

## Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                **Sportplatzbauarbeiten**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Sanierung Tennisplätze.....	5
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	5
1.2.	Vorarbeiten.....	7
1.3.	Abbruch- und Rodungsarbeiten.....	9
1.4.	Erdarbeiten.....	15
1.5.	Entwässerungsarbeiten.....	20
1.6.	Beregnungsarbeiten.....	25
1.7.	Tennisspielfeld.....	34
1.8.	Ausstattungsgegenstände.....	36
1.9.	Einfriedung.....	37
1.10.	Wegeflächen.....	44
1.11.	Nebenflächen.....	46
1.12.	Kontrollprüfungen.....	48
1.13.	Stundenlohnarbeiten.....	50
	Zusammenstellung.....	51

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

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

Angaben zur Baustelle

Die Stadt Münster plant die Sanierung der Tennisanlage an der August-Schepers-Straße.

### 1. Allgemeines

Lage, Bestand:

Die Tennisanlage besteht aus insgesamt 4 Tennisplätzen (Belag Tenne).

Planung, Entwurfsabsichten:

'Folgendes ist vorgesehen:

- Rückbau des vorhandenen Tennenbelages
- Durchmischen der vorhandenen Tragschichten
- Erneuerung der Entwässerungseinrichtungen
- Herstellung einer Zisterne zur Beregnung der Tennisanlage
- Herstellung einer Beregnungsanlage mit Versenkrebnern
- Herstellung von neuem Tennenbelag einschl. Markierungen
- Herstellung von Wegeflächen
- Rasennebenflächen

Folgender Aufbau ist geplant:

Tennenflächen

- Abtrag des vorhandenen Tennenbelags,
- Durchmischen der vorh. dynamischen Schicht und der ungeb. Tragschicht
- Planum herstellen
- Herstellen eines neuen Tennenbelags einschl. der dynamischen Schicht
- Fertigstellungspflege
- Herstellung der Be- und Entwässerungseinrichtungen
- Herstellen einer Einfriedung mit Ballfangzäune und Barrieren mit Maschendrahtgeflecht
- Aufstellen von Tennispfosten und Tennisnetzen
- Herstellen der Tennislinierung'

### 2. Andienung / Baustelleneinrichtung

Zufahrt:

**WICHTIG:**

**Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt von der August- Schepers-Straße 19. Sie führt durch eine vorhandene Toranlage. Die Breite der Toranlage ca. 3 m.'**

Der durch diese Zufahrt resultierende Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Lagerflächen:

'Lagerflächen in geringem Umfang sind nach Absprache mit

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der Bauleitung im Baustellenbereich vorhanden. Die Sicherung eines Lagerplatzes ist Aufgabe des AN und wird nicht gesondert vergütet (siehe auch Baustelleneinrichtung).'</p> <p>Baustelleneinrichtung: Einrichten der Baustelle nach Absprache mit der Bauleitung und Vorhalten aller zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Sicherungseinrichtungen während der Bauzeit. Einbezogen sind auch alle zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Absperrvorrichtungen, Abräumen der Einrichtungen nach Beendigung der Bauarbeiten. Einschl. täglicher Reinigung verschmutzter öffentlicher Verkehrsflächen.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist eine Nebenleistung nach DIN 18299 und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>Der Auftragnehmer hat im Rahmen seines Leistungsumfanges alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen.</p> <p>Bei Einsatz von Löse- und Bindemitteln sind dem Auftraggeber und/oder seinem Sicherheitsbeauftragten unaufgefordert die Einbau-/Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise vorzulegen.</p> <p>Kraftstoffe, Öl und Bindemittel dürfen nicht im Gelände abgelassen werden. Maschinen und Behälter sind in geeigneter Weise zu sichern.</p> <p>Ver- und Entsorgung der Baustelle: 'Nach Absprache mit dem AG können Baustrom und Bauwasser benutzt werden.'</p> <p><u>3. vorhandene Leitungstrassen und Hindernisse</u> Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von Leitungstrassen bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu erkundigen. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p><u>4. Boden</u> 'Der Aufbau der Sportflächen und des Baugrunds wurde im Vorfeld untersucht. Die Ergebnisse sind in dem anliegenden Prüfbericht vom 28.10.2025 aufgeführt.</p> <p>Tennispielfelder: Tennenbelag: Tenne, Tiefe ab 0,00 - 0,06 m Tragschichthorizonte: Dynamische Schicht Tiefe ab ca. 0,03 -</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

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

0,30 m  
Auffüllungshorizonte: Tragschicht aus Lava oder Schlacke Tiefe  
ab ca. 0,16 - 1,10 m  
Baugrund, bindig: Tiefe ab ca. 0,56 - 1,10 m'

Homogenbereiche:  
'siehe Prüfbericht vom 28.10.2024

Homogenbereich A  
Tennenbelag,  
Bodengruppe nach DIN 18196:2006: [A]  
Zuordnung nach EBV - Boden / Baggergut: EBV RC-1

Homogenbereich B  
Dynamische und unge. Tragschicht  
Bodengruppe nach DIN 18196:2006: [GU]  
Zuordnung nach EBV - Boden / Baggergut: EBV RC-1

Homogenbereich C  
Auffüllungsmaterialien  
Bodengruppe nach DIN 18196:2006: [A]  
Zuordnung nach EBV - Boden / Baggergut: BM/BG-F3

Homogenbereich D  
Baugrund BG  
Bodengruppe nach DIN 18196:2006: [UL,UM]'

Grundwasser, Wasser im Boden:  
'Grundwasser wurde zum Zeitpunkt der Untersuchungen  
(Oktober 2025) bis zur Endteufe von 1.0 m unter GOK nicht  
vorgefunden.'

### 5. Aufmaße

Mit der Schlussrechnung ist 3-fach ein maßstäblicher  
Aufmaßplan (M 1:100/1:250) dem AG vorzulegen, in dem die  
Flächen und einzelnen Leistungen und alle Abrechnungsmaße  
zu entnehmen sind.

Die Aufmaßpläne, sowie die Revisionspläne sind in Papierform  
und digital abzugeben (als dwg.-/dxf.- und pdf.-Dokument).

**Das Aufnehmen und Einbauen von Bodenmassen ist  
mittels elektrooptischer Aufmaße nachzuweisen.**

Der AN hat alle Lieferscheine, abgefahrenen Massen und  
Wiegescheine sowie eventuell anfallende Rechnungen und  
Deponiegebühren auf Verlangen unverzüglich vorzulegen.

Bautagesberichte:  
Die Bautagesberichte sind täglich (fortlaufend nummeriert)  
anzufertigen und der örtlichen Bauleitung vorzulegen.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

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

Bauzeitenplan:

Der AN hat auf Verlangen einen Bauzeitenplan differenziert nach Arbeitsbereichen zu Beginn der Maßnahme vorzulegen und, falls erforderlich, fortzuschreiben.

### 6. Sonstiges

Falls nicht abweichend beschrieben, sind die Lieferungen und der fachgerechte Einbau Bestandteil der jeweiligen Positionen und sind vom AN einzukalkulieren und zu erbringen.

### Hinweis zum Leistungsverzeichnis

Die Gleichwertigkeit angebotener Produkte zu den Vorgaben ist durch genaue Angaben zu den Produkten (Datenblätter, Zeichnungen o.ä.) nachzuweisen.

## **1. Sanierung Tennisplätze**

### **1.1. Baustelleneinrichtung**

#### **1.1.10. Antrag verkehrsrechtliche Anordnung**

Erteilung einer verkehrsrechtlichen Anordnung einholen, um eine Baustellenzufahrt über 'öffentliche Wege' für die Zeit der Arbeiten führen zu dürfen. Der Antrag ist rechtzeitig an [baustellen-ordnung@stadt-muenster.de](mailto:baustellen-ordnung@stadt-muenster.de) zu stellen.

1,000 psch .....

#### **1.1.20. Sicherung Baustellenzufahrt**

Aufstellen und Vorhalten aller erforderlichen Verkehrsschilder und Einrichtungen zur Sicherung der Baustellenzufahrt für die Dauer der gesamten Arbeiten sowie Abräumen nach Beendigung der Arbeiten.

1,000 psch .....

#### **1.1.30. Bauzaun**

Bauzaun auf unbefestigtem Untergrund aufstellen und beseitigen.

Ausführung als Gitterelemente ohne Sichtschutz auf Betonfüßen montiert,

Oberkante Bauzaun ohne überstehende Stabenden, Elemente dauerhaft durch Schellen verbunden.

Zaunoberkante: '2,00 m'

100,000 m .....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	<b>Bauzaun vorhalten</b> Bauzaun vorhalten, Abrechnung nach Zaunlänge x Vorhaltdauer in Tagen, Vorhaltdauer: 'ca. 4 Monate'	12.400,000	md	.....	.....
1.1.50.	<b>Behelfsbaustraße 'Stahlplatten'</b> Behelfsmäßige Baustraße für nicht öffentlichen Verkehr, 'aus Stahlplatten, auf Unterlage aus Vlies und Sandschicht, d= 5 cm' herstellen und nach Beendigung der Maßnahme beseitigen, Breite 'bis 4,50 m.'	50,000	m2	.....	.....
1.1.60.	<b>Behelfsbaustraße herstellen, 'Vlies'</b> Behelfsmäßige Baustraße herstellen für nichtöffentlichen Verkehr, Oberbauschicht 'aus Natursteinschotter, Körnung 0/45 mm, auf Vliesunterlage', Dicke i. M. '0,30'm. Breite '3,50 bis 4,50 m, einschl. Unterhaltung während der Bauzeit'.	50,000	m2	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>		.....	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Vorarbeiten</b>				
1.2.10.	<b>Brunnenpumpe aufnehmen</b> Brunnenpumpe einschl. Verbindungselemente und aufnehmen und seitlich lagern zum Wiedereinbau in der neuen Zisterne Produkttyp: DAB Unterwasserpumpe S4 8/9 Abmessungen: ca. 10 x 10 x 103 cm Material: Edelstahl	1,000	St	.....	.....
1.2.20.	<b>Toranlage aufnehmen 'b= ca. 1,50 m'</b> Toranlage einflügelig, einschl. Betonfundament aufnehmen und seitlich zum Wiedereinbau lagern.  Lage: 'im Verlauf des Maschendrahtzaunes' Material: 'Pfosten aus Viereck, umlaufender Rahmen aus rechteckigem Stahlrohr, Füllung Stäbe Rundrohr, siehe Anlage' Maße: 'Höhe ca. 2,00 m, Breite ca. 1,50 m'  Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	3,000	St	.....	.....
1.2.30.	<b>Vorhandene Schächte auf neue Planungshöhe, rund</b> Vorhandene Schächte auf neue Planungshöhe setzen, Höhenausgleich bis 20 cm, Schacht rund, Durchmesser ca. '80 cm ', einschließlich Lieferung der erforderlichen Materialien.	2,000	St	.....	.....
1.2.40.	<b>Pflaster aufnehmen, lagern</b> Pflaster aufnehmen 'in Wegeflächen', seitlich geordnet zur Wiederverwendung lagern, 'Förderweg bis 50 m, anhaftende Fugenfüllung, Moos etc. entfernen, laden und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.' Pflaster 'aus Betonstein 200 x 100 mm, Dicke ca. 80 mm', verlegt in Sand/Brechsand, Dicke in cm '3 bis 5', Fugenfüllung aus Sand/Brechsand.	20,000	m2	.....	.....
1.2.50.	<b>Pflaster wiederverlegen 'einschl. Tragschicht'</b> Pflaster wiederverlegen 'einschl. ungeb. Tragschicht und Bettung in Wegeflächen, ungebundene Tragschicht höhengerecht wieder einbauen und verdichten.'				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflaster 'aus Betonpflasterstein der Vorposition', verlegt in Sand/Brechsand, Dicke in cm '3 bis 5', Fugenfüllung aus Sand/Brechsand.				
		20,000	m2	.....	.....
<b>1.2.60.</b>	<b>Tennenbelag abtragen, lagern</b> Tennenbelag profilgerecht abtragen, Dicke ca. 'im Mittel 40 mm, in Tennenfläche', anfallende Baustoffe zur Wiederverwendung bauseits geordnet lagern. Förderweg: 'i.M. 100 m'				
		5,000	m3	.....	.....
<b>1.2.70.</b>	<b>Deckschicht aus lagernden Tennenmaterial herstellen</b> lagernden Tennenbelag 'in Kleinflächen und Streifen, in Wegeflächen ' einbauen und verdichten aus 'bauseits lagerndem Material, Förderweg bis 100 m', Schichtdicke: 'ca. 15 cm ' Zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 10 mm.				
		50,000	m2	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Vorarbeiten</b>				.....



## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Abbruch- und Rodungsarbeiten</b>				
1.3.10.	<b>Maschendrahtgeflecht in Teilstücken entsorgen</b> Drahtgeflecht in Teilstücken einschl. aller Verbindungsteile, Spannhaltern und Spanndrähte von den Pfosten demontieren, aufnehmen und entsorgen Maschenweite: 'ca. 40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, kunststoffummantelt, Farbe grün', Zaunhöhe:'bis 6,00 m'  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	180,000	m2	.....	.....
1.3.20.	<b>Ballfangzaun aufnehmen, entsorgen, 'h=3,0 m'</b> Ballfangzaun mit Fundament aus Beton aufnehmen.  Material: 'Pfosten aus Rundrohr, Abstand ca. 2,50 m, Füllung aus Maschendrahtgeflecht' Höhe: 'ca. 3,0 m' Fundament: 'aus Beton, ca. 80 x 80 x 100 cm'  Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	90,000	m	.....	.....
1.3.30.	<b>Ballfangzaun aufnehmen, entsorgen, 'h=4,0 m'</b> Ballfangzaun mit Fundament aus Beton aufnehmen.  Material: 'Pfosten aus Rundrohr, Abstand ca. 2,50 m, Füllung aus Maschendrahtgeflecht' Höhe: 'ca. 4,0 m' Fundament: 'aus Beton, ca. 80 x 80 x 100 cm'  Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	3,000	m	.....	.....
1.3.40.	<b>Ballfangzaun aufnehmen, entsorgen, 'h=6,0 m'</b> Ballfangzaun mit Fundament aus Beton aufnehmen.  Material: 'Pfosten aus Rundrohr, Abstand ca. 2,50 m, Füllung aus Maschendrahtgeflecht' Höhe: 'ca.6,0 m' Fundament: 'aus Beton, ca. 80 x 80 x 100 cm'				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	23,000 m	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<b>Tennisblende aufnehmen, entsorgen</b> Tennisblende aufnehmen, entsorgen Material: HDPE Gewicht: ca. 200 g/m2 Maschenweite: 2x1 mm Dimensionen: ca. 18,50 x 2,00 m	70,000 m	.....	.....
<b>1.3.60.</b>	<b>Barriere aufnehmen, entsorgen</b> Sportplatzbarriere mit Fundament aufnehmen, Höhe ca.'1,10 'm, aus 'Stahl, Fundament aus Beton Füllung mit Drahtgeflecht', Pfostenabstand: 'ca. 2,50 m', Pfosten- und Holmdurchmesser: 'ca. 60 mm', Abmessung des Fundaments 'ca. 30 x 30 x 60 cm ', anfallende Stoffe'laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen'.	100,000 m	.....	.....
<b>1.3.70.</b>	<b>Toranlage aufnehmen 'b= ca. 1,0 m', entsorgen</b> Toranlage einschl. Betonfundament aufnehmen.  Lage: 'Toranlage in der Flucht der Barriere' Material: 'Pfosten aus Rundrohr, umlaufender Rahmen aus Rundrohr, Füllung: Stäbe Rundrohr, siehe Anlage' Maße: 'Höhe ca. 1,10 m, Breite ca. 1,20 m, einflügelig'  Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.80.</b>	<b>Bordstein aufnehmen, entsorgen, Tiefbord, '6-8/25'</b> Bordstein aus Beton aufnehmen, einschl. Bettung und Rückenstütze aus Beton.  Abmessung: '6-8/25 cm' Fundament: 'Beton bis 20 cm' Rückenstütze: 'Beton bis 10 cm'			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	540,000	m	.....	.....
<b>1.3.90.</b>	<b>Pflaster aufnehmen, entsorgen, 'aus Betonrechteckstein'</b> Pflaster aufnehmen einschl. Bettung.  Lage:'in Wegeflächen' Material: 'Betonrechteckstein, 20/10 cm' Bettung/Fugen:'Sand/Brechsand, 3 - 5 cm'  Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	130,000	m2	.....	.....
<b>1.3.100.</b>	<b>Abdeckplatte des Kontrollschachtes aufnehmen, entsorgen</b> Abdeckplatte aus Beton des Kontrollschachtes aufnehmen, entsorgen Abmessungen: d= ca. 1,00 m Material: Beton	2,000	St	.....	.....
<b>1.3.110.</b>	<b>Kastenrinne aufnehmen, entsorgen, Abdeckrost</b> Entwässerungsrinne, Kastenrinne aufnehmen 'im Bereich der Wegefläche und im Tennisielfeld', einschl. Bettung und Rückenstütze aus Beton.  Bauweise: 'Polymerbeton und Profile aus Metall' Abdeckung: 'Abdeckrost aus Metall' Breite: 'ca. 20 cm' Fundament: 'Beton bis 20 cm'  Einschl. Aufnehmen und Entsorgen der abgesetzten Stoffe im Rinnenkörper. Die anfallenden Stoffe sind einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuzuführen.	40,000	m	.....	.....
<b>1.3.120.</b>	<b>Einlaufkasten aufnehmen, entsorgen</b> Einlaufkasten zur vorbeschriebenen Rinne aufnehmen, einschl. Bettung und Rückenstütze aus Beton. Einschl. Verschließen der vorhandenen Leitung.  Die anfallenden Stoffe sind einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuzuführen.	3,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.130.	<b>Pfosten aufnehmen 'Wasserentnahmestelle', entsorgen</b> Pfosten einschl. Fundament aus Beton aufnehmen.  Material: 'Rundrohr, Höhe ca. 1,0 m' Fundament:'aus Beton, ca. 0,30 x 0,30 x 0,50 m'  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	7,000	St	.....	.....
1.3.140.	<b>Absperrschieber aufnehmen, entsorgen</b> Vorh. Absperrschieber aufnehmen, anfallende Stoffe 'laden, fördern und einer Verwertung gemäß Abfallwirtschaftsgesetz zuführen'. einschl. der erforderlichen Handschachtung, Aushubmaterial geordnet seitlich lagern und profilgerecht wiederverfüllen und verdichten, einschl. fachgerechtes Verschließen der Wasserleitung.	5,000	St	.....	.....
1.3.150.	<b>Beregnungsanlage aufnehmen, entsorgen</b> Beregnungsanlage aufnehmen 'im Bereich des Tennisspielfeldes, bestehend aus 14 St. Hochregner, Kreis- und Sektorenregner Wasser- und Steuerleitungen sowie Steuerung'. Einschl. Verschließen der vorhandenen Leitung. Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	1,000	St	.....	.....
1.3.160.	<b>Tennisnetzpfosten aufnehmen, entsorgen</b> Pfosten einschl. Fundament aus Beton aufnehmen und entsorgen.  Material: 'Rundrohr, Höhe ca. 1,0 m' Fundament:'aus Beton, ca. 0,30 x 0,30 x 0,50 m'  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	8,000	St	.....	.....
1.3.170.	<b>Bodenhülsen aufnehmen, entsorgen</b> Bodenhülse 'für Tennisnetzpfosten' aufnehmen, Material: 'Metall, einschl. Fundament aus Beton.'				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	8,000 St	.....	.....
<b>1.3.180.</b>	<b>Tennisnetz aufnehmen, entsorgen</b> Tennisnetz aufnehmen und entsorgen.  Material: Polypropylen Stärke: ca. 3mm Abmessungen: ca. 13,00 x 0,90 x 1,10 m Oberes Band: ca. 5,00 cm  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	4,000 St	.....	.....
<b>1.3.190.</b>	<b>Tennislinierung aufnehmen, entsorgen</b> Tennislinierung bestehend Hart-PVC aufnehmen, entsorgen, bestehend aus Seitenlinien, Grundlinien, Aufschlagslinien und Mittelaufschlagslinien Oberfläche: leicht geriffelt bzw. strukturiert zur Rutschfestigkeit Farbe: weiß  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	570,000 m	.....	.....
<b>1.3.200.</b>	<b>Abfalleimer aufnehmen, entsorgen</b> Abfalleimer aufnehmen.  Material: 'Stahl' Maße (Höhe/Breite): 'ca. 1,0 x 0,4 x 0,4 m, befestigt an Pfosten der vorhandenen Ballfangzaun'  Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.210.</b>	<b>Gitterrost als Fußabtreter aufnehmen, entsorgen</b> Gitterrost als Fußabtreter, Dränrohrleitung und Bordstein als Auflager aufnehmen und entsorgen. Abmessung: 'Länge: ca. 1 m; Breite: ca. 0,60 m;' feuerverzinkt,			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maschenweite ca. 35 x 15 mm, Gitterstärke min. 35 mm (oben geriffelt) umlaufender Stahlrahmen.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.220.</b>	<b>Unterste Stufe aus Holz aufnehmen, entsorgen</b> Unterste Stufe aus Holz einschl. von Verschraubungen aufnehmen und entsorgen, bestehend aus Auftrittsfläche: 2 Dielenbretter Setzstufe: aus Holz Laufbreite: ca. 2,00 m siehe LV-Anlage Anfallende Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.230.</b>	<b>Strauch roden, 'h bis 2,0 m'</b> Strauchwerk roden einschl. Wurzelstock. Strauchhöhe: 'bis 2,0 m '  Die anfallenden Stoffe sind einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuzuführen.	30,000 m2	.....	.....
<b>1.3.240.</b>	<b>Baumischabfall aufnehmen, entsorgen</b> Baumischabfall aufnehmen bestehend aus 'Metallreste.' Abfallschlüssel AVV 170904 Material laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. Abrechnung nach Wiegescheinen.	2,500 t	.....	.....
<b>1.3.250.</b>	<b>Baumischabfall Metall aufnehmen, entsorgen</b> Baumischabfall aufnehmen bestehend aus 'Mauer- und Ziegelreste o.ä.' Abfallschlüssel AVV 170405 Material laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. Abrechnung nach Wiegescheinen.	2,500 t	.....	.....
<b>Summe 1.3.                      Abbruch- und Rodungsarbeiten</b>			.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.4.</b>	<b>Erdarbeiten</b>				
<b>1.4.10.</b>	<b>Oberboden u. Grasnarbe abtragen, entsorgen</b> Oberboden profilgerecht abtragen, 'einschließlich der oberen Grasnarbe, bestehend aus Rasen' Die anfallenden Stoffe laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.  Material: 'Oberboden und Grasnarbe' Abtragsdicke: 'bis 30 cm' Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	50,000	m3	.....	.....
<b>1.4.20.</b>	<b>Oberboden abtragen, lagern 'Förderweg 50 m'</b> Oberboden profilgerecht abtragen 'im Bereich der Entwässerungsleitungen im Rasenbereich und zur Wiederverwendung seitlich geordnet in Mieten lagern (gem. DIN 18915)'.  Material: 'Oberboden, Homogenbereich OB' Abtragsdicke: 'bis 25 cm' Förderweg: 'bis 50 m'  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000	m3	.....	.....
<b>1.4.30.</b>	<b>Oberboden fördern, auftragen</b> Gelagerten Oberboden fördern und auftragen. Material: 'lagert im Baustellenbereich in Mieten, Oberboden, Homogenbereich OB' Auftragsdicke: 'bis 25 cm, in den Rasennebenflächen ' Förderweg: 'bis 50 m '	10,000	m3	.....	.....
<b>1.4.40.</b>	<b>Oberboden liefern, auftragen</b> Oberboden (sandig) gemäß DIN 18915, frei von Wurzelunkräutern, liefern und profilgerecht auftragen. Auftragsdicke: 'ca. i.M.: 15 cm, Analyse: mind. Einhaltung der Prüfwerte für Wirkungspfad Boden-Mensch gemäß BBodSchV.' Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.	50,000	m3	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.50.	<b>Tennenbelag abtragen, entsorgen, 'Wegefläche'</b> Tennenbelag profilgerecht abtragen, Dicke ca.'10 - 80 mm ', anfallende Baustoffe aufnehmen, laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. 'Homogenbereich A, EBV-R1, siehe Bodenbericht. im Bereich der Wegeflächen mit unerwünschten Aufwuchs' .	15,000	m3	.....	.....
1.4.60.	<b>Tennenbelag abtragen, entsorgen, 'Tennisfläche'</b> Tennenbelag profilgerecht abtragen, Dicke ca.'im Mittel 40 mm, siehe Bodenbericht ', anfallende Baustoffe aufnehmen, laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. 'Homogenbereich A, EBV RC-1, siehe Bodenbericht. im Spielfeldbereich der Tennisanlage' .	2.750,000	m2	.....	.....
1.4.70.	<b>Tragschichten aufreißen</b> Vorhandene ungebundene Tragschichten aufreißen, 'und kreuzweise durchmischen im Bereich der Tennisspielfelder, vor dem Einbau der dynamischen Schicht.' 'Bestehend aus der bestehenden dynamischen Schicht und Tragschicht, Homogenbereich B und C' Tiefe: 'ca. 20 cm, Abstand der Aufreishaken ca. 20 cm, Gerät nach Wahl des AN, Durchführung in zwei Arbeitsdurchgängen'	2.750,000	m2	.....	.....
1.4.80.	<b>Boden der Leitungsgräben ausheben, 'lagern'</b> Boden der Gräben für Leitungen profilgerecht ausheben, 'anfallendes Material geordnet in Mieten zur bauseitigen Beprobung zwischenlagern, Größe der Miete max. 500 m³'.  Material: 'Homogenbereich C, D' Aushubtiefe: ' bis 0,80, Breite bis 0,30 m' Förderweg: ' bis 75 m'. Mengenermittlung 'nach Aufmaß an der Entnahmestelle.'	100,000	m3	.....	.....
1.4.90.	<b>Boden Baugrube ausheben, lagern, '1,0 m'</b> Boden für Baugruben für Schächte profilgerecht ausheben, Material: 'Homogenbereich C, D siehe Bodenbericht' Abmessung: '1,0m x 1,0m ' Aushubtiefe: 'bis 1,0 m, ab OK Erdplanum,				



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Verbau.' Anfallendes Material 'laden, fördern und bauseits geordnet zur Beprobung lagern, Förderweg i.M. 75 m'			
		20,000 m3	.....	.....
<b>1.4.100.</b>	<b>Boden Baugrube ausheben, lagern, '1,50 m'</b> Boden für Baugruben für Schächte profilgerecht ausheben, Material: 'Homogenbereich C, D siehe Bodenbericht' Abmessung: '2,0m x 2,0m ' Aushubtiefe: 'bis 1,5 m, ab OK Erdplanum, einschl. Verbau.' Anfallendes Material 'laden, fördern und bauseits geordnet zur Beprobung lagern, Förderweg i.M. 75 m'			
		10,000 m3	.....	.....
<b>1.4.110.</b>	<b>Boden Baugrube ausheben, lagern, 3,5 m</b> Boden für Baugruben für Zisterne profilgerecht ausheben, seitlich zur Beprobung lagern einschl. Verbau. Material: 'Baugrund D, siehe Bodenbericht' Abmessung: 'Zisterne ca. 3,0m x 8,0m ' Aushubtiefe: 'bis 3,5 m, ab OK Erdplanum, einschl. Verbau' Baugrund laden, fördern und zur Beprobung seitlich lagern. '			
		105,000 m3	.....	.....
<b>1.4.120.</b>	<b>Grabenaushub 'bis 0,70 m', lagern</b> Graben für Dräne profilgerecht ausheben ', laden, fördern und bauseits geordnet zur Beprobung lagern, Förderweg: i.M. 75 m '  Material: 'Homogenbereich B und C' Aushubtiefe: 'bis 0,70 m, ab OK Erdplanum' Sohlbreite: ' 0,30 m, gemäß DIN 18035-3 und DIN EN 1610' Einschließlich nacharbeiten des Baugrundplanums.			
		100,000 m3	.....	.....
<b>1.4.130.</b>	<b>Grabenaushub '0,31- 1,0 m', lagern</b> Graben für Dräne profilgerecht ausheben ', laden, fördern und bauseits geordnet zur Beprobung lagern, Förderweg: i.M. 75 m '  Material: 'Homogenbereich C, Oberboden siehe Bodenbericht' Aushubtiefe: '0,71 bis 1,0 m, ab OK Erdplanum'			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sohlbreite: ' 0,40, gemäß DIN 18035-3 und DIN EN 1610'. Einschließlich nacharbeiten des Baugrundplanums.	40,000 m3	.....	.....
<b>1.4.140.</b>	<b>Bodeneinbau, Füllsand</b> Bodeneinbau, profilgerecht und lagenweise, mit vom AN zu liefernden Stoffen.  Material: 'Füllboden entspr. ZTVT-Stb, Bodengruppe DIN 18196 SE-SW-SI' Einbau 'für Schächte und Gruben' Verdichtungsgrad: '97' DPr in % Verformungsmodul: '45'EV2 in MPa  Mengenermittlung nach Auftragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
<b>1.4.150.</b>	<b>Handschachtung für Suchgräben</b> Boden in Handarbeit profilgerecht ausheben 'ab Oberkante Erdplanum, vorh. Leitungen in den Gräben sind zu queren', Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, 'Bodenverdrängung über 20 - 30 %, überschüssiges Material im Bereich des Spielfeldes einplanieren,' Aushubtiefe 'bis 0,90 m ' Material: 'feinkörniger Baugrund'	25,000 m3	.....	.....
<b>1.4.160.</b>	<b>Auffüllung/ Bauschutt laden und entsorgen, bis BM-F0 / BG-F0*</b> Auffüllung/ Bauschutt, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse bis BM-F0/ BG- F0*. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	80,000 t	.....	.....
<b>1.4.170.</b>	<b>Auffüllung/ Bauschutt laden und entsorgen, BM-F1 / BG-F1</b> Auffüllung/ Bauschutt, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind.BM-F1 / BG-F1. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	80,000 t	.....	.....
<b>1.4.180.</b>	<b>Auffüllung/ Bauschutt laden und entsorgen, BM-F2 / BG-F2</b> Auffüllung/ Bauschutt, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001      **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind. BM-F2 / BG-F2. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	130,000 t	.....	.....
<b>1.4.190.</b>	<b>Auffüllung/ Bauschutt laden und entsorgen, BM-F3 / BG-F3</b> Auffüllung/ Bauschutt, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind. BM-F3 / BG-F3. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	250,000 t	.....	.....
<b>1.4.200.</b>	<b>Boden laden und entsorgen bis BM-F0 / BG-0*</b> Boden/Grabenaushub, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse bis BM-F0 / BG-0*. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	150,000 t	.....	.....
<b>1.4.210.</b>	<b>Boden laden und entsorgen BM-F1 / BG-F1</b> Boden/Grabenaushub, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind. BM-F1 / BG-F1. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	20,000 t	.....	.....
<b>1.4.220.</b>	<b>Boden laden und entsorgen BM-F2 / BG-F2</b> Boden/Grabenaushub, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind. BM-F2 / BG-F2. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	20,000 t	.....	.....
<b>1.4.230.</b>	<b>Boden laden und entsorgen BM-F3 / BG-F3</b> Boden/Grabenaushub, im Baufeld auf Miete lagernd, laden und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr für nicht aufbereitetes Bodenmaterial / Baggergut der Materialklasse mind. BM-F3 / BG-F3. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.	20,000 t	.....	.....
<b>Summe 1.4. Erdarbeiten</b>				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Entwässerungsarbeiten</b>			
<b>1.5.10.</b>	<b>Kontrollschacht, Beton, 't= 1,50 m'</b> Kontrollschacht aus Betonfertigteilen DIN 4034-1 einbauen, mit Schachtunterteil und Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit Muffe und Fugendichtung, Schachtringe, Schachthals (bei geringer Bauhöhe mit Abdeckplatte) und Auflageringe. Schachttiefe: 'bis 1,50 m' lichte Weite: '1,0 m, rund', Wandstärke: 'ca. 90 mm', 'mit offenem Gerinne aus Beton (Estrich) für alle Zu- und Abläufe in gerader / gebogener Form,' Steigeseisen entsprechend DIN 1211, Steigmaß 250 mm, Fundament aus Beton C 12/15, Dicke 10 cm, Anschlüsse: 'bis zu 3 Stück, Rohre bis DN 200'	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<b>Kontrollschacht, Kunststoff, 400 mm</b> Kontrollschacht aus Kunststoff einbauen, Innendurchmesser 400 mm, mit Schachtunterteil, Anschlüssen, Schachthals, Schachtabdeckung mit Deckelaufleger aus Beton und Gusseisen, einschl. Blindstopfen für nicht genutzte Öffnungen.  Schachttiefe: 'bis 0,8 m' Anschlüsse: 'bis zu 2 Stück, Rohre bis DN 160' Deckel: 'entspr. DIN EN 124 / 1229, Kl. B 125' 'rund, D= 0,75 m Gusseisen / Betonfüllung' Fundament: 'Beton C 12/15; Dicke 10 cm'	12,000 St	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<b>Filterstabile Sickerpackung</b> Filterstabile Sickerpackung aus Kiessand entsprechend DIN 18035 T 3 einbauen und verdichten.  Material: 'Kiessand 0/32 mm' Kornanteil: 'd < 0,063 mm <= 5 M.-%, d < 0,2 mm <= 15 M.-%, Kornformkennzahl: Kategorie SI50 nach TL Gestein-StB Widerstand gegen Frostbeanspruchung: Kategorie F4 nach TL Gestein-StB' Wasserdurchlässigkeit: ' >= 0,01 cm/s' für Dränleitungen: 'DN 80-150' Einbettung: 'ab Rohrsohle bis Rohrscheitel' Verfüllung: 'über Rohrscheitel bis UK Tragschicht ohne Bindemittel. Einschließlich Nacharbeiten des Planums, die Sickerpackung			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	darf beim Nacharbeiten nicht verunreinigt werden.'				
	Grabentiefe: 'bis 1,00 m'				
	Grabenbreite: '0,30 bis 0,40 m'				
		160,000	m3	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	<b>Dränleitung PE-HD Vollrohr DN 80</b> Dränleitung PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2 als Vollsickerrohr DN 80, gewellt, Schlitzbreite 1,2 mm mit allen erforderlichen Verbindungs- und Formstücken in vorhandene Gräben verlegen. Bettung:'verlegt auf 5 cm dickem Sandbett'				
		550,000	m	.....	.....
<b>1.5.50.</b>	<b>Dränleitung PE-HD Vollrohr DN 150</b> Dränleitung PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2 als Vollsickerrohr DN 150, gewellt, Schlitzbreite 1,2 mm mit allen erforderlichen Verbindungs- und Formstücken in vorhandene Gräben verlegen. Bettung:'verlegt auf 5 cm dickem Sandbett'				
		100,000	m	.....	.....
<b>1.5.60.</b>	<b>Sammelleitung PE-HD Teilrohr, DN 150</b> Sammelleitung aus PE-HD als Teilsickerrohr nach DIN 4262-1, Typ R2 mit 'allen erforderlichen Verbindungs- und Formstücken', Schlitzbreite 1,2 mm, gewellt, DN 150 'in vorhandenen Gräben, auf 5 cm dickem Sandbett verlegen'.				
		75,000	m	.....	.....
<b>1.5.70.</b>	<b>PP-Rohr, KG 2000, DN 200, t bis '1,0 m',</b> Entwässerungskanal/-leitung DN 200 gemäß DIN EN 1610 aus PP-Rohren, KG 2000, DIN EN 1852-1 mit Steckmuffe Form A, Verbindung der zwei Betonzisternen.				
		2,000	m	.....	.....
<b>1.5.80.</b>	<b>Anschluss Dränage an Schächte Kunststoff</b> Vorbeschriebene Dränleitung 'DN 80' anschließen an Schächte aus Kunststoff, 'einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten. '				
		10,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.90.	<b>Anschluss Dränage an Schächte Kunststoff</b> Vorbeschriebene Dränleitung 'DN 150' anschließen an Schächte aus Kunststoff, 'einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten. '	2,000	St	.....	.....
1.5.100.	<b>Anschluss Dränage an Schächte Beton</b> Vorbeschriebene Dränleitung 'DN 80' anschließen an Schächte aus Beton, Schachtwanddicke:'bis 12 cm'. einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten.	1,000	St	.....	.....
1.5.110.	<b>Anschluss Sammelleitung an Schächte Beton</b> Vorbeschriebene Sammelleitung 'DN 150' anschließen an Schächte aus Beton, Schachtwanddicke:'bis 12 cm'. einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten.	4,000	St	.....	.....
1.5.120.	<b>Anschluss Kanal 'DN 160' an vorhandene Schächte Beton</b> Entwässerungskanal 'DN 160' anschließen an vorhandene Schächte aus Beton, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung, Schachtfutter und der Dichtungsarbeiten, Schachtwanddicke:'bis 12 cm, Anlage ist in Betrieb'.	1,000	St	.....	.....
1.5.130.	<b>Anschluss 'Dränleitung DN 80 an Sammler DN 150'</b> Vorbeschriebene Dränleitung anschließen an Sammelleitung 'PVC-Teilsickerrohr DN 150' einschl. der erforderlichen Formstücke und Dichtungsarbeiten.	9,000	St	.....	.....
1.5.140.	<b>Anschluss 'Dränleitung DN 150 an Sammler DN 150'</b> Vorbeschriebene Dränleitung anschließen an Sammelleitung 'PVC-Teilsickerrohr DN 150' einschl. der erforderlichen Formstücke und Dichtungsarbeiten.	2,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.150.	<b>Muldenrinne, Beton, 'gerade'</b> Muldenrinne aus Beton, nach Herstellerangaben, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten einbauen.  Ausführung: 'Entwässerungsrinne / Sportplatz' Ausführung: 'gerade' Baulänge/-breite: '0,33/0,30 m' Bauhöhe: '10 cm' Gerinnetiefe: '3,0 cm, Ränder abgerundet' Fundament: 'Beton C20/25, 15 cm'	70,000	m	.....	.....
1.5.160.	<b>Hofeinlaufschacht in Muldenrinne</b> Hofeinlaufschacht aus Beton für Muldenrinne, mit Rostabdeckung und Schlammeimer einschl. der erforderlichen Erdarbeiten einbauen.  Ausführung: 'in Pflasterfläche' Abdeckung aus Gussrost 30/30/12 cm, Rinnenform, Belastungsklasse B 125, Bauhöhe ca. 47 cm, Bauteile: Schlammeimer Einlaufrost, 30/30/12 cm Topfschacht 24/24/30 cm Anschlussmuffe: 'einbetoniert, DN 80' Fundament aus Beton C20/25 gem. Herstellerangaben, Anschluss: 'an Vollsickerrohr DN80, einschl. erforderlicher Bögen und Passstücke' einschl. Anschlussleitung, Länge: 'ca. 2,50 m' Bodenaushub 'bauseits einplanieren'.	4,000	St	.....	.....
1.5.170.	<b>Schmutzfänger</b> Schmutzfänger nach DIN 1221-F liefern und einbauen.	4,000	St	.....	.....
1.5.180.	<b>Schachtabdeckung Klasse B 125</b> Schachtabdeckung DIN EN 124 / DIN 1229 Klasse B 125, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel MG III setzen.	4,000	St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>Summe 1.5.                      Entwässerungsarbeiten</b>					.....



## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	<b>Berechnungsarbeiten</b>				
1.6.10.	<b>Erdkabel NYY-J 5 x 10<sup>2</sup></b> Erdkabel NYY-J 5 x 10 <sup>2</sup> liefern 'als Zuleitung für die Berechnungsanlage zwischen vorhandenen Schaltschrank und neuem Schaltschrank'.	50,000	m	.....	.....
1.6.20.	<b>Kabel im Graben verlegen bis 5x10<sup>2</sup></b> Kabel der Vorpositionen (bis einschl. 5x10 <sup>2</sup> ) im Graben verlegen und anschließen.	50,000	m	.....	.....
1.6.30.	<b>Auflager und Überdeckung, Sand</b> Auflager und Überdeckung aus Sand, Auflager ca. 5 cm, Überdeckung ca. 15 cm, einbauen und fachgerecht verdichten.	10,000	m3	.....	.....
1.6.40.	<b>Kabelwarnband liefern und verlegen</b> Kabelwarnband liefern und in vorh. Graben verlegen.	50,000	m	.....	.....
1.6.50.	<b>Schaltschrank/Säule außen</b> Schaltschrank / Säule (weiß/hellgrau) für die Aufnahme 'der Pumpensteuerung, dem Steuergerät der Berechnungsanlage, Steuerung des Ventils, Steuerung der Zeitschaltuhr, Einbau einer Steckdose'. Abmessung: 'TxHxB: ca.: 47x 100 x 80 cm.'  Liefern und aufstellen inkl. Bodenarbeiten und Betonfundamente gem. Herstellerangaben. Es ist eine Schließvorrichtung vorzusehen, (inkl. 3 Schlüsseln).	1,000	St	.....	.....
1.6.60.	<b>ISO-Verteilung am Spielfeld, Verteilerschrank</b> ISO-Verteilung am Spielfeld komplett wasserdicht, liefern und im Schaltschrank montieren für die Berechnungsanlage. Einschl. aller benötigten Klemmsteine, Fi-Schutzschalter, Sicherungen, Schalter, Steuerung, Sicherungsautomaten, Potenzialausgleichsschiene (inkl. Übergang zum Bandeisen),  einschl. aller erforderlichen Kleinteile, komplett anschlussfertig verdrahtet montieren, anschließen an die Stromverteilung,				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'(Zuleitung NYY-J 5x10 <sup>2</sup> , siehe separate Position). Alle Teile Schutzart IP 65.  Abgänge: funktionsfähiger Anschluss folgender Stromkreise: '- Abgang Pumpensteuerung - Abgang Zeitschaltuhr - Abgang Steuergeräte (Beregnungsanlage) - Abgang Steckdose' einschl. Verkabelung im Schaltschrank  Vom Bieter ist im Vorfeld auf Verlangen eine Werkszeichnung über den Schaltschrank, Verteilung und die Schaltung vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.70.</b>	<b>Außensteckdose im Verteilerschrank</b> Außensteckdose im Verteilerschrank installieren und anschließen, einschl. aller benötigten Kleinteile.  Doppelsteckdose: 1x Steckdose 16A/230V/3p	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.80.</b>	<b>Zeitschaltuhr</b> Zeitschaltuhr zur minutengenauen Einstellung der Uhrzeit. 'Einbau in den zuvor beschriebenen Schaltschrank', zur Steuerung des Elektromagnetventils, einschl. Montage und Kleinteile  Astronomische Zeitschaltuhr Betriebsspannung                      230 – 240 V AC Frequenz                                   50 – 60 Hz Programm                                Wochenprogramm, Astroprogramm Programmfunktionen                      E IN - A US Kürzeste Schaltzeit                      ca. 1 min Ganggenauigkeit bei 2 5°                typisch ± 0,5 s/Tag (Quarz) Zeitbasis                                Quarz Stand-by Leistung                      ~ 0,4 W Gehäuse- und Isolationsmaterial: Hochtemperaturbeständige, selbsterlöschende Thermoplaste Schutzart: IP 44 Schutzklasse II nach EN 60 730-1 Spannung 230 V AC	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                   Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.90.	<b>Rundstahlerder</b> Rundstahlerder nach DIN EN 62561-2,(VDE 0185-202) für den Einsatz bei Blitzschutzablagen als Fangeinrichtung oder Ableitung Material: Edelstahl, V4A, Durchmesser Leiter: 10 mm, Querschnitt: 78 mm² liefern und in vorhandenen Gräben verlegen.	300,000 m	.....	.....
1.6.100.	<b>Kreuzstücke / Verbinder</b> Kreuzstücke / Verbinder für vorbeschriebenen Rundstahlerder liefern und montieren.	30,000 St	.....	.....
1.6.110.	<b>Anschluss Potentialausgleich</b> Anschluss des Potentialausgleichs 'Runddraht' an Einbauten '(Mast der Zaunpfosten), einschl. Nummerierung z.B. mittels Plakette an den Anschlüssen zur Dokumentation '.	30,000 St	.....	.....
1.6.120.	<b>Anschluss Potentialausgleich 'Hauptverteilung'</b> Potentialausgleich 'Runddraht' anschließen 'an die Hauptverteilung im Außenzählerschrank', einschl. Potentialschiene und aller erforderlichen Kleinteile.	1,000 St	.....	.....
1.6.130.	<b>Speicherzisterne</b> Speicherzisterne aus Betonfertigteilen DIN 4034-2 , Betongüte C35/45 ( B 45) , Innendurchmesser 2500 mm, lichte Schachttiefe 3000 mm, nutzbares Volumen mind. 11,5 m3, bestehend aus : Auflager aus Kiessand 0/16, Bodenring/ Schachtunterteil mit Falz SU- F, Schachtringe SR-F, Schachthals SH -F , Schachtabdeckung Klasse D , Fugendichtung vollfugig mit Mörtel MG III , Einstiegsleiter für Wartungsarbeiten , liefern und einbauen, einschließlich Dichtarbeiten, Durchführung der Druckleitung			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulauf (DN 85) bzw. Ablauf (DN 65), Verbindung DN 200 sowie Kabeldurchführung für nachstehend beschriebene Pumpenanlage bzw. Schwimmer, einschl. Dichtheitsprüfung.	2,000	St	.....	.....
<b>1.6.140.</b>	<b>Wasseranschluss herstellen</b> Wasseranschluss herstellen 'an die vorhandene Zuleitung DN 85 an 85 ' einschl. aller erforderl. Anschlussstücke, Abzweiger und Kleinteile für die Anschlussarbeiten.	2,000	St	.....	.....
<b>1.6.150.</b>	<b>Ventilkasten</b> Ventilkasten für die Aufnahme des Elektromagnetventil, Druckminderventil einschl. Herstellung der Kiespackung Ventilkasten aus HDPE, belastbar bis 17 kg/m2,  Farbton: grün, einschl. verschleißbarem Deckel mit Deckelschraube , rechteckige Form, lichte Innenabmessungen: LxBxT = mind. 545x 375 x 315 mm, mit dem genau auf Fertighöhe setzen auf Kiespackung, einzubauen über Elektromagnetventil.	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.160.</b>	<b>Zwischensteuerung</b> Zwischensteuerung für Elektromagnetventile IP 65 mit 3 Stellungen, mit Knebelschalter, eingebaut mit Befestigungsadapter und 2 Kontaktelementen in ein Aufbaugehäuse Schutzart IP 65, einschl. Kabelverschraubung Schutzart IP 65 zur Einführung des Steuerkabels, liefern und montieren	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.170.</b>	<b>Elektromagnetventil</b> Elektromagnetventil PN 10 DN 65 anschließen an die Druckrohrleitung DN 65 einschl. aller Form und Verbindungsteile  Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, Membrane aus synthetischem Kautschuk, Durchgangsform, mit Muffenanschluß, mit manueller Bedieneinrichtung, Magnetspulenspannung 2 4 V / 50 Hz,				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	max. zulässiger Anlaufstrom 0,41 A , max. zulässiger Betriebsstrom 0,23 A, Schutzart IP 65	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.180.</b>	<b>Kabelanschluss an die Elektromagnetventile</b> Kabelanschluß an die Elektromagnetventile der Versenkregner mit für Erdverlegung nach DIN VDE 0278 Teil 1 und 3 zugelassenen wasserdichten Kabelverbindungs- und - abzweiggnituren in Schumpftechnik mit systembedingtem Zubehör	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.190.</b>	<b>Druckminderventil</b> Druckminderventil PN 25 DN 5 0 Druckminderventil PN 25 DN 50 Vordruck bis 25 bar, Hinterdruck einstellbar von 1,5 bis 6 bar , 'entlastet, für Wasser, mit Außengewindeanschluß R 2 " und Anschlußverschraubungen einschl . Manometer und eingebautem Schmutzfänger, Gehäuse aus Messing	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.200.</b>	<b>Schwimmerventil</b> Schwimmerventil PN 6 DN 50, für Beregnungswasser, mit DIN /D VGW - Registrierung, mit Gewindeanschluß, als Zuflußventil; Führungsteile, Spindel und Schwimmer aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus Messing, weich dichtend, R 2" Schwimmer R 2 1 /2"  Einbau in der Zisterne.	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.210.</b>	<b>Steuergerät</b> Steuergerät, vollelektronisch, 'im Außenschaltschrank, 2 Programme, 8 Stationen, falls erforderlich mit Erweiterungsmodul, einschl. Berücksichtigung / Einbindung von aktuellen Wetterdaten durch die automatische Abfrage von Echtzeit- Wetterdaten,' automatischer Unterbrecher mit Fehlerrückmeldung, 3 Startzeiten je Programm, 14-Tage Programm,			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Niederschlagsmengenregler, einschl. Trafo 220/240 V Ausgang 24 V, fachgerecht montieren.	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.220.</b>	<b>Überspannungsschutz</b> Überspannungsschutzeinrichtung für Steuergerät netzseitig fachgerecht montieren.	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.230.</b>	<b>vorh. Brunnenpumpe</b> vorh. Brunnenpumpe einbauen in der neuen Zisterne Produkt: DAB S4 8/9 M KIT einschl. aller Form- und Verbindungsteile.	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.240.</b>	<b>PE-hart, DN 80</b> PE-h - DN 80, 90x8,2 mm PN 12,5 in Kunststoff oder Messing, einschl. aller Form und Verbindungsteile als Zuleitung in vorhandenen Graben verlegen und montieren, einschließlich Rohrbettung/ -auflager und Ummantelung mit Sand.	15,000	m	.....	.....
<b>1.6.250.</b>	<b>PE-hart, DN 65</b> PE-h - DN 65, 75 x 6,8 mm mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsteilen als Ring- und Stichleitung in vorhandenen Graben verlegen und montieren, einschließlich Rohrbettung/ -auflager und Ummantelung mit Sand.	400,000	m	.....	.....
<b>1.6.260.</b>	<b>Anschluss der Wasserleitung 'DN 65' an Pumpenanlage</b> Anschluss der Zuleitung herstellen an die geplante Pumpenanlage, einschl. aller erforderlichen Anschlussstücke und Kleinteile für die Anschlussarbeiten.	1,000	St	.....	.....
<b>1.6.270.</b>	<b>Absperrschieber DN 65</b> Absperrschieber DN 65, PN 16 nach DIN 3352 zu vorbeschriebener Rohrleitung für Wasser, erdverlegt, Verlegetiefe bis 1,0 m anschließen, weich dichtend, mit innenliegendem Spindelgewinde aus Gusseisen GG-40, geeignet für Handbetätigung,				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Einbaugarnitur für Erdeinbau, Hülsrohr aus Kunststoff, mit Hülsrohrdeckel, Schlüsselstange aus Stahl, Vierkantschoner aus Gusseisen GG und Straßenkappe, einschl. Trag- und Umrandungsplatte nach DIN 19720, einschl. Kappe für Wasserleitung DIN 4056, anschließen einschl. erforderlicher Verbindungsstücke.	2,000 St	.....	.....
<b>1.6.280.</b>	<b>Regneranschluss 1,5"</b> Regneranschluss 1,5" aus: Regner-Gelenkanschlüsse, mit 3-fach Gelenk aus HDPE/PN 12,5 mit O-Ring-Doppelabdichtung, in allen Richtungen drehbar, ohne undicht zu werden, fachgerecht montieren.	14,000 St	.....	.....
<b>1.6.290.</b>	<b>Steuerkabel 4 x1,5²</b> Steuerkabel NYY-J, 4 x 1,5² mit doppelter Isolation, Erdkabel nach den geltenden VDE-Vorschriften, einschl. Anschlüsse herstellen mit wasserdicht vergossenen Kabelmuffen, verlegt entlang der Hauptleitung vom Steuergerät zu den Versenkregnern, einschließlich Ummantelung mit Sand, einschl. Verlegung.	400,000 m	.....	.....
<b>1.6.300.</b>	<b>Getriebe-Versenk-Regner, Vollkreisregner</b> Getriebe-Versenk-Regner als Vollkreisregner mit Gumminabdeckung, mit eingebautem Ventil fachgerecht montieren. - Wurfweiten 'ca. 15,00 m', - Fließdruck am Regner: 5,0 bar - Wasserverbrauch: ca. 2,0 m³/h - Drehgeschwindigkeit: gleichmäßig - ohne Steuerventil, mit Auslaufventil und Frostschutzeinrichtung - Einstellung und Wartung ausschließlich von oben durchführbar, - alle Wartungsarbeiten (auch der Ausbau des Ventils) muss unter Druck möglich sein (ohne das System zu entwässern) - Druckregulierung in Stufen - einstellbar als Teilkreis- und/oder Vollkreisregner - Steuerung der Wurfweite am Regner durch einstellbaren Abwurfwinkel der Düse, - manuelle Einstellung des Wurfradius ohne Werkzeugeinsatz.	2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                   Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.310.	<b>Getriebe-Versenk-Regner, Teilkreisregner</b> Getriebe-Versenk-Regner als Teilkreisregner mit Gumminabdeckung, mit eingebautem Ventil fachgerecht montieren. - Wurfweiten 'ca. 15,00 m', - Fließdruck am Regner: 5,0 bar - Wasserverbrauch: ca. 2,0 m3/h - Drehgeschwindigkeit: gleichmäßig - ohne Steuerventil, mit Auslaufventil und Frostschutzeinrichtung - Einstellung und Wartung ausschließlich von oben durchführbar, - alle Wartungsarbeiten (auch der Ausbau des Ventils) muss unter Druck möglich sein (ohne das System zu entwässern) - Druckregulierung in Stufen - einstellbar als Teilkreis- und/oder Vollkreisregner - Steuerung der Wurfweite am Regner durch einstellbaren Abwurfwinkel der Düse, - manuelle Einstellung des Wurfradius ohne Werkzeugeinsatz.	12,000 St	.....	.....
1.6.320.	<b>Doppelzapfstelle</b> Doppelzapfstelle aus vz. Gewinderohr DN 25 - entspricht R1" mit zwei Zapfventilen R 3/4" mit Knebel und Schlauchverschraubung, einschl. den erforderlichen Formund Verbindungsstücken als verzinkte Tempergußfittings DIN 2950, Einbauhöhe der Zapfventile über Gelände: 600 mm einschl. dem Anschluss an das HDPE- Druckrohr	1,000 St	.....	.....
1.6.330.	<b>Einfachzapfstelle</b> Einfachzapfstelle aus vz. Gewinderohr DN 25 - entspricht R1 " mit einem Zapfventil R 3/4" mit Knebel und Schlauchverschraubung, einschl. den erforderlichen Form- und Verbindungsstücken als verzinkte Tempergußfittings DIN 2950, Einbauhöhe des Zapfventils über Gelände: 600 mm einschl. dem Anschluss an das HDPE- Druckrohr	3,000 St	.....	.....
1.6.340.	<b>Entleerung DN 65</b> Rohrleitung DN 65 als Entleerung anschließen an 'Schacht aus Beton', einschließlich herstellen der Anschlussöffnung und fachgerechte Montage eines Entleerungsventils.	1,000 St	.....	.....



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.350.	<b>Regnernachregulierung</b> Regnernachregulierung aller eingebauter Regner nach Beendigung der Gesamtbaumaßnahme.	1,000	St	.....	.....
1.6.360.	<b>Druckluftanschluss</b> Druckluftanschluss zum Ausblasen des Gesamtröhrleitungssystems einschl. Absperrschieber, Wandhalterung und Glyz.-Manometer, zur Installation im Schaltschrank liefern und betriebsbereit montieren.	1,000	St	.....	.....
1.6.370.	<b>Innendruckprüfung</b> Innendruckprüfung des vorhandenen Gesamtröhrleitungssystems nach DIN 4279 für Wasser, Wasser wird bauseits gestellt. Das Wasser ist nach erfolgter Prüfung vom AN aus der Anlage abzulassen und zu beseitigen.	1,000	St	.....	.....
1.6.380.	<b>Inbetriebnahme</b> Inbetriebnahme der Gesamtanlage einschl. Übergabe der erforderlichen Bedienungsanleitungen und der Bestandspläne in jeweils 3-facher Ausfertigung, sowie der Einweisung des späteren Bedienpersonals.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.6.                      Berechnungsarbeiten</b>					.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	<b>Tennispielfeld</b>				
1.7.10.	<b>Erdplanum für Tennenflächen EV2 45 MN/m2</b> Erdplanum für Tennenflächen gemäß DIN 18035 T 5 herstellen und verdichten, Baugrund 'Homogenbereich B, siehe Bodenbericht', Auf- und Abtrag bis '10 cm ',  Nennhöhenabweichung < 30 mm Ebenheitsabweichung < 30 mm Messpunktabstand 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 95 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2 Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5				
		2.720,000	m2	.....	.....
1.7.20.	<b>Dynamische Schicht für Tennenfläche</b> Dynamische Schicht für Tennenflächen entspr. DIN 18035-5, 'Lava, Körnung 0/16 mm,' liefern, einbauen und verdichten, Schichtdicke: '60 mm,' zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm, Ebenheit, Spalt unter der 4-m-Latte bis 10 mm				
		2.720,000	m2	.....	.....
1.7.30.	<b>Tennenbelag Tennisfeldern einschichtig</b> Tennenbelag für Tennisfeldern 'einschichtig', entspr. DIN 18035-5, liefern, einbauen und verdichten Bauweise 'einschichtig', Farbton 'rot', Körnung '0/2 mm', Schichtdicke '25 mm' zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 5 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte in mm '< 10'.				
		2.720,000	m2	.....	.....
1.7.40.	<b>Fertigstellungspflege für Tennenbelag</b> Fertigstellungspflege für Tennenbelag, Tennenbelag der Vorposition nachbehandeln, Zeitspanne: ca. 6 Wochen nach Fertigstellung  Maßnahmen: - Egalisieren (Wiederherstellen der erforderlichen Ebenheit) - Wässern je nach Belagsfeuchte - kreuzweises Walzen				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001      **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anzahl der Nachbehandlungen. 6 Stück</p> <p>Die Pflegegänge sind 2 x wöchentlich durchzuführen.  Die Nachbehandlung ist abgeschlossen, wenn der Belag einen Verdichtungsgrad DPr ' &gt;0,95 ' aufweist.  Die Nachbehandlungen sind der Bauleitung rechtzeitig anzuzeigen.</p>	2.720,000	m2	.....	.....
<b>1.7.50.</b>	<p><b>Bordstein, T6x25</b>  Bordstein gemäß DIN 483,  Betonstein T 6 x 25 cm, Länge 100 cm,  fachgerecht verlegt mit Bettung und Rückenstütze aus Beton C16/20  Dicke der Bettung: '20 cm'  Dicke der Rückenstütze: '10 cm, gemäß DIN 18318'</p> <p>einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine sowie der Dehnungsfuge,  einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und das Planieren und Verdichten der Unterlage.</p>	360,000	m	.....	.....
<b>Summe 1.7.</b>	<b>Tennisspielfeld</b>				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	<b>Ausstattungsgegenstände</b>				
1.8.10.	<b>Tennisnetzpfosten</b> Tennisnetzpfosten setzen Material: Aluminium, Rundprofil ø ca. 83mm Farbe: weiß pulverbeschichtet Innenliegende Gewindespindel zur Netzspannung inkl. abnehmbare Kurbel	8,000	St	.....	.....
1.8.20.	<b>Bodenhülsen</b> Bodenhülsen zur Verankerung für die Tennisnetzpfosten Rundprofil der Vorposition einbauen Material: Aluminium mit losen Deckel, mit Quersteg einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Fundamente gemäß Herstellerangaben.	8,000	St	.....	.....
1.8.30.	<b>Tennisnetz</b> Tennisnetz für Tennispfosten der Vorposition einbauen Material: Polypropylen Stärke: 3 mm Farbe: schwarz mit 5 durchgehenden Doppelreihen	4,000	St	.....	.....
1.8.40.	<b>Tennislinierung</b> Tennislinierung für ein Einzelspielfeld inkl. Befestigungsmaterial durch Verzahnung einbringen und verlegen Verlegung: bündig mit Oberfläche ohne überstehende Kanten  Material: Hart-PVC, ca. 3 mm stark Oberfläche: leicht geriffelt bzw. strukturiert zur Rutschfestigkeit Farbe: weiß Linienvverlauf entsprechend der Wettkampfangaben  Seitenlinien= 4 cm breit Grundlinien= 5 cm breit Aufschlagslinie= 5 cm breit Mittelaufschlaglinie= 5 cm breit	4,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.8.      Ausstattungsgegenstände</b>					.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                   Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	<b>Einfriedung</b>			
1.9.10.	<b>Statische Berechnung Ballfangzaun</b> Projektbezogene Statik für alle Ballfangzaun je Höhe von einem Tragwerksplaner vorlegen, h = 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m unter Berücksichtigung von projektbezogenen Angaben - Windzone Münster - Bodenverhältnisse s. Bodenbericht	3,000 St	.....	.....
1.9.20.	<b>Ballfang Drahtgeflecht, 'h= 6,00 m'</b> Zaun mit Drahtgeflechtbespannung, Viereck-Drahtgeflecht gemäß DIN EN 10223-6, Maschenweite: 'ca. 40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, kunststoffummantelt, Farbe grün, RAL 6005', Zaunhöhe:'6,00 m', Bodenabstand 3 cm, Anzahl Spanndrähte: '8 Stück, Dicke ca. 3,1 mm', alle Spanndrähte durch jede Masche ziehen, befestigen mit Spanndrahthaltern aus nichtrostendem Stahl, mit Drahtspanner, Einzelfeldlänge: 'ca. 3,00 m' Pfosten aus Stahlrundrohr S235, Durchmesser: '60 mm, Wanddicke min. 1,5 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte' Gesamtpfostenlänge: 'ca. 7,00 m, nach vorzulegender statischer Berechnung'.  Alle Metallteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 ' Einschließlich Fundamente aus Beton C20/25, Abmessung: 'mind. 100 x 80 x 80 cm, nach vorzulegender statischer Berechnung.'  Verdrängten Bodenaushub ' laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen, Homogenbereich C, D siehe Bodenbericht' Die Fundamente enden ca. 10 cm unter OK Gelände.	23,000 m	.....	.....
1.9.30.	<b>Ballfang Drahtgeflecht, 'h= 4,00 m'</b> Zaun mit Drahtgeflechtbespannung, Viereck-Drahtgeflecht gemäß DIN EN 10223-6, Maschenweite: 'ca. 40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, kunststoffummantelt, Farbe grün, RAL 6005', Zaunhöhe:'4,00 m', Bodenabstand 3 cm, Anzahl Spanndrähte: '8 Stück, Dicke ca. 3,1 mm', alle Spanndrähte durch jede Masche ziehen, befestigen mit Spanndrahthaltern aus nichtrostendem Stahl, mit Drahtspanner, Einzelfeldlänge: 'ca. 3,00 m'			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001      **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pfosten aus Stahlrundrohr S235, Durchmesser: '60 mm, Wanddicke min. 1,5 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte' Gesamtpfostenlänge: 'ca. 4,50 m, nach vorzulegender statischer Berechnung'.</p> <p>Alle Metallteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 ' Einschließlich Fundamente aus Beton C20/25, Abmessung: 'mind. 80 x 80 x 80 cm. nach vorzulegender statischer Berechnung'</p> <p>Verdrängten Bodenaushub ' laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen, Homogenbereich C, D siehe Bodenbericht' Die Fundamente enden ca. 10 cm unter OK Gelände.</p>	3,000 m	.....	.....
<b>1.9.40.</b>	<p><b>Ballfang Drahtgeflecht, 'h= 3,00 m'</b> Zaun mit Drahtgeflechtbespannung, Viereck-Drahtgeflecht gemäß DIN EN 10223-6, Maschenweite: 'ca. 40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, kunststoffummantelt, Farbe grün, RAL 6005', Zaunhöhe:'3,00 m', Bodenabstand 3 cm, Anzahl Spanndrähte: '6 Stück, Dicke ca. 3,1 mm', alle Spanndrähte durch jede Masche ziehen, befestigen mit Spanndrahthaltern aus nichtrostendem Stahl, mit Drahtspanner, Einzelfeldlänge: 'ca. 3,00 m' Pfosten aus Stahlrundrohr S235, Durchmesser: '60 mm, Wanddicke min. 1,5 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte' Gesamtpfostenlänge: 'ca. 4,00 m, nach vorzulegender statischer Berechnung'.</p> <p>Alle Metallteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 ' Einschließlich Fundamente aus Beton C20/25, Abmessung: 'mind. 80 x 80 x 80 cm. nach vorzulegender statischer Berechnung'</p> <p>Verdrängten Bodenaushub ' laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen, Homogenbereich C,D siehe Bodenbericht' Die Fundamente enden ca. 10 cm unter OK Gelände.</p>	90,000 m	.....	.....
<b>1.9.50.</b>	<p><b>Verstrebung</b> Verstrebung für Drahtgeflechtzaun, an End-, Eck- und Abspannpfosten, im Winkel von 45 Grad zum Pfosten montieren.</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                   Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Streben als Stahlrundrohr S235, Durchmesser: '48 mm, Wanddicke min. 1,5 mm', Alle Metallteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 ' Einschl. der erforderlichen Montageelemente aus Metall nichtrostend / verzinkt.	15,000 St	.....	.....
<b>1.9.60.</b>	<b>Spannbrücke</b> Spannbrücke für Maschendrahtzaun, an End-, Eck- und Abspannpfosten, montieren. Zaunbrücke aus Stahlrundrohr S235, Durchmesser: '48 mm, Wanddicke min. 1,5 mm', Alle Metallteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 ' Einschl. der erforderlichen Montageelemente aus Metall nichtrostend / verzinkt.	15,000 St	.....	.....
<b>1.9.70.</b>	<b>Endlosbarriere mit Drahtgeflecht= 1,10 m</b> Endlosbarriere mit Drahtgeflecht höhen-, lot- und fluchtgerecht herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, 'überschüssigen Boden in den Nebenflächen einplanieren, Boden: Homogenbereich C, D siehe Bodenbericht.'  Höhe der Barriere über OK Einfassung: 1100 mm. Pfosten und Holme aus Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, grün, RAL 6005'  Mindestabmessungen der Pfosten: Durchmesser 60 mm, Wanddicke 3,0 mm.  Pfosten: Länge mind. 1650 mm, Abstand 2500 mm Fundament: Beton C12/15, 30 x 30 x 60 cm Holme: Dehnfugen in Abständen von ca. 4 bis 5m, mind. 5 mm breit, innerhalb der Verbindungselemente, Füllung: Drahtgeflecht, ca.40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, Höhe der Füllung ca. 80 cm kunststoffummantelt, Farbe: grün, RAL 6005 ,  Bodenfreiheit unter der Gittermatte max. 3 cm  einschließlich erforderlicher Verbindungselemente aus nicht rostendem Material oder feuerverzinkt in anthrazit und Montage wie Drahtspanner, Spanndrähte, Schellen			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001      **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montage des Drahtgeflechtes vor den Pfosten zur Spielfeldseite.	100,000 m	.....	.....
<b>1.9.80.</b>	<b>Anschluss Barriere an Ballfangzaun</b> Zulage Anschluss der Barriere an geplante Ballfangeinrichtung, Ausführung mit Pfosten.	8,000 St	.....	.....
<b>1.9.90.</b>	<b>Toranlage in Barriere, 'h= 1,10 m, lichte Breite 1,20 m'</b> Toranlage, einflügelig, Höhe: '1,10 m', lichte Breite: '1,20 m' Toranlage in die Zaunflucht der Barriere einbauen.  Alle Metallteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 'und pulverbeschichtet, Farbe: grün RAL 6005' auszuführen,  a) Torpfosten: Rundrohr DIN EN 10210, Ø ca. 60mm Länge: 'mind. ca. 1,60 m' verzinkte Toraufhängungen, Rohrrahmenschloß, Schlüssel, Türgriffe und Toranschlag  b) Rahmen: Rundrohr DIN EN 10210, Ø ca. 40mm  c) Füllung: Maschenweite 50x50x4 mm  d) Fundamente: 'gem. Statik des Bieters, mind. 50 x 50 x 80 cm, aus Beton C 20/25, Fundamente enden ca. 10 cm unter OK Gelände,'  einschließlich: - je 2 erforderlichen Einhängungen an den Pfosten, - Toranschlagleiste, - verzinktem Einsteckzylinderschloss mit Messingriegel und Messingfalle einschl. Zylinder und 5 Schlüsseln, alle Toranlagen dieser Ausschreibung müssen gleichschließend sein; - eloxierten Drückern und Rosetten, - verdecktem und gesichertem Bodenanschlag, - Torfeststeller und der Montage der Bauteile.  Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verdrängten Bodenaushub 'laden, fördern und bauseits geordnet in Mieten lagern,			



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                **Sportplatzbauarbeiten**

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

Förderweg bis 200 m,  
Homogenbereich BG1, A1 siehe Bodenbericht  
,

3,000 St                      .....                      .....

**1.9.100.                      Toranlage in Ballfangzaun, h= 2,0 m, lichte Breite 1 m**

Toranlage für Tennisplatz, einflügelig einschl.  
Fundamentarbeiten einbauen,  
Höhe: ca. 2,00 m, lichte Breite: 1,00 m

Toranlage in die Zaunflucht des Maschendrahtzaunes einschl.  
aller Anschlussverbindungen einbauen.

Alle Metallteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461  
'und pulverbeschichtet, Farbe: grün, RAL 6005 '  
auszuführen,

a) Torpfosten:    Quadratisches Stahlrohr DIN EN 10210,  
                          Hohlprofil 100 x 100 x 4,0 mm,  
                          Länge ca. 2,80 m,  
                          mit glatter aufgeschweißter Kopfplatte,  
                          mit einstellbaren Gehängen für die  
                          Torflügel und angeschweißten Laschen  
                          zur Aufnahme des Zaunes.

b) Rahmen:        Rechteckiges Stahlrohr DIN EN 10210,  
                          Hohlprofil 60 x 40 x 3,0 mm,

c) Füllung:        Maschenweite 50x50x4 mm

e) Fundamente: gem. Statik des Bieters, mind. 50 x 50 x 80 cm,  
                          aus Beton C 20/25, Fundamente enden  
                          ca. 10 cm unter OK Gelände,

einschließlich:

- je 2 erforderlichen Einhängungen an den Pfosten,
- Toranschlagleiste,
- verzinktem Einsteckzylinderschloss mit Messingriegel  
                          und Messingfalle einschl. Zylinder und 5 Schlüsseln,  
                          alle Toranlagen dieser Ausschreibung müssen  
                          gleichschließend sein;
- eloxierten Drückern und Rosetten,
- verdecktem und gesichertem Bodenanschlag,
- Torfeststeller und der Montage der Bauteile.

Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                   Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdrängten Bodenaushub 'laden, fördern und einer Verwertung gemäß Abfallwirtschaftsgesetz zuführen Homogenbereich BG1, A1 siehe Bodenbericht.'				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.9.110.</b>	<p><b>vorh. Toranlage in Ballfangzaun h= 2,0 m, lichte Breite 1,50 m</b>            lagernde Toranlage, einflügelig einschl. Fundamentarbeiten einbauen,            Höhe: ca. 2,00 m, lichte Breite: 1,50 m</p> <p>Toranlage in die Zaunflucht des Maschendrahtzaunes einschl. aller Anschlussverbindungen einbauen.</p> <p>Lage: 'im Verlauf des Maschendrahtzaunes'            Material: 'Pfosten aus Viereck, umlaufender Rahmen aus rechteckigem Stahlrohr,            Füllung Stäbe Rundrohr, siehe Anlage'            Maße: 'Höhe ca. 2,00 m, Breite ca. 1,50 m'</p> <p>Fundamente: gem. Statik des Bieters, mind. 50 x 50 x 80 cm, aus Beton C 20/25, Fundamente enden ca. 10 cm unter OK Gelände,</p> <p>Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.            Verdrängten Bodenaushub 'laden, fördern und einer Verwertung gemäß Abfallwirtschaftsgesetz zuführen            Homogenbereich BG1, A1 siehe Bodenbericht'.</p>				
		3,000	St	.....	.....
<b>1.9.120.</b>	<p><b>Ausbesserung Drahtgeflecht, Teilstücken</b>            Drahtgeflecht, passend zum bestehenden Maschendrahtzaun, in Teilstücken ausbessern            Maschenweite: 'ca. 40 x 40 x 3,1 mm, Kerndraht ca. 2,2 mm, kunststoffummantelt, Farbe RAL 6005',            Zaunhöhe: 'bis 6,00 m', Bodenabstand 3 cm,            Anzahl Spanndrähte: '8 Stück, Dicke ca. 3,1 mm',            alle Spanndrähte durch jede Masche ziehen, befestigen mit Spanndrahthaltern aus nichtrostendem Stahl, mit Drahtspanner.</p>				
		40,000	m	.....	.....
<b>1.9.130.</b>	<p><b>Anschluss Maschendrahtzaun</b>            Zulage Anschluss Maschendrahtzaun 'an vorhandenen Zaun / Ballfangzaun',            Ausführung mit Pfosten.</p>				
		5,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
LV: 001              Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.140.	Ausbildung Eckpfosten Zaun Zulage zum Maschendrahtzaun für die Ausbildung von Eckpfosten.				
		6,000	St	.....	.....
Summe 1.9.	Einfriedung				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	<b>Wegeflächen</b>				
1.10.10.	<b>Planum, Verdichten 'Gehwege'</b> Planum herstellen für 'Zufahrten und Gehwege gemäß ZTVE-StB' und verdichten, Auf- und Abtrag 'bis 10 cm' zulässige Abweichung von der Nennhöhe + - 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte max.. 20 mm, Baugrund: 'Füllsand' Verdichtungsgrad DPr mind. '97 %', Verformungsmodul EV2 mind. '45 'MN/m2.	130,000	m2	.....	.....
1.10.20.	<b>Bordstein, T8x30</b> Bordstein gemäß DIN 483, Betonstein T 8 x 30 cm, Länge 100 cm, 'als Randeinfassung' fachgerecht verlegt mit Bettung und Rückenstütze aus Beton C20/25, Dicke der Bettung: '20 cm' Dicke der Rückenstütze: '10 cm, gemäß DIN 18318'  einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine sowie der Dehnungsfuge, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und das Planieren und Verdichten der Unterlage.	115,000	m	.....	.....
1.10.30.	<b>Zul. Bordstein Schnitt herstellen</b> Bordstein, Schnittarbeiten, als Zulage für das Herstellen von Schnitten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe.	10,000	St.	.....	.....
1.10.40.	<b>Schottertragschicht '0/32', '15'</b> Schottertragschicht ZTVT-StB einbauen und verdichten.  Einbauort: 'Gehweg' Material: 'Natursteinmaterial nach TL SoB-StB,' Körnung: '0/32' Ebenheitsabweichung: '<= 20 mm' Nennhöhenabweichung: '<= +/- 20 mm'				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001      **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schichtstärke: '15 cm' Verformungsmodul: 'EV 2 mind. 100 MN/m2' Verdichtungsgrad: '103' DPr in %	130,000	m2	.....	.....
<b>1.10.50.</b>	<b>Betonpflaster '200x200x80'</b> Pflasterdecke nach TL Pflaster-Stb herstellen, 'in Gehwege und Zufahrten,' Material: Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Abmessung: 200 x 200 x 80 mm Farbe: grau, durchgefärbt, Bettung: Sand-Splitt-Gemisch 0/4 mm (kein Recyclingmaterial) Dicke 30 - 50 mm Verlegemuster: 'in versetzten Reihen' Pflasterfugen einschlänmen mit Sand.	130,000	m2	.....	.....
<b>1.10.60.</b>	<b>Umpflasterung Schachtabdeckung</b> Umpflasterung der Schachtabdeckungen mit Betonsteinen der Vorposition Maße '200 / 200 mm, Höhe 80 mm ' Verlegen in Sand / Brechsand, Pflasterfugen einschlänmen mit Sand / Brechsand. Einschl. Zuschnitt der Pflastersteine.	4,000	St	.....	.....
<b>1.10.70.</b>	<b>Zulage Pflasterdecke Pfosten anpflastern</b> Pflasterdecke, Anschlussarbeiten / Kante, als Zulage für das Anpflastern an Pfosten 'Barriere, Ballfangeinrichtungen' einschl. Zuschnitt von Pflastersteinen.	65,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.10.</b>	<b>Wegeflächen</b>				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56                      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001                                 Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	<b>Nebenflächen</b>			
1.11.10.	<b>Feinplanum Rasenfläche</b> Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit '2 ' cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe '2'DIN 18915.	370,000 m2	.....	.....
1.11.20.	<b>Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.3</b> Rasen ansäen 'in Flächen und Mulden', Gebrauchsrasen, RSM 2.3, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind.	190,000 m2	.....	.....
1.11.30.	<b>Ansaat von Sportrasen DIN 18 035 Teil 4</b> Ansaat von Sportrasen DIN 18 035 Teil 4, mit Regel-Saatgutmischung RSM 3.1 Sportrasen-Neuanlage, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge: 25 g/m2.	180,000 m2	.....	.....
1.11.40.	<b>Düngung 1 x mineralisch, '19/29/0/2, Startdüngung'</b> Düngung der Sportrasenfläche, Anzahl der Durchgänge: '1 St.' mineralischer Startdünger, 'Erzeugnis: Basatop Starter oder gleichwertig, 19+29+0 (+2+2,4)' Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge/m2 '45 g'. Zeitpunkt der Ausführung 'nach dem Auflaufen des Saatgutes'. Abrechnung nach aufgebracht Menge.	20,000 kg	.....	.....
1.11.50.	<b>Düngung Rasenfläche, 20g/m2</b> Düngung einmal 'der Gebrauchs- und Landschaftsrassenfläche', mineralischer Stickstoffdünger, Erzeugnis 'Ammonsulfatsalpeter', Dünger aufbringen, Menge/m2 '20 g',			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                   **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeitpunkt der Ausführung 'nach dem Auflaufen des Saatgutes', Abrechnung nach aufgebrachter Menge.			
		5,000 kg	.....	.....
<b>1.11.60.</b>	<b>Düngen Rasenfläche, '35g/m2'</b> Düngen der Rasenfläche 'Gebrauchsrasen ' Menge: 'ca. 35 g/m2', mineralischer Langzeitdünger NPK, Nährstoffgehalt '16:8:16 + Spurenelemente '.			
		10,000 kg	.....	.....
<b>1.11.70.</b>	<b>Mähen Rasenfläche, 3x'</b> Mähen 'von Gebrauchsrasen ', Wuchshöhe '8 bis 12 cm', Schnitthöhe '4 cm' Anzahl der Schnitte: '3 St.', Schnittgut laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.			
		190,000 m2	.....	.....
<b>1.11.80.</b>	<b>Rasen mähen</b> Sportrasen mähen, Wuchshöhe/Schnitthöhe '6 bis 8 cm auf 3 bis 4 cm, nach Rücksprache mit der Bauleitung', Anzahl der Schnitte '10 Stück', Schnittgut 'laden, fördern und einer Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen', Abrechnung in der Abwicklung.			
		180,000 m2	.....	.....
<b>1.11.90.</b>	<b>Wässern Rasenfläche '3x'</b> Wässern der Rasenfläche 'Gebrauchsrasen und Sportrasen', Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang: 'ca. 15 l/m2', Anzahl der Arbeitsgänge '3 St.' .			
		370,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.11.                      Nebenflächen</b>				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-56      Münster - SpA August-Schepers-Strasse  
 LV: 001      Sportplatzbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	<b>Kontrollprüfungen</b>  Alle <u>Kontrollprüfungen</u> sind in Abstimmung oder nach Angaben des Auftraggebers oder der Bauleitung durchzuführen.				
1.12.10.	<b>Bestimmung der Korngrößenverteilung</b> Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 18 123 durch Nasssiebung.	5,000	St	.....	.....
1.12.20.	<b>Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit</b> Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit 'der Sickerpackung, Dränschicht und ungeb. Tragschicht' nach DIN 18 035.	4,000	St	.....	.....
1.12.30.	<b>Bestimmung der Proctordichte, 150mm</b> Bestimmung der Proctordichte nach DIN 18 127 mit Messzylinder 150 mm.	4,000	St	.....	.....
1.12.40.	<b>Bestimmung Wasserinfiltration</b> Bestimmung der Wasserinfiltration der Tragschicht ohne Bindemittel 'gemäß DIN 18035-6, an 2 Stellen auf einer Schicht.'	4,000	St	.....	.....
1.12.50.	<b>Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134</b> Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134.	4,000	St	.....	.....
1.12.60.	<b>Chemische Analyse Boden/Baggergut EBV</b> Probenahme und Durchführung einer chemischen Analyse nach Parameterumfang Ersatzbaustoffverordnung (EBV): 'Boden- Baggergut für Feststoff- und Eluatuntersuchung (gem. Anlage 1 Tab. 3, 2021)' des anfallenden Bodenmaterials und Baustoffmaterials, einschl. Prüfbericht.	3,000	St	.....	.....
1.12.70.	<b>Chemische Analyse Boden/Baggergut BBodSchV</b> Probenahme und Durchführung einer chemischen Analyse nach				



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 2025-56                      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                                **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Parameterumfang Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) Wirkungspfad Boden - Mensch des anfallenden Bodenmaterials / Baggergut, einschl. Prüfbericht.				
		2,000	St	.....	.....
	<b>Summe 1.12.</b>		<b>Kontrollprüfungen</b>		.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025-56      **Münster - SpA August-Schepers-Strasse**  
**LV:** 001                **Sportplatzbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.13.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>  Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung der Bauleitung auszuführen.			
<b>1.13.10.</b>	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter.	20,000 h	.....	.....
<b>1.13.20.</b>	<b>Monteurstunden</b> Elektromonteur und Beregnungsmonteur.	15,000 h	.....	.....
<b>1.13.30.</b>	<b>Radlader 55-88 kW</b> Radlader einschl. Fahrer, über 55 bis 88 kW.	5,000 h	.....	.....
<b>1.13.40.</b>	<b>Hydraulikbagger 0,5-1 m3</b> Hydraulikbagger einschl. Fahrer, mit Kettenfahrwerk, und Tieflöffel, Löffel-Korbinhalt über 0,5 bis 1 m3.	5,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.13.      Stundenlohnarbeiten</b>				.....
<b>Summe 1.      Sanierung Tennisplätze</b>				.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

<b>Projekt:</b>	<b>2025-56</b>	<b>Münster - SpA August-Schepers-Strasse</b>
<b>LV:</b>	<b>001</b>	<b>Sportplatzbauarbeiten</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	<b>Sanierung Tennisplätze</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Vorarbeiten	.....
1.3.	Abbruch- und Rodungsarbeiten	.....
1.4.	Erdarbeiten	.....
1.5.	Entwässerungsarbeiten	.....
1.6.	Beregnungsarbeiten	.....
1.7.	Tennisspielfeld	.....
1.8.	Ausstattungsgegenstände	.....
1.9.	Einfriedung	.....
1.10.	Wegeflächen	.....
1.11.	Nebenflächen	.....
1.12.	Kontrollprüfungen	.....
1.13.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe 1. Sanierung Tennisplätze</b>		.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

<b>Projekt:</b>	<b>2025-56</b>	<b>Münster - SpA August-Schepers-Strasse</b>
<b>LV:</b>	<b>001</b>	<b>Sportplatzbauarbeiten</b>

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	001	
1.	Sanierung Tennisplätze	.....
Summe LV 001 Sportplatzbauarbeiten		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 52