Beeinträchtigung oder Gefährdung entsteht. Nichtöffentliche Straßen und Wege sind so zu unterhalten, dass ein ordnungsgemäßer Baustellenverkehr gewährleistet ist.

Nutzungserlaubnisse sind durch den AN einzuholen; Unkenntnis der Örtlichkeit begründet keine Mehrforderungen. Privat- oder Drittwege dürfen nur nach vorheriger Information des AG genutzt werden; Zustand ist vor Nutzung festzustellen.

Der AN haftet für sämtliche Schäden an Straßen, Wegen und Anlagen sowie daraus resultierende Ansprüche und hat diese zu beseitigen. Wege sind während der Bauzeit in befahrbarem Zustand zu halten und nach Abschluss in den ursprünglichen oder gleichwertigen Zustand zu versetzen. Zur Schlussrechnung ist eine Bestätigung der Wegeeigentümer über die Erledigung etwaiger Ansprüche vorzulegen.

7. Bauabfall

Baustellenabfälle sind gem. den abfallrechtlichen Vorschriften zu erfassen, zu transportieren und zu entsorgen. Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit sauber zu halten; nach Abschluss der Arbeiten ist eine Endreinigung durchzuführen.

Nicht als Rückbaustoff geeigneter Erdaushub ist entsprechend den Anforderungen der LAGA (Techn. Regeln der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) zu entsorgen.

Für die Entsorgung gelten die jeweils gültigen örtl. und gesetzlichen Bestimmungen.

8. Vermessungsarbeiten

Die Bauüberwachung stellt dem AN einen digitalen Ausführungsplan mit allen maßgebenden Bauwerkspunkten zur Verfügung. Sämtliche weiteren Vermessungsleistungen (u.a. Absteckung, Höhenbestimmung, Messungen) sind vom AN auf eigene Kosten und Verantwortung auszuführen.

Eine etwaige Teilnahme des AG entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung. Für Absteckungs-, Mess- und Kontrollarbeiten sind erfl. Hilfskräfte und Geräte vom AN ohne gesonderte Vergütung bereitzustellen.

Die hierfür entstehenden Kosten sind in die entsprechenden LV-Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

9. Ausführende Nebenleistungen

Vorbemerkungen zur Baubeschreibung und zum Leistungsverzeichnis

Der AN erstellt einen Bauzeitenplan und legt diesen spätestens 14 Tage nach Auftragserteilung der Bauleitung vor; nach Genehmigung wird er Vertragsbestandteil. Änderungen bedürfen der Zustimmung des AG. Risiken aus Bauzeitenplan und Bauablaufänderungen trägt der AN; ausreichende Pufferzeiten sind einzuplanen.

Der AN führt ein Bautagebuch mit allen wesentlichen Angaben zu Wetter, Arbeitszeiten, Personal, Nachunternehmern, Materialien, Geräten, Leistungen und Bauablauf. Dieses ist wöchentlich durch die Bauüberwachung gegenzuzeichnen.

Zur Qualitätssicherung hat der AN Eigenkontrollen durchzuführen und zu dokumentieren; Ergebnisse sind dem AG vorzulegen. Fremd- und Kontrollprüfungen (u.a. Verdichtung, Tragfähigkeit gem. ZTV E-StB) erfolgen durch den AG; der AN hat hierbei mitzuwirken.

Für die Abnahme und Inbetriebnahme sind sämtliche Nachweise und Unterlagen vorzulegen, insb.:

- Eigen- und Fremdüberwachungsnachweise (z.B. Verdichtung, Tragfähigkeit, Materialprüfungen)
- Soll-/Ist-Nachweise (z.B. Ebenheitsmessungen, Kanal-TV-Untersuchungen)
- Prüf-, Eignungs- und Materialunterlagen sowie Betriebs-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen

Alle Unterlagen sind geordnet mit Inhaltsverzeichnis in digitaler Ausfertigung zu übergeben. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

10. Vorschriften und Normen

Es gelten die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie sämtliche für die Leistung einschlägigen Normen, Vorschriften, Richtlinien, Merkblätter und Empfehlungen in jeweils aktueller Fassung.

Insbesondere gelten:

- Erd- u. Straßenbau: ZTV E-StB, ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, TL Gestein-StB, ZTV-Asphalt-StB, M SNAR, ZTV Fug-StB, ZTV BEA-StB
- Entwässerungsanlagen: ZTV Ew-StB, RAS-Ew
- Pflasterarbeiten/Bettung: M FP1, ZTV/TL Pflaster-StB, DIN 18035, DIN 18134, DIN 18318, DIN EN 1338, DIN EN 1340 sowie alle jeweils zugehörigen Normen und Regelwerke

01 Titel Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUFELDRÄUMUNG

01.01 Bereich Untertitel: Baustelleneinrichtung

01.01.1 Baustelle einrichten

Sämtliche zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erfl. Geräte, Werkzeuge u. Betriebsmittel sind auf die Baustelle zu transportieren, bereitzustellen u. soweit keine gesonderte Vergütung erfolgt, betriebsfertig aufzustellen, einschl. aller hierfür notwendigen Nebenarbeiten.

Hierzu gehören insbesondere das Antransportieren, Aufbauen u. Einrichten von Baubüros, Unterkünften, Werkstätten sowie Lager- u. Geräteschuppen.

Ferner sind die erfl. Versorgungs- u. Entsorgungseinrichtungen, wie Strom-, Wasser- u. Fernmeldeanschlüsse, herzustellen.

Bei Bedarf sind Lagerflächen, Baustellenwege u. sonstige Befestigungen im Baustellenbereich anzulegen. Erfl. Oberbodenarbeiten einschl. des Entferns von Aufwuchs sind auszuführen.

Sofern die vom AG bereitgestellten Flächen nicht ausreichen, sind zusätzliche Flächen durch den AN zu beschaffen.

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
01	Titel	Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUFELDRÄUMUNG
01.01	Bereich	Untertitel: Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Vergütung erfolgt pauschal, sofern im LV keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. Kosten für Vorhaltung, Betrieb u. Unterhaltung der Geräte u. Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pachten u. Gebühren, werden nicht über diese Pauschale, sondern über die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistungen vergütet.

1 psch

GP

01.01.2 Baumschutz für Bäume

Bäume bis 25cm Stammdurchmesser gem. DIN 18920 schützen.
Stamm abpolstern u. mit Holzlatten (L = 2,00m) ummanteln.
Schutz für die Dauer der Bauzeit unterhalten sowie anschließend zurückbauen u. beseitigen.
Wurzelbereich schützen.

2 St

EP

GP

01.01.3 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen u. dgl. räumen. Benutzte Flächen u. Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderten Positionen im LV enthalten sind, gilt die Pauschale.

1 psch

GP

Summe Bereich 01.01

Untertitel: Baustelleneinrichtung, Netto:

01.02 Bereich Untertitel: Baufeldräumung

01.02.1 Pflanzliche Bodendecke abräumen, "Rasen"

Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen.

- Bewuchshöhe: bis 15cm
- Schichtdicke: 5cm
- Bewuchs: Rasen

Anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.

Abrechnung nach Aufmaß.

680 m²

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01 LV Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten

01 Titel Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUFELDRÄUMUNG

01.02 Bereich Untertitel: Baufeldräumung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.2 Ober- / nicht tragf. Boden abtragen und abtransportieren

Oberboden bzw. nicht tragfähiger Boden, teilweise mit Wurzeln durchsetzt, im Bereich des herzustellenden Soccerfeldes einschl. Wegfläche und in Vollausbaubereichen profilgerecht abtragen, laden, abtransportieren und in Eigentum des AN übernehmen.

Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Die anfallenden Stoffe sind einer Verwertung gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz zuzuführen.

340 m³ EP GP

Summe Bereich 01.02

Untertitel: Baufeldräumung, Netto:

02 Titel Titel: KLEINSPIELFELD

02.01 Bereich Kleinspielfeld

02.01.1 Bordstein Beton TB 8/25

Bordstein aus Beton nach DIN EN 1340 liefern und einbauen.

Maße gem. DIN 483

Form: Tiefbord

Breite: 8 cm

Höhe: 25 cm

Witterungswiderstand: B

Abriebwiderstand: F

Biegezugfestigkeit: S

oder in gleichwertiger Art aus Faserbeton.

Einfassung Kleinspielfeld, Oberkante 1-seitig gefast, Einbau engfugig in gerader Strecke.

Bettung B/H: 30/20 cm

Rückenstütze B/H: 11/10 cm (zweiseitig)

aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Körnung 0/16

Schnitt mit der Trennscheibe ist mit einzukalkulieren.

Ausführung der erfl. Nebenarbeiten und Materialforderungen.

100 lfdm EP GP

02.01.2 Erdplanum für Kunststoffrasenflächen EV2 45 MN/m²

Erdplanum für Kunststoffrasenflächen gem. DIN 18035 T 7

herstellen und verdichten,

Auf- und Abtrag bis '5 cm',

Nennhöhenabweichung: < 10 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD
02.01	Bereich	Kleinspielfeld

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ebenheitsabweichung: < 10 mm
 Messpunktabstand: 4 m
 Verdichtungsgrad DPr: mind. 97 %
 Verdichtungsmodul EV2: mind. 60 N/qmm
 Verhältnis EV2:EV1: <= 2,5
 Gefälle: max. 1 %

460 m² EP GP

02.01.3 Filterschicht aus Natursand

Filterschicht für Kunststoffrasenflächen nach DIN 18035 T7 herstellen aus Natursand 0-16,
 Schichtstärke: 10 cm
 Zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 2 mm
 Gefälle: 1 %

460 m² EP GP

02.01.4 Untere Ungebundene Schottertragschicht '120'

Untere Ungebundene Schottertragschicht, wasserdurchlässig gem. DIN 18035-7 herstellen.
 Baustoff: Schottertragschicht
 Körnung: 0/32 mm
 Kornabstufung: weitgestuft
 Frostwiderstand: F4
 Kornanteil d < 0,063 mm, im eingebauten Zustand: < 7 Gew.-%
 Schichtdicke: 120 mm
 Verformungsmodul EV2: > 60 N/mm²
 Verhältniswert EV2/EV1: < 2,5
 Wasserinfiltrationsrate: > 720 mm/h
 Nennhöhenabweichung: < +/- 10 mm
 Ebenheitsabweichung: < 10 mm
 Messpunktabstand: 4 m
 Gefälle: 1 %

Auf Verlangen der Bauleitung ist eine Probefläche anzulegen (ca. 5x5m), um die Anforderungen an die Tragschicht (Körnung, Wasserinfiltrationsrate u. Verformungsmodul) nachzuweisen.

460 m² EP GP

02.01.5 Obere Ungebundene Tragschicht '80'

Obere ungebundene Schottertragschicht, wasserdurchlässig, gem. DIN 18035-7 herstellen,
 Baustoff: Schottertragschicht
 Körnung: 0/22mm
 Kornabstufung: weitgestuft
 Frostwiderstand: F4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD
02.01	Bereich	Kleinspielfeld

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kornanteil d < 0,063mm,
im eingebauten Zustand: < 7 Gew.-%
Schichtdicke: '80mm '
Verformungsmodul EV2: > 60N/mm2
Verhältnisswert EV2/EV1: < 2,5
Wasserinfiltrationsrate: > 720mm/h
Nennhöhenabweichung: <+-10mm
Ebenheitsabweichung: <10mm
Messpunktabstand: 4m
Gefälle: 1%

Auf Verlangen der Bauleitung ist eine Probefläche anzulegen
(ca. 5x5m), um die Anforderungen an die Tragschicht (Körnung,
Wasserinfiltrationsrate u. Verformungsmodul) nachzuweisen.

460 m² EP GP

02.01.6 Gebundene elastische Tragschicht für Kombinationsfelder

wasserdurchlässig
Einbau auf Tragschicht ohne Bindemittel, Herstellung im
Ortseinbau gem. DIN 18035-7:2019 Tab. 9 und 10 mit
Großflächenfertiger
Bindemittel: Nachhaltiges Polyurethan, mind. 20% nachwachsender
Rohstoff Nachweis durch Herstellerzertifikat.
Elastische Zuschlagsstoffe: Elastomere in Granulat- und/oder Faserform
Mineralische Zuschlagsstoffe: Kategorie F4 nach TL Gestein
Kraftabbau: Klassifizierung gem. DIN 18035-7:2019 Tab. 10 Zeile 6
Kombinationsspielfelder 50% bis 65%
Dicke: 35mm
Wasserdurchlässigkeit: min. 500 mm/h

Referenzprodukt zur Orientierung:
POLYTAN-ET PolyBase GT 35 oder gleichwertig

Vom Bieter anzugeben:

Produktbezeichnung:

460 m² EP GP

02.01.7 Verfüllter Kunststoffrasenbelag

Ressourcenschonender, recyclingfähiger, klimafreundlicher
Kunststoffrasen mit sandgefüllter Polschicht, gem. DIN-EN-
15330-1:2013, Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht, gem.
DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5 liefern u. gem. RAL-GZ 944/3 u.
944/5 einbauen.

Produktanforderung:

Farbe: grün

UV-Alterungsschutz u. Temperaturreduzierung durch in die Re-
zeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflek-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten		
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD		
02.01	Bereich	Kleinspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

tierende Spezialpigmente.

Verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser.

System 1: Rasengarn

100% Polyethylen mind. 20% mechanisch hergestelltem Post Consumer Recyclinggranulat, Nachweis über ISCC Plus Zertifikat

4 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung durch PreciTex Texturierung

Dicke: mind. 250µm

Garngewicht: ca. 8.000dtx

System 2: Stützgarn

100% Polyethylen

8 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform texturiert,

Dicke: mind. 120µm

Garngewicht: ca. 6.000dtx

Anzahl Filamente pro Stich: 12 Stück durch eine Nadel

Garngewicht gesamt: ca. 13.200dtx

Garneinsatzgewicht: ca. 1.600g/m²

Trägermaterial 1: 100% PP Bändchengewebe UVstabilisiert

Trägermaterial 2: PP-Stabilisierungsträger

Rückenausstattung: nachhaltige Polyurethan-Beschichtung, ca. 800g/m²

Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N, antibakteriell und antifungizid ausgerüstet, wasserfest

Noppenschenkelhöhe über Grund: ca. 38mm

Stichzahl: ca. 120/m

Teilung: 3/8"

Nahtband:

Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen.

Breite bei Nähten: 30 cm

Breite bei Linierung: 40 cm

Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet

Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m²

Kleber:

Kunststoffrasennahtband kleben

Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen.

Farbe: grün

Einschl. Sandbeschwerung gem. Herstellerangaben (18 kg/m²).

Referenzprodukt zur Orientierung:

POLYTAN LigaGrass Synergy R 238 12/8 (S) oder gleichwertig

Vom Bieter anzugeben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD
02.01	Bereich	Kleinspielfeld

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Produkt:

Verfüllung mit Sand über nachfolgende Position.

Dem Angebot ist ein Datenblatt über die Eigenschaften des Kunststoffrasens beizulegen!

Auf Verlangen ist ein Muster vorzulegen.

Der **beauftragte** Bieter muss ein aktuelles Eignungsprüfzeugnis über die Einhaltung der Anforderungen nach DIN 18 035 Teil 7, DIN EN 15330-1, sowie eine Gütesicherung nach RAL-GZ 244 DIN CERTCO o. glw. für das angebotene Produkt einreichen.

Hauptnutzungsart: Fußball

460 m² EP GP

02.01.8 Sandfüllung

Sandfüllung gem. DIN 18035-7 für Kunststoffrasenbelag der Vorposition,

Füllmaterial: Quarzsand, hydroklassiert, '0,25-1,25mm'

Kornform gerundet bis kugelförmig

Menge: ca. 30kg/m²

mit Spezialgerät in gleichmäßiger Füllhöhe einbürsten.

Die Masse ist über Original-Lieferscheine nachzuweisen, die Liefermengen (z.B. Bigbags) werden gemeinsam mit der Bauleitung abgenommen.

14 t EP GP

02.01.9 Makierungslinien u. -punkte Polyurethan-Farbe Soccerfeld

Markierungslinien u. Markierungspunkte für das Soccerfeld mit Polyurethan-Farbe gem. DIN 18035-1 u. Markierungsplan, für Kunststoffflächen, einmessen u. in einem Arbeitsgang aufbringen, Breite 50mm.

Sportart, Feldmaß, Farbton:

1 x Fußball, Linien: Mittellinie u. Sieben-Meter-Punkt, Farbe: weiß

1 psch GP

02.01.10 Köcherfundamente für Bandensystem

Köcherfundament für Bandenpfosten an den Längs- u. Stirnseiten aus Beton herstellen.

Abmessungen, Ausführung u. Betongüte nach stat. Erfordernis u. nach Herstellerangaben des Banden- u. Zaunsystems.

38 St EP GP

Summe Bereich 02.01

Kleinspielfeld, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten		
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD		
02.02	Bereich	Kontrollprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

02.02 Bereich Kontrollprüfungen

Hinweis zu den Kontrollprüfungen

Alle Kontrollprüfungen sind in Abstimmung oder nach Angaben des AG oder der Bauleitung durchzuführen.

02.02.1 Bestimmung der Korngrößenverteilung

gem. DIN 18 123 durch Nasssiebung.

1 St EP GP

02.02.2 Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134

Statische Lastplatten-Druckversuche gem. DIN 18134 auf der hergestellten Tragschicht zum Nachweis der erfl. Verdichtung durchführen u. protokollieren.

Die Kontrolluntersuchungen sind von einem unabhängigen Prüfinstitut auf Anordnung der Bauüberwachung durchzuführen u. dienen nicht als Eigenüberwachungsnachweis des AN.

Einschl. Vorhaltung des Kontergewichtes, Führung u. Auswertung der Protokolle.

2 St EP GP

02.02.3 Bestimmung des Kraftabbaus, DIN 18035-7

entspr. DIN 18035 T 7 an 2 Messpunkten.

1 St EP GP

02.02.4 Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit

der Sickerpackung u. ungeb. Tragschicht gem. DIN 18 035

1 St EP GP

Summe Bereich 02.02

Kontrollprüfungen, Netto:

02.03 Bereich Ausstattung

02.03.1 Lieferung und Montage eines Soccerfeldes 30 x 15 m (Bandensystem)

Bandensystem als vollständige Umrandung des Soccerfeldes 30x15m (ausgenommen Torbereich) gem. DIN EN 15312 liefern u. montieren.

Bandensystem bestehend aus:

Stahlkonstruktion

Umlaufendes Bandensystem (Torbereiche werden ausgespart) gem. DIN EN 15312 als eine Konstruktion aus verzinktem Stahl mit einbetonierten Pfosten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD
02.03	Bereich	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bande

Bandenhöhe umlaufend 1m, bestehend aus lärmdämmenden, wetterfesten Paneelen als Füllung in der Stahlkonstruktion. Farbe: Weiß (RAL 9010)

Ballfangzaun

An den Stirn-/Tor- u. Längsseiten an das Bandensystem integrierte Stahlkonstruktion zum Aufhängen von Ballfangnetzen Höhe: 2m, Gesamthöhe einschl. Bande: 3m

Netze

Ballfangnetze: Höhe: 2m, Gesamthöhe einschl. Bande: 3m. Alle Netze gem. DIN 15135 mit Maschenweite bis 50mm mit einer Fadenstärke von 5,00mm Farbe: Grün (RAL 6029)

Einschl. des Vergießens der Köcherfundamente.

1 St EP GP

02.03.2 Lieferung und Montage von Toren für das Soccerfeld aus Stahl

In das Bandensystem u. den Ballfangzaun integrierte Tore liefern u. montieren.

Tore:

Tore bestehend aus verzinktem Stahl oder Aluminium, geprüft nach DIN EN 15312 mit robusten Stahl- oder Aluminiumstreben, vollverschweißt, feuerverzinkt, mit Zugangstür (ca. 1 m breit, gem. TÜV als Notausgang zugelassen)

Torgröße: h x b = 2x3m

2 St EP GP

Summe Bereich 02.03

Ausstattung, Netto:

03 Titel Titel: PFLASTERFLÄCHE

03.01 Bereich Pflasterarbeiten

03.01.1 Unterboden (mS) profilgerecht abtragen/lagern

Unterboden profilgerecht abtragen, fördern u. geordnet zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern.

Abtragsdicke: 10-15cm
Material: Mittelsand (mS nach DIN 18196)
Bodengruppe: 4 nach DIN 18196
Neigung der Fläche: <= 5%
Transportweg: bis 3km

Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

35 m³ EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.01	Bereich	Pflasterarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.01.2 Tiefbord, 6/20, grau, liefer/einbauen

Tiefbordsteine aus Beton, 6/20/50 bzw. 100 cm, Farbe grau, Qualität: DTI, mit 1-seitiger Fase, nach DIN EN 1340 liefern u. auf der Baustelle verteilt abladen. Tiefbordsteine höhen u. fluchtgerecht sowie in Kurven, mit ca. 5mm breiten Fugen, in Fundamentbeton C12/15 (Stärke eingeschalteter Rückenstütze = 15cm, Höhe Rückenstütze bis 5cm unter OK Tiefbord, Oberkante leicht abgeschrägt, Bettungsstärke = 20cm) nach DIN 18318, M FP 1 u. den Herstellerangaben einbauen. Die ggf. erfl. Längenanpassung durch Schnitt mit der Trennscheibe ist mit einzukalkulieren.

Einschl. aller erfl. Erd- u. Verdichtungsarbeiten sowie aller Nebenarbeiten.

115 lfdm EP GP

03.01.3 Feinplanum herstellen

Feinplanum für die Aufnahme des Mineralstoffgemisches im Bereich der Wegebefestigungen u. der sonstigen Kleinflächen im vorgeschriebenen Gefälle herstellen u. unter evtl. Zugabe von Wasser mit einem geeigneten Verdichtungsgerät verdichten, Entsprechend den ZTV E-StB wird der Verdichtungsgrad von Dpr.=100% bzw. ein Verformungsmodul von EV2= 80MN/m² sowie ein Verhältniswert von EV2/EV1<2,3 gefordert. Die Anforderung an die Ebenheiten gewährt laut ZTV-E eine Toleranz von +/-3cm.

Es ist eine Planum-Abnahme durch den AN mit dem AG durchzuführen.

205 m² EP GP

03.01.4 Schottertragschichtmaterial, 0/32 mm

Schottertragschichtmaterial (STS) gem. ZTV SoB-StB aus kornabgestuftem Mineralstoffgemisch (Natursteinmaterial, z.B. Quarzitgestein), Körnung 0/32mm, liefern, profilgerecht einbauen u. verdichten.

Wartefläche u. Gehweg: Einbaugewicht von 325kg/m² (ca. 15cm im verdichteten Zustand gemessen), Verformungsmodul EV2: mind. 80MN/m² Verhältniswert EV2/EV1: <2,2

Die Eignung der Gesteinskörnung in Hinsicht an die gestellten Anforderungen gem. ZTV SoB-StB/TL SoB-StB/TL Gestein-STB, hat der AN vor dem Einbau der Mineralstoffe durch ein Fremdüberwachungszeugnis nachzuweisen.

Abgerechnet wird nach Einbaugewicht.

Die eingebaute Menge ist durch Wiegekarten nachzuweisen.

190 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.01	Bereich	Pflasterarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.01.5 Pflasterbett herstellen

Bettungsmaterial aus gebrochenem, kornabgestuften Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5mm, mit hohem Widerstand gegen Kornzertrümmerung u. Abrieb, entspr. dem empfohlenen Sieblinienbereich der M FP 1 (Bild 1, mittelkörniger Bereich) u. den Vorgaben der ZTV P-StB (Feinstkornanteile <0,063mm < 5M.-%; Kornanteil < 0,09mm zwischen 3 u. 9M.-%; Überkornanteil bis 8mm <= 10M.-%) liefern, auf der unteren Trag- bzw. Frostschuttschicht in einer Stärke von 3cm einbauen, verdichten, profilgerecht abziehen u. zur Aufnahme des Pflasters vorbereiten, Abweichend zur DIN 18318 darf die max. Bettungsstärke 4cm nicht überschreiten u. 2cm nicht unterschreiten. Das Bettungsmaterial muss Filterstabil zu der Körnung der obersten Tragschicht sein.

190 m² EP GP

03.01.6 Betonsteinpflaster, 20/10, 8cm, grau, Rechteckstein

Betonsteinpflaster für die Wegeflächen liefern u. verlegen. Betonsteinpflaster, Rechteckpflaster, gem. DIN EN 1338 u. TL Pflaster-StB, Typ DI, Abmessungen = 20x10cm, Dicke = 8cm, mit Vorsatz, mit Abstandhalter, Farbe: grau, frei Baustelle liefern, abladen u. auf der hergestellten Pflasterbettung, mit einer Fugenbreite von 3-5mm, entsprechend ZTV Pflaster-StB u. M FP 1, verlegen, einschlänmen u. ab rütteln.

190 m² EP GP

03.01.7 Schnittkanten herstellen (Pflaster)

Zuarbeiten u. Schneiden des Pflasters einschl. Passstücke für die Verlegung an Kanten u. Einfassungen. Der Anschluss der Pflasterfläche an schräg verlaufenden Einfassungen ist mit einer parallel zur Einfassung verlaufenden Läuferreihe aus Rand- bzw. Rechtecksteinen zu beginnen. Bei der Anschlussherstellung an einer Rundung z.B. Kanalschachtdeckel ist die Rundung mit 1-reihigem Kleinsteinpflaster einzufassen Weiterführend ist der Verband so zu ändern, dass keine Passsteine eingebaut werden, welche kleiner als der halbe Ausgangsstein sind. Soweit die anstoßenden Steine nicht durch Winkelschleifer passend geschnitten werden können, ist der Anschluss mittels Mittel- oder Kleinpflaster auszuführen.

75 lfdm EP GP

03.01.8 Betonplatte, 50/50, grau, liefern und verlegen

Lieferung u. fachgerechtes Versetzen von Beton-Gehwegplatten als 1-reihiger Streifen in ein Fundament aus Magerbeton.

Beton-Gehwegplatte:

Material: Betonplatten nach DIN EN 1339.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.01	Bereich	Pflasterarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Format: 50x50x5cm.
 Farbe/Oberfläche: Grau
 Qualität: Frost- u. tausalzbeständig.
 Betonbettung (Magerbeton):
 Liefern u. Einbringen eines Fundaments aus Magerbeton C12/15 o. C16/20, erdfeucht.
 Bettungsdicke unter der Platte: mind. 10cm
 Verlegung:
 1-reihiges Versetzen der Platten in den frischen Magerbeton.
 Flucht- u. höhengerechtes Versetzen nach Schnurschlag.
 Die Platten sind fest in das Betonbett einzuklopfen (mit Gummihammer).
 Fugenbreite: 3-5mm.
 Verfügung: Pflasterfugenmörtel (wasserdurchlässig/gebunden)
 Das fachgerechte Herstellen von Passstücken durch Nassschnitt ist in dieser Pos. mit einzukalkulieren.

35 lfdm EP GP

03.01.9 Oberboden für den Seitenraum einbauen

Zwischengelagerten, steinfreien Oberboden für die Andeckung in einer Stärke von ca. 20cm einbauen.
 Abgerechnet wird nach Andeckungsfläche u. der Andeckungsdicke bzw. nach LKW-Aufmaß abzgl. 20% Auflockerung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.
 Vor dem Bodenauftrag ist der AG zu informieren.

30 m² EP GP

Summe Bereich 03.01

Pflasterarbeiten, Netto:

03.02 Bereich Ausstattung

03.02.1 Lieferung und Montage Sitzgelegenheit Bänke

Sitzbank (3-Sitzer) bestehend aus Grundrahmen u. Armlehnen aus Stahlrohr Ø43mm. Sitzfläche u. Rückenlehnen aus Drahtgitter 30x30cm, Drahtstärke 4mm.
 Befestigungsart: Einbetoniert, ca. 300mm Einbautiefe
 Sitzhöhe: 440mm
 Sitztiefe: 430mm
 Sitzbreit 1800mm
 mit Arm- u. Rückenlehnen
 Bankform: gerade
 Oberflächen Unterkonstruktion: pulverbeschichtet
 Farbe: Standart Farbe nach Wahl des AG
 Material Unterkonstruktion: Stahl
 Gesamt Höhe: ca. 860mm
 Gesamt Breit: ca. 1870mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.02	Bereich	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Material Auflager: Drahtgitter

Liefern u. gem. Herstellervorschriften einbauen einschl. erfl. Erdarbeiten sowie Betonfundamente.

In fertige Pflasterflächen inkl. Aushub u. mit Steinanarbeitung setzen, ist einzurechnen.

Abbildung beispielhaft, kein bestimmtes Fabrikat vorgegeben.



2 St EP GP

03.02.2 Lieferung und Montage Abfallbehälter

Abfallbehälter aus Stahlblech mit zwei Befestigungsposten zum Einbetonieren, ohne Ascher u. feuerverzinkt.

Detailinformation:

Inhalt: ca. 40ltr.

Höhe: ca. 1285mm

Breite: ca. 370mm

Tiefe: ca. 320mm

Einwurföffnung: 120x310mm

Befestigungsart: zum Einbetonieren

Abfallbehälter rechteckig, mit Deckel.

Entleerung: Behälter mittels Dreikantschloss entriegeln, schwenken u. Inhalt zum Entleeren entnehmbar.

Korpus Material: Stahl

Korpus Oberfläche: feuerverzinkt

liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen einschl. erfl. Erdarbeiten sowie Betonfundamente.

In fertige Pflasterflächen inkl. Aushub u. mit Steinanarbeitung setzen, ist einzurechnen.

Abbildung beispielhaft, kein bestimmtes Fabrikat vorgegeben.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.02	Bereich	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 St EP GP

03.02.3 Lieferung und Montage Fahrradanhlehnbügel

Anlehnbügel feuerverzinkt aus Flachstahl zum Einbetonieren

Details:

Profil: Flachstahl 80x10mm

Tiefe: . 80mm

Breite: 850mm

Höhe: 1100mm

Höhe über Flur: 850mm

Nutzung: doppelseitig
ohne Quersteg u. Innenbügel

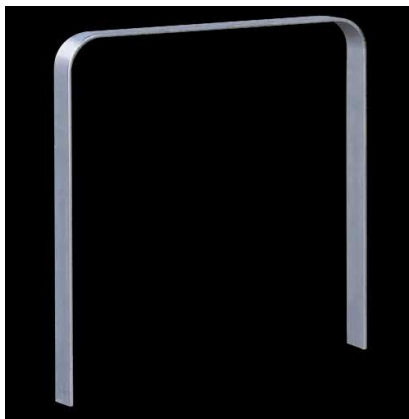
Oberfläche: feuerverzinkt

Befestigungsart: Einbetoniert, ca. 250mm Einbautiefe

liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen einschl. erfl. Erdarbeiten sowie Betonfundamente.

In fertige Pflasterflächen inkl. Aushub u. mit Steinanarbeitung setzen, ist einzurechnen.

Abbildung beispielhaft, kein bestimmtes Fabrikat vorgegeben.



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE
03.02	Bereich	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3 St		EP	GP	

Summe Bereich 03.02

Ausstattung, Netto:

05 Titel Titel: STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis zu den Stundenlohnarbeiten

Vergütung nur bei vorheriger ausdrücklicher Anordnung durch den AG. Stundenlohnberichte sind spätestens am folgenden Arbeitstag zur Anerkennung vorzulegen. Die Unterschrift der Bauleitung gilt nicht als Rechtsanerkennung; Prüfung auf Stundenlohn- oder Vertragsarbeit bleibt vorbehalten.

Stundenlohnsätze beinhalten Aufsicht sowie alle sozialen u. tariflichen Nebenkosten. Materialien u. Geräte sind vor Ausführung preislich zu vereinbaren.

05.01 Bereich Personal

05.01.1 Stundenlohn Vorarbeiter

Stundenlohnarbeiten für evtl. erfl. Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind u. gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Vorarbeiter.

5 St EP GP

05.01.2 Stundenlohn Landschaftsgärtner

Stundenlohnarbeiten für evtl. erfl. Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind u. gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Landschaftsgärtner.

5 St EP GP

05.01.3 Stundenlohn Bauhelfer

Stundenlohnarbeiten für evtl. erfl. Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind u. gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Bauhelfer.

5 St EP GP

05.01.4 Stundenlohn Auszubildenen

Stundenlohnarbeiten für evtl. erfl. Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind u. gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Auszubildenen.

5 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01 LV Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten

05 Titel Titel: STUNDENLOHNARBEITEN

05.01 Bereich Personal

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 05.01

Personal, Netto:

05.02 Bereich Geräte

05.02.1 Baggereinsatz bis 3,0 to

Bagger incl. Bedienung für Erdarbeiten auf dem Grundstück, die nicht im LV erfasst sind.
Minibagger bis 3,0 to

5 St EP GP

05.02.2 Baggereinsatz bis 5,0 to

Bagger incl. Bedienung für Erdarbeiten auf dem Grundstück, die nicht im LV erfasst sind.
Bagger bis 5,0 to

5 St EP GP

05.02.3 Radladereinsatz bis 3,5 to

Radlader incl. Bedienung für Erdarbeiten auf dem Grundstück, die nicht im LV erfasst sind.
Radlader bis 3,5 to

5 St EP GP

Summe Bereich 05.02

Geräte, Netto:

LV-Zusammenfassung

Neubau Soccerfeld (632-116-05.01)

01	LV	Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattungsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUFELDRÄUMUNG	4	.....
01.01	Bereich	Untertitel: Baustelleneinrichtung	4	.....
01.02	Bereich	Untertitel: Baufeldräumung	5	.....
02	Titel	Titel: KLEINSPIELFELD	6	.....
02.01	Bereich	Kleinspielfeld	6	.....
02.02	Bereich	Kontrollprüfungen	11	.....
02.03	Bereich	Ausstattung	11	.....
03	Titel	Titel: PFLASTERFLÄCHE	12	.....
03.01	Bereich	Pflasterarbeiten	12	.....
03.02	Bereich	Ausstattung	15	.....
05	Titel	Titel: STUNDENLOHNARBEITEN	18	.....
05.01	Bereich	Personal	18	.....
05.02	Bereich	Geräte	19	.....

Summe LV 01 Erdbau-, Platzbefestigungs-, Plaster- und Ausstattung...

Angebotssumme, Netto: EUR

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

Angebotssumme, Brutto: EUR