

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	16083	Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV:	16083	Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Beschreibung der Baumaßnahme:

Das Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit beabsichtigt, den vorhandenen, mit Sand und TPE - Granulat verfüllten Kunstrasenbelag, Baujahr 2013, auszubauen und zu entsorgen.

Die anschließend evtl. notwendigen Reparaturarbeiten an der gebundenen elastischen Tragschicht werden nach dem Ausbau des Kunstrasenbelages zwischen den Beteiligten abgestimmt. Ein neuer Kunstrasenbelag, sandverfüllt, soll nach den Reparaturarbeiten an der ET-Schicht geliefert und verlegt werden.

Die Anfahrt erfolgt über die Kanalbrücke an der Schillerstrasse auf die August-Schepers-Str.. Die August-Schepers-Str. verläuft parallel zum Kanal. Die Strasse ist sehr schmal. mit parkenden Autos und starkem Radverkehr ist zu rechnen.

Die Zufahrt zum Spielfeld verläuft über den Parkplatz des Kleingartenvereins Flora auf der Stirnseite des Kunstrasenspielfeldes durch ein Tor (Breite ca.3,0m, Höhe ca.2,40m). Vor Beginn der Maßnahme ist eine verkehrsrechtliche Anordnung beim Ordnungsamt der Stadt Münster für die Dauer der Maßnahme einzuholen.
s. Anlage 1

Es wird empfohlen sich die Baustelle vor Baubeginn anzusehen.

Für die Kalkulation gilt:

Die Kosten für die Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise des Angebotes einzukalkulieren.

Für die Ausführung gilt:

Die Baustelleneinrichtung erfolgt nach Absprache mit dem AG. Lagermöglichkeiten stehen nur in begrenztem Umfang nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung zur Verfügung.

Die Fläche ist nach Fertigstellung wieder in dem ursprünglichen Zustand zu übergeben.

Vorhalten aller zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Sicherheitseinrichtungen während der Bauzeit.

Einbezogen sind auch alle zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Absperrvorrichtungen, sowie Abräumen der Einrichtungen nach Beendigung der Bauarbeiten. Einschließlich täglicher Reinigung verschmutzter öffentlicher Verkehrswegeflächen.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	16083	Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV:	16083	Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Kraftstoffe, Öl und Bindemittel dürfen nicht im Gelände abgelassen werden. Maschinen und Behälter sind in geeigneter Weise zu sichern.

Sonstiges:

1. Werden in den nachfolgenden Titeln/Positionen die Lieferung von Schüttgütern gefordert, so ist deren Eignung frühzeitig vor dem Einbau nachzuweisen. Erst nach erfolgter Freigabe durch den Bauherrn ist ein Einbau möglich.
2. Der Unternehmer übernimmt sämtliche Einmessarbeiten, auch für die von ihm beauftragten Subunternehmer.
3. Tagesberichte sind spätestens nach 14 Tagen beim Bauherrn einzureichen.
4. Die vom Bauherrn zur Verfügung gestellten Aufenthaltsräume sind sauber zu hinterlassen.
5. Vor Baubeginn wird der Zustand der Zufahrtsstrasse zum Sportplatz in einer gemeinsamen Begehung dokumentiert.
6. Aufmaße:
Die Aufmaße sind mit der Bauleitung gemeinsam durchzuführen und von der Bauleitung abzeichnen zu lassen.
7. Spülung von Rohrleitungen
Der Bauherr behält sich vor, vorhandene Entwässerungsleitungen im Bauablauf zu spülen bzw. durch einen externen Dienstleister eine Kamerabefahrung durchzuführen.
8. Stundenlohnarbeiten: Es gilt die VOB/B § 15. Verspätet eingereichte Stundenzettel werden nicht anerkannt.
9. Erdarbeiten: Sofern in den Leistungspositionen die Beschreibung des Baugrundes oder der Böden durch Einordnung in Boden- oder Felsklassen erfolgt, definieren sich diese gemäß der jeweiligen ATV DIN Normen VOB/C Ausgabe 2012.
10. Der Unternehmer ist verpflichtet zum Baubeginn einen Bauzeitenplan mit grober Darstellung der geplanten Arbeitsabläufe einzureichen.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	16083	Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV:	16083	Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

1. Vor- und Rückbauarbeiten

1.1. Vorarbeiten

1.1.10. Verkehrsrechtliche Anordnung

Verkehrsrechtliche Anordnung
beim Ordnungsamt der Stadt Münster
für die Dauer der Baumaßnahme einholen,
einsch. Übernahme der Gebühren.
Ansprechpartner ist Herr Ahrens-Urbaneck:
Tel:0251-4923957
e-Mail:baustellen-ordnung@stadt-muenster.de

1,000 psch

1.1.20. Baustellenschilder

Baustellenschilder liefern und nach Abstimmung mit der
Bauleitung aufstellen und für die Dauer der Baumaßnahme
vorhalten und täglich kontrollieren. Nach Beendigung der
Baumaßnahme wieder abbauen.

Es sind folgende Schilder zu liefern:

Schild Nr. 1006-33 „Baustellen Ein+ Ausfahrt“ 2 Stck.
"Halteverbot" 4 Stck

6,000 Stck

1.1.30. Euro-Schrankenzaun (rot-weiß)

aus Kunststoff einschl. der Füße aus RC-Material zur Baustel-
lenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit
vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.
Die einzelnen Felder sind fachgerecht miteinander zu verbind-
den.
Der Zaun ist während der Bauzeit (auch bei Unterbrechungen)
werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen.
Abrechnung nach Länge.

25,000 m

1.1.40. Stahlplatten liefern

Stahlplatten als Baustrasse zum der vorhandenen Pflasterfläche
auf einer dünnen Sandschicht und Vliesunterlage liefern und
verlegen und für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten.
Nach Beendigung der Baumaßnahme ist das Matereial
aufzunehmen und abzufahren bzw. zu entsorgen.

40,000 m²

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 **Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.**
LV: 16083 **Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Bauzaun Bauzaun liefern, aufstellen und vorhalten, aufstellen nach Herstellerangaben auf Betonsockel, kindersicher befestigen. Ausführung: Elemente aus umlaufendem Rohrrahmen mit aufgeschweißter verzinkter Stahlmatte. Maße: B =3.500mm, H= 2.000mm Gitter: Maschenweite 76,2mm x 304,8mm Stahlmatte inkl. Übersteigschutz durch überstehende Stahldrähte. Für die Dauer der gesamten Bauzeit inkl. Schloss und Kette vorhalten und unterhalten, inkl. Reparatur und Austausch beschädigter Elemente. Der Bauzaun muss am Ende jeden Tages mit Schloss und Kette verschlossen werden, damit ein Betreten der Baustelle nicht möglich ist.	60,000 m	.....	.....
1.1.60.	Bauzaun umstellen Bauzaun der Vorp. auf Anweisung des AG umstellen. Transportentfernung: bis 50m	60,000 m	.....	.....
1.1.70.	Fußballtore ausbauen Vorhandene Fußballtore aus den vorhandenen Hülsen ausbauen und nach Angabe der Bauleitung seitlich für die Abholung durch den städtischen Bauhof lagern. Transportentfernung: bis 100m	2,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1.	Vorarbeiten			.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Kunstrasen

Für Kunststoffrasen auf zu erstellende gebundene elastische Tragschicht gem. DIN EN 15330-1 und DIN 18035-7:2019-12 verlegen.

Des Weiteren ist zu beachten:

1. Die Fugenbreite zwischen den Kunststoffrasenbahnen und zwischen nachträglich eingeklebter Linierung und Kunstrasen darf max. eine Tuftgassenbreite betragen.
2. Die Breite des Nahtsicherungsbandes muss mind. 30cm betragen. Eine gleichmäßiger Auftrag des Klebers muss erfolgen.
3. Der 11m- Punkt ist kreisrund mit einem Radius ca. 1,5m herzustellen.
4. Der Mehraufwand, der sich durch die Aussparungen an vorhandene Einbauten (Bodenhülsen) ergibt, ist einzukalkulieren
5. Vor Verlegung des Kunststoffrasens ist die ET-Schicht von Laub, Verschmutzungen und losen Partikeln zu säubern, einschl. Entsorgung
6. Der EP für den Quarzsand gilt einschl. der erforderlichen Nachverfüllungsfüllen bis zur Erreichung der Füllhöhe nach der Einspielphase nach ca. 200 Std..
7. Der Angebotspreis beinhaltet die Standard-Linierung.
Farbe der Linierung: weiß, Breite: 12cm
8. Die Regnerdeckel sind zur Vermeidung von Unfallgefahren mit Kunstrasen (Belag wie ausgeschrieben) dauerhaft, kraftschlüssig und ebenflächig zu verkleben.

Größe des Spielfeldes Netto: ca. 100,00 x 64,00m;
Brutto: ca. 104,00 x 67,00m

Belagstyp in Anlehnung an DIN EN 15330-1 Tabelle A.3:
Typ 5

Beabsichtigte Nutzung: Fußball

1.2.10. Kunstrasen ausbauen u. entsorgen

Kunstrasen

Angaben gem. Hersteller:

Stoffart Faser: Polyethylen, UV- stabilisiert

Noppenschenkellänge: ca. 36mm

Poleinsatzgewicht: 1.258g/m²

Trärgewebe: Polypropylen

Rücken-Beschichtungsart: Latex Verfestigung

Gesamtgewicht (ohne Verfüllmaterial): ca. 2.462g/m²

inkl. Verfüllmaterial aus, Quarzsand, ca. 22,0kg/m²

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>und extrudiertes TPE-Einstreugranulat ca.2kg/m² unter Schonung der geb. elastischen Tragschicht ausbauen, laden und gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz fachgerecht entsorgen. Transportentfernung zwischen Sportplatz und Lagerplatz: bis 200m (s. Anlage 1) Die Entsorgung hat durch ein zertifiziertes Entsorgungsunternehmen zu erfolgen. Der Entsorgungsweg ist bei Angebotsabgabe anzuzeigen.</p> <p>Nach dem Ausbau des Kunstrasens und vor dem Einbau der Elastikschiicht ist der Kunstrasen zu reinigen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	7.000,000 m ²	.....	.....
1.2.20.	<p>Gebundene elastische Tragschicht schneiden Gebundene elastische Tragschicht nach vorheriger Festlegung mit der Bauleitung schneiden. Dicke der Schicht:i.M.35mm</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	200,000 m	.....	.....
1.2.30.	<p>Gebundene elastische Tragschicht entsorgen Gebundene elastische Tragschicht auf vorhandener ungebundener Tragschicht aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Dicke der Schicht:i.M.35mm</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	230,000 m ²	.....	.....
1.2.40.	<p>Edelsplitt 2-5mm liefern Edelsplitt 2-5mm liefern. Die Sieblinie ist vor dem Einbau vorzulegen. Die Wasserdurchlässigkeit ist zu belegen.</p> <p>Die Lieferscheine sind einzureichen.</p>	8,000 t	.....	.....
1.2.50.	<p>Edelsplitt 2-5mm einbauen Edelsplitt der Vorp. einbauen und verdichten. Einbaustärke: 1-2cm</p>	230,000 m ²	.....	.....
1.2.60.	<p>Planum erstellen</p> <p>Planum erstellen gem. DIN 18035-7:2019-12 vor dem Einbau der gebundenen elastischen Tragschicht auf vorhandener</p>			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ungebundener Tragschicht. Ebenheit: 1m < 23mm; 4m<30mm Zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 30mm Lage: Torräume und Kleinflächen ab 2m ²	230,000 m ²	.....	.....
1.2.70.	<p>Gebundene elastische Tragschicht Gebundene elastische Tragschicht im Ortseinbau, wasserdurchlässig, mit elastischen Füllstoffen aus Elastomeren in Granulat oder Faserform sowie mineralischen Gesteinskörnungen gem. DIN 18035-7:2019-12, liefern und einbauen. Der RAL Gütenachweis/RAL-GZ 944/2 ist mit dem Angebot vorzulegen. Material: Polyuretahn- gebundenes Gummigranulat Bindemittel: Polyrethan Anteil Polyurethan in kg/m²..... , Einbaustärke: 35mm (Der Mittelwert aller Messtellen muss mind. 35mm betragen). Kraftabbau: 55 - 65% In den EP ist der Mehraufwand, der sich durch die Aussparungen (Bodenhülsen, Schächte) ergibt, einzukalkulieren: Angaben zum Produkt: Hersteller:'.....' Produktbezeichnung:'.....'</p>	230,000 m ²	.....	.....
1.2.80.	<p>Gebundene elastische Tragschicht, wie Vorp. wie Vorp., jedoch erfolgt der Einbau in Kleinflächen ab 2m² im Spielfeld nach vorheriger Festlegung durch die Bauleitung.</p>	150,000 m ²	.....	.....
1.2.90.	<p>Quarzsand - Gummi - Gemisch PU- gebundenes Quarzsand-Gummi-Gemisch zum Ausgleich von Unebenheiten und Fehlstellen liefern und höhen.- und profilgerecht einbauen. Die auszugleichenden Stellen im Spielfeld werden vor der Ausführung mit der Bauleitung gemeinsam aufgenommen.</p>			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Abrechnung erfolgt nach Aufwand anhand von prüfbaren Lieferscheinen über den Materialverbrauch.			
	Kleinflächen bis 2m² möglich.	2.200,000 kg	.....	.....
1.2.100.	Nachtränken der geb. elastischen Tragschicht Nachtränken der vorhandenen gebundenen elastischen Tragschicht mit Bindemittel aus Polurethan Aufwandmenge:200g/m² Ausführung nach vorheriger Freigabe durch den AG. Die Aufwandmenge ist nachzuweisen über Original- Lieferscheine mit Angabe der Baustelle.	7.000,000 m²	.....	.....
1.2.110.	Kunststoffrasen Kunststoffrasen mit verfüllter Polschicht (Sand) liefern und auf gebundener elastischer Tragschicht verlegen. Angeboten werden soll ein Kunstrasenbelag der aus 2 verschiedenen Fasern besteht. Nachfolgend als Faser 1 und Faser 2 bezeichnet. Produktbeschreibung (ist vom Bieter auszufüllen) (fettgedruckt sind die Vorgaben des AG) Fasermaterial: PE Angabe Bieter: '.....' Faserdicke Faser 1: mind. 360my Angabe Bieter: '.....' Faserdicke Faser 2: mind. 250my Angabe Bieter: '.....' Bändchenart Faser 1: gerade Faser Angabe Bieter: '.....' Bändchenart Faser 2:texturierte Faser und/oder gekräuselte Faser Angabe Bieter: '.....' Garngewicht gesamt Faser 1 in dtex >= 12.900 dtex Angabe Bieter: '.....'			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 **Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.**
LV: 16083 **Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Garngewicht gesamt Faser 2 in dtex ≥ 7.900 dtex Angabe Bieter: '.....' "			
	Poleinsatzgewicht $\geq 1.590\text{g/m}^2$ Angabe Bieter: '.....'			
	Florhöhe über Trägergewebe: 35-38mm Angabe Bieter: '.....'			
	Noppenzahl pro m^2 , $\geq 18.800/\text{m}^2$ Angabe Bieter: '.....'			
	Stichzahl: mind. 180/m Angabe Bieter: '.....'			
	Anzahl Filamente/ m^2 bzw. Faserzahl/ m^2 : mind.188.500/ m^2 Angabe Bieter: '.....'			
	Reihenabstand: 3/8 Angabe Bieter: '.....'			
	Farbe:grün oder zweifarbig grün: Angabe Bieter: '.....'			
	Trägergewebe, Material: Angabe Bieter: '.....'			
	Rückenbeschichtung, Material: Angabe Bieter: '.....' Gesamtgewicht: mind. 2.450g/m^2 Angabe Bieter: '.....'			
	Entwässerung/Rückenperforation/Angabe Löcher/ m^2 : Angabe Bieter: '.....'			
	Bahnbreite $\geq 4,0\text{m}$ Angabe Bieter: '.....'			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Angaben zur Markierung:

Kunstrasenspielfeld 1:
 Spielfeldmaß/Netto:ca. 100,00 x 63,00m;
 Brutto:104,00 x 67,00m
 Farbe: weiß
 Breite:12 cm
 Material: wie Gesamtbelag
 Art der Markierung: eingetuftet und/oder geklebt.

Angebotenes Erzeugnis: '.....'
 Qualitätssicherung:
 Der Bieter muss für den angebotenen Kunststoffrasen gemäß
 DIN EN 15330-1 und DIN 18035-7:2019-12 die
 Eignungsprüfung nachweisen.

Der RAL Gütenachweis für den Kunstrasenbelag/RAL-GZ 944/3
 ist einzureichen.

Die Umweltverträglichkeit sowie Qualitätsüberwachung sind
 nach DIN 18035-7 nachzuweisen.

Das Prüfzeugnis der Qualitätsüberwachung darf nicht älter als 1
 Jahr sein.
 Die Prüfzeugnisse und Zertifikate müssen auf den Namen des
 Kunstrasenherstellers ausgestellt sein.
 Ein techn. Datenblatt, welchem u.a. der Produktname
 u. der Hersteller zu entnehmen ist, ist dem Angebot beizufügen.

Fehlende und unvollständige Prüfzeugnisse, sowie fehlende
 Nachweise über die Qualitätssicherung können zum Ausschluss
 des Angebotes führen.

Mit dem Angebot ist eine Muster des angebotenen
 Kunststoffrasens (DIN A4), und des Sandes der nachfolgenden
 Positionen einzureichen.

7.000,000 m²

1.2.120. Zusätzliche Markierung

Zusätzliche Markierung nach Herstellervorschrift einkleben.
 Kurze Striche unter 100cm werden mit je 100 cm gemessen.
 Einschl. der erforderlichen Einmessarbeiten.
 Winkel 70 x 70 cm für Jugendstrafräume (4 Stck)
 sowie kurze Linien als Markierung Standort Tor ,
 sowie die 9m-Strafstoßpunkte (4 Stck)

Farbe: blau
 Linienbreite:5 cm

40,000 m

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.130. Kunststoffrasen besanden

Kunstrasen mit Sand gleichmäßig verfüllen bzw. einbürsten.
 Mit dem Einbau des Sandes darf erst begonnen werden, wenn die Nähte von der Bauleitung überprüft worden sind.

Die einzubauende Sandmenge ist ausreichend, wenn eine Füllmenge gem. EN 1969 von mind. 70% zum Zeitpunkt der Abnahme erreicht wird. Der Bauherr behält sich vor, nach der Einspielphase (ca. 150-200 Std.) eine Nachbesandung zu fordern.

Der verwendete Sand muss werksseitig bei Temperaturen unter 500°C getrocknet worden sein.
 Der Sand ist trocken zu lagern und einzubauen.
 Für eine Trockene Lagerung ist der AN verantwortlich.

Material: Quarzsand
 Körnung: kantengerundet bis kugelförmig 0,25 - 0,8mm

Beispiel Lieferwerk: Quarzwerke Marx/ 26919 Brake

Herkunft/Lieferant:'.....

Gesamteinbaumenge:'.....

Bei Angebotsabgabe muss ein beschriftetes Muster den Ausschreibungsunterlagen beigelegt werden mit den Mindestangaben: Produktbezeichnung/Hersteller; Körnung.
 Mit der Abrechnung sind die Lieferscheine einzureichen.

7.000,000 m²

1.2.140. Fußballtor

Fußballtor liefern und in fertiger Arbeit in vorhandene Bodenhülsen Typ Standard für ovale Pfosten 100 x 120, Einstecktiefe 40cm,einbauen;

bestehend aus:

Aluminiumprofil weiß, einbrennlackiert mit eingeprägter Sicherheits- Netzaufhängung und herausnehmbaren Netzhalterungen.

Fußballtor: Typ II, nach DIN 7900/EN 748

Best.-Nr.:06000204

Bodenrahmen: Best.-Nr.:06002071, Auslage 2,0m mit Bodenrahmengelenk

Fußballtornetz:Best.-Nr.:060W0212, Farbe: rot-weiß, Auslage:2,0m

Einschiebbares Stangensystem:Bestell Nr.06000078

Liefernachweis:

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 **Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.**
LV: 16083 **Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schäper Sportgerätebau oder gleichwertig. Angebotenes Erzeugnis/Hersteller:''	2,000	Stck	.....	.....
1.2.150.	Kunstrasenpflegegerät Kunstrasenpflegegerät liefern, als Anbaugerät hinter dem Schlepper. Anbaumöglichkeit mittels Dreipunktaufnahme. System: Bürstensystem mit zusätzlicher Dekompaktiereinheit Die Bürsten müssen austauschbar sein. Arbeitsbreite: 2,0m Typ: Bristly Regular 2.0 Anbieter: Rolugro Pitch & Equipment BV oder gleichwertig. Angebotenes Erzeugnis/Hersteller:'	1,000	Stck	.....	.....
1.2.160.	Sand in Säcken Quarzsand, Qualität wie Vorp., für Pflegemaßnahmen liefern, gegen Beleg abladen und nach Anweisung der Bauleitung einlagern. Lieferung in 25 kg Säcken.	350,000	kg	.....	.....
Summe 1.2.	Kunstrasen				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 16083 **Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.**
LV: 16083 **Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Stundenlohnarbeiten				
1.3.10.	Stundenlohn als Baustellenmittelohn Stundenlohnarbeiten als Baustellenmittelohn, einschl. tariflicher Zuschläge, Auslösungen, Fahrtkosten nur auf Anweisung der Bauleitung.				
		10,000	Std	.....	.....
Summe 1.3.	Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 1.	Vor- und Rückbauarbeiten				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	16083	Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
LV:	16083	Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
<hr/>		
1.	Vor- und Rückbauarbeiten	
1.1.	Vorarbeiten	.....
1.2.	Kunstrasen	.....
1.3.	Stundenlohnarbeiten	.....
<hr/>		
Summe 1.	Vor- und Rückbauarbeiten	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 16083 Sanierung Kunstrasenplatz August-Schepers-Str.
 LV: 16083 Sportplatzbauarbeiten Sportanlage August-Scheper..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	16083	
1.	Vor- und Rückbauarbeiten	.....
	Summe LV	16083 Sportplatzbauarbeiten Spo..
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR