

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025
LV: 1-26

SP SAN BV Hilstrup 2025
Landschaftsbauarbeiten

Beschreibung der Baumaßnahme:

Bei den Arbeiten handelt es sich um Sanierungsmaßnahmen an 2 Spielplätzen im Stadtbezirk Münster-Hilstrup.

SP Am Naturdenkmal 1. BA (Hilstrup-Berg Fidel)

SP Hilstruper See (Hilstrup-Mitte)

Siehe dazu auch Anlagen 2 und 3 (Lagepläne Sanierung 2025 Entwurf)

Vielerorts sind die zu bearbeitenden Flächen nur mit Kleingerät (Minibagger, kl. Radlader, Klein-LkW) zu erreichen. Materialtransport in Sattelzügen o.ä. ist i.d.R. nicht möglich, Lager- und Zwischenlagerflächen stehen stellenweise nur begrenzt zur Verfügung.

Spielgeräte, Ausstattungsgegenstände oder deren Bestandteile die als Sondermüll gelten (z.B. Lackierungen, Imprägnierungen aufweisen), sind in stapelbare Teile zu zerlegen, zu laden, zum Bauhof "Zum Rieselfeld" oder "Höltenweg" zu transportieren und dort in den bereitgestellten Abfallcontainer zu entladen. Die weitere Entsorgung erfolgt über das Amt für Grünflächen Umwelt und Nachhaltigkeit. Auf den Baustellen anderweitig anfallende Materialien sind von dieser Regelung nicht betroffen.

Alle Abhol- bzw. Anlieferungen zu bzw. von den Bauhöfen, dürfen nur mit von der Bauleitung zuvor ausgestellten Nachweispapieren erfolgen. Diese sind von dem zuständigen Bauhofmitarbeiter gegenzuzeichnen und zur Rechnungsprüfung der Schlussrechnung beizufügen.

Um eine zügige Ausführung der Arbeiten sicherzustellen sind die Spielgeräte sofort nach Auftragserteilung zu bestellen. Der Bauleitung sind die Auftragsbestätigungen der Lieferfirmen auf Verlangen vorzulegen.

Vor Einbau der Spielgeräte sind dem Auftraggeber alle notwendigen Unterlagen zu den Geräten, wie TÜV- Zertifikat, Montageanleitung, Wartungsanleitung, etc. vorzulegen.

Die Spielgeräte sind im Bereich der vorh. Sandspielflächen aufzunehmen bzw. neu aufzustellen. Der vorh. Spielsand darf bei den Arbeiten nicht verunreinigt werden. Der Spielsand ist im Arbeitsraum weiträumig abzutragen, seitlich zu lagern und anschließend wieder einzubauen.

Die eingebauten Spielgeräte sind bis zur Abnahme vor einer vorzeitigen Nutzung zu schützen. Dies gilt insbesondere für die Zeit des Abbindens der Fundamente. Die Sicherung von Einzelgeräten mit Bauzaun bis zur Abnahme wird nicht gesondert vergütet.

Die öffentlichen Verkehrsflächen sind während der Bauzeit von Verunreinigungen freizuhalten und bei Bedarf in regelmäßigen Abständen zu säubern. Eine Kehrmaschine, ohne besondere Vergütung, ist vorzuhalten.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025
LV: 1-26

SP SAN BV Hiltrup 2025
Landschaftsbauarbeiten

Für die Überfahrt vorh. Gehwege ist vor Baubeginn eine Genehmigung, bei den dafür zuständigen städt. Ämtern, einzuholen.

Gleiches gilt für die temporäre Nutzung von PkW-Stellplätzen zur Lagerung von Baustoffen.

Der AN hat darauf zu achten, dass an den vorh. Wegen und Pflasterflächen keine Schäden entstehen. Schäden müssen zu seinen Lasten behoben werden.

Die Abrechnung der Maßnahme muss in getrennten Rechnungen für jeden Spielplatz erstellt werden.

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.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

1. Spielplatz Sanierung BV-Hilstrup 2025

1.1. Abschnitt 1: SP Am Naturdenkmal 1. Bauabschnitt

Beschreibung der Baumaßnahme:

Der Spielplatz liegt im Stadtteil Hilstrup-Berg Fidel und kann von der Hogenbergstraße und einen sich daran anschließenden Fuß- und Radweg (innere Erschließung des Spielplatzgeländes) aus angefahren werden.

Der Einbau des Fallschutzsandes kann daher nur mit einem Radlader erfolgen.
Transportentfernung möglicher temporärer Lagerplatz bis zur Sandfläche: ca. 200 m

Bei den Arbeiten handelt es sich um den Rückbau zweier abgängiger Spielgeräte (Sandwerk mit Rutsche und Sandspielplatz). Die Rutsche ist zu sichern.
Als Ersatz wird eine große Kletteranlage aufgestellt.

1.1.1. Bauzaun

wie von der Firma H E R A S oder gleichwertiger Art einschl. Betonfuß zur Baustellenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit der Landschaftsbauarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.

Das Öffnen und Schließen des Bauzaunes zur Erreichung und Belieferung der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.
Die einzelnen Felder sind fachgerecht fest miteinander zu verbinden.

Oberer und unterer Abschluss glatt ohne überstehende Drahtstifte.

Der Zufahrtsbereich ist fest verschlossen zu halten, sobald die Baustelle nicht besetzt ist.

Der Bauzaun ist während der Bauzeit werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen.

Bei längeren Bauunterbrechungen ist der Bauzaun 2 x wöchentlich auf Sicherheit zu überprüfen.

Abrechnung nach Länge.

60,000 m

1.1.2. Spielgerät (Sandwerk mit Rutsche) aufnehmen und zur Entsorgung zum städt. Bauhof transportieren

(siehe Anlage 1, Bild 1)

Gerät: Sandwerk mit Rutsche

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hiltrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

Fundamente:

8 Stück ca. 60 x 60 x 80 cm (Standpfosten)

1 Stück ca. 40 x 60 x 60 cm (Rutsche)

Das Spielgerät innerhalb der vorhandenen Sandspielfläche aufnehmen, zum Transport zerlegen, zum städtischen Bauhof (Zum Rieselfeld 40) transportieren und dort nach Angabe und Kontrolle durch die städtischen Mitarbeiter in bereitstehende Container stapeln.

Das Spielgerät muss in stapelbare Teile zerlegt und nach Materialien getrennt werden.

Anbauteile wie z.B. Rutschen, Seilnetze, Schaukelsitze, Aufhängungen, Pfostenschuhe, Ketten, Stangen, Seile, Winkel, Laschen u.s.w. sind sorgfältig zu demontieren und gesondert zu übergeben.

Kantenlängen dürfen 3 m nicht überschreiten.

Fundamente und Fundamentreste lösen, aufnehmen, laden und abfahren.

Altholz muss frei von Fremdstoffen wie Gummi, Kunststoffe, Teerpappe, Fundamentresten, etc. sein.

Einzelne Schrauben und Nägel bis maximal Faustgröße können im Holz verbleiben.

Der Arbeitsraum ist lagenweise mit zu lieferndem Füllboden zu verfüllen und standfest zu verdichten.

Der Spielsand darf nicht verunreinigt werden. Bodenteile, Steine u.s.w. sind zu entfernen.

Abrechnung nach Stück.

1,000 St

1.1.3. Spielgerät aufnehmen wie vor, jedoch (Sandspielplatz)

(siehe Anlage 1, Bild 2)

Gerät: Sandspielplatz

Fundamente:

8 Stück ca. 40 x 40 x 40 cm (Standpfosten)

Abrechnung nach Stück.

1,000 St

1.1.4. Spielgerät gem. EN 1176 liefern und einbauen

Lieferfirma: Ziegler Spielplätze

(Tel: 03425-85430 FAX 03425-854379)

(E-Mail: info@ziegler-spielplatz.de)

Gerät: Kletteranlage "Kletterdschungel" - Variante Am Naturdenkmal (Rutsche bauseits)

Art.-Nr.: MP

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025
LV: 1-26

SP SAN BV Hilstrup 2025
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform, geschliffen, Anbauteile aus Edelstahl, zum festen Einbau in Beton.</p> <p>Maße gesamt ca. 1110x1060x320(400)cm (L,B,H)</p> <p>Gerät bestehend aus:</p> <p>1 St. verschlungene Nestform mit 5eckiger Grundfläche, der gewachsenen Form nach gestaltet mit Stämmen (D ca. 10-18cm, Längen ca. 100-250cm) und Sitzbrettern</p> <ul style="list-style-type: none"> - D ca. 230cm - Höhe der Eckpfosten: ca. 70(150)cm, 80(160)cm, 90(170)cm, 250(330)cm, 320(400)cm - Nestform in der Mitte ansteigend, Seitenhöhen unter 60cm, Höhe Mittelpunkt ca. 100cm 1 St. Balancierbalken L ca. 300cm, D ca. 15-20cm, Balancierhöhe ca. 15-60cm 1 St. Balancierbalken L ca. 300cm, D ca. 15-20cm, Balancierhöhe ca. 70-35cm 1 St. Balancierbalken L ca. 250cm, D ca. 15-20cm, Balancierhöhe ca. 60-80cm 1 St. Balancierbalken L ca. 150cm, D ca. 15-20cm, Balancierhöhe ca. 40cm 9 St. Poller, D ca. 18-25cm, H ca. 20(80)-50(110)cm, mit einem Seilhandlauf oben (Handlaufhöhe ca. 140cm) - ein Ständer, H ca. 170cm 1 St. PP-Balanciertau D 15cm, L ca. 250cm , mit einem Seilhandlauf (Handlaufhöhe ca. 80cm), Balancierhöhe ca. 40cm - ein Ständer, H ca. 170cm 1 St. Kletterelement „Seil-Hangelsystem“, L ca. 200cm, H Tragebalken ca 200cm, Balancierhöhe 30-50cm - Tragebalken L ca. 250cm - Laufseil (L ca. 200) mit 5 ungleichmäßig senkrecht abgespannten Hangelseilen - Anbau an Kletternest (Eckpfosten H 250cm) - Anbau an A-Ständer vom Kletterelement „Ketten-Balancierleiter“ 1 St. Kletterelement „Ketten-Balancierleiter“, L ca. 200cm, Balancierhöhe 40-100cm - Lauffläche aus ca. 6 ungleichmäßig gespannten, feingliedrigen Ketten (L ca. 40-60cm), befestigt an 2 Seitenbalken (L ca. 200cm) - ein A-Ständer, H ca. 250cm - ein Pi-Ständer, ca. 150x240(320)cm (B,H) - ein Seilhandlauf oben 1 St. fester Steg ca. 280x35cm (L,B), mit Halteseil (Halteseilhöhe ca. 90cm), Balancierhöhe ca. 70cm 1 St. Balanciersteg B ca. 35cm, L ca. 250cm (Laufhölzer auf Seil, 2 Seilhandläufe), Balancierhöhe 150-90cm - Brückenständer PH 90cm, H ca. 220(300)cm (mit Holzsprossenaufstieg) - Anbau an Fünfeckturm 			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

1 St. Fünfeckturm ohne Dach, PH 150cm, ca. 150x160cm (L,B Pfosten), eine Seite mit Brüstung
- Anbau einer bauseits vorhandenen Rutsche vorgesehen (Objektnummer 48, PH 150cm, Außenbreite Rutsche 48cm, siehe Vorlage vom Auftraggeber)
 1 St. Baumstammtreppe mit festen Handläufen PH 150cm
 1 St. Kletternetz PH 150cm
 1 St. Flächennetz ca. 130x130cm, engmaschig, im Holzrahmen, Einbauhöhe max. 60cm, mit 4 Ständern H ca. 170(250)-220(300)cm, eine Seite mit Stufe B ca. 20cm, H ca. 45cm
 1 St. Anbau-Podest ca. 160x160cm (L,B Pfosten), PH 40cm (Riegel beim Übergang zur Pflasterfläche außen) (eventuelle Geländeanpassungen bauseits)

Die bauseits vorhandene Rutsche ist an einer Seite der neuen Spielanlage anzupassen. Ein ggfls. notwendig werdender Transport vom Spielplatz/Bauhof zur Firma Ziegler und die Anpassungsarbeiten sind mit in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die bauseitige Rutsche ist an das neue Gerät anzubauen.

Das Spielgerät nach Plan, Herstellerangaben und/oder Angaben der Bauleitung innerhalb der **fertiggestellten/zu erstellenden** Sandspielfläche aufstellen.
 Einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentierungsarbeiten.
 Der vorh. Spielsand darf nicht verunreinigt werden.
 Das Aushubmaterial laden und abfahren.
 Verdrängter Spielsand ist in der Sandspielfläche gleichmäßig zu verteilen.
 Vor Lieferung des Gerätes sind der Auftraggeberin vom beauftragten Gerätehersteller folgende Unterlagen gemäss der EN 1176 (Deutsche Fassung von 2008) vorzulegen:
 Prüfzertifikat (z.B. TÜV, DEKRA), Aufbauanleitungen und Wartungshinweise
 Es wird darauf hingewiesen, das bei dem Gerät keinerlei Tropenhölzer verarbeitet werden dürfen.
 Bei Spielgeräten aus Holz sind die Verschraubungen nach Ablauf von 3 Monaten nach zu ziehen. Zu diesem Zeitpunkt sind die Abdeckkappen zu montieren. Die Ausführung dieser Arbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig anzukündigen.

oder gleichwertig.

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Lieferfirma

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

'.....'

Art.-Nr.

Abrechnung nach Stück.

1,000 St

1.1.5.

Rheinsand

liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung einbauen.

Material: gewaschener Rheinsand 0,2 / 2 mm

Einbaustärke: **ca. 10-15 cm**

Der Sand muß der DIN EN 1176 und 1177 entsprechen.

Schadstoffwerte:

a) der Sand muß frei von Fremdstoffen aller Art sein.

b) die festgelegten Grenzwerte für Schwermetalle gem. "Fachempfehlung zur Spielsandhygiene auf Kinderspielflächen des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz, des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales sowie des Ministeriums für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen vom 23.04.2020 dürfen nicht überschritten werden.

Analyse und Materialprobe:

Auf Verlangen des AG ist eine Materialprobe, sowie eine Analyse hinsichtlich der Schwermetallbelastung vorzulegen.

Bereits eingebautes Material, das die o.a. Grenzwerte überschreitet ist sofort zu Lasten des AN auszutauschen.

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Lieferwerk/Steinbruch

Abrechnung nach Fläche x Einbaustärke.

10,000 m3

Die Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen.

1.1.6.

Stundenlohn

Stundenlohnarbeiten

(Baustellenmittellohn) nur auf Anweisung der Bauleitung

5,000 H

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 **SP SAN BV Hiltrup 2025**
LV: 1-26 **Landschaftsbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.7.	LKW-Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines LKW mit Bedienung und Betriebsstoffen Nutzlast: mind. 10 t	1,000	H	.....	.....
1.1.8.	Servicelader -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines Radladers mit Bedienung und Betriebsstoffen einschl. der üblichen Anbaugeräte wie Löffel in versch. Größen, Schaufel, Palettengabel u.s.w. Art: Servicelader (Schaufelinhalt bis 1 m³)	1,000	H	.....	.....
1.1.9.	Minibagger -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines Baggers mit Bedienung und Betriebsstoffen Art: Mini-Bagger (1,5- 3,0 t) Raupebagger mit Gummiketten	1,000	H	.....	.....
Summe 1.1.	Abschnitt 1: SP Am Naturdenkmal..				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

1.2. Abschnitt 2: SP Hiltruper See

Beschreibung der Baumaßnahme:

Der Spielplatz liegt im Stadtteil Hilstrup-Mitte und kann von der Straße Hohe Ward und einen sich daran anschließenden Fuß- und Radweg (innere Erschließung der Grünfläche) aus angefahren werden.

Der Parkplatz nördlich der Straße Hohe Ward kann für eine temporäre Baustelleneinrichtung genutzt werden.
 Entfernung von dort zum Spielplatz: ca. 400 m

Der Spielplatz liegt im Wasserschutzgebiet Hohe Ward (Schutzzone III). Die Besonderen Vertragsbedingungen für Bauarbeiten in Wasserschutzgebieten sind daher zwingend zu berücksichtigen.

Bei den Arbeiten handelt es sich um den Rückbau einer Wetterschutzhütte.

Als Ersatz wird ein Pavillon aufgestellt.

Unter Wiederverwendung des vorhandenen Pflasters wird der Pflasterbelag aufgenommen und wiederverlegt.

1.2.1. Bauzaun

wie von der Firma H E R A S oder gleichwertiger Art einschl. Betonfuß zur Baustellenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit der Landschaftsbauarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.

Das Öffnen und Schließen des Bauzaunes zur Erreichung und Belieferung der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.

Die einzelnen Felder sind fachgerecht fest miteinander zu verbinden.

Oberer und unterer Abschluss glatt ohne überstehende Drahtstifte.

Der Zufahrtsbereich ist fest verschlossen zu halten, sobald die Baustelle nicht besetzt ist.

Der Bauzaun ist während der Bauzeit werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen.

Bei längeren Bauunterbrechungen ist der Bauzaun 2 x wöchentlich auf Sicherheit zu überprüfen.

Abrechnung nach Länge.

40,000 m
----------	-------	-------

1.2.2. Betonsteinpflaster (Wabenpflaster) aufnehmen und abfahren

nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung.

Material: Betonsteinpflaster (Wabenpflaster), Stärke 8 cm

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hiltrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Steine sind in Sand bzw. Steinmehl verlegt. Das gesamte Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Deponie-Gebühren. Abrechnung nach Fläche.	10,000 m2	.....	.....
1.2.3.	Betonsteinpflaster (Wabenpflaster) aufnehmen und lagern nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung. <u>Material:</u> Betonpflastersteine 10/20/8 cm die Steine sind in Sand bzw. Steinmehl verlegt. Brauchbare Steine sorgfältig aufnehmen, säubern, auf zu stellende Paletten stapeln und im Baustellenbereich zur Wiederverwendung lagern. Unbrauchbare Steine und Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Abrechnung nach Fläche.	35,000 m2	.....	.....
1.2.4.	Vorh. Tragschicht aufnehmen, zwischenlagern und wiedereinbauen Tragschichtmaterial nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht lösen, zwischenlagern und nach Erfordernis wiedereinbauen und verdichten. <u>Bereich:</u> unter aufgenommenen Pflasterflächen <u>Ausbaustärke:</u> 10-20 cm <u>Material:</u> HKS 0/45 <u>Einbaustärke:</u> 10-20 cm als unterste Tragschicht in verdichtetem Zustand <u>Einbaubereich:</u> befestigte Flächen innerhalb des Baugeländes Abrechnung nach Ausbauquerschnitt.	6,000 m3	.....	.....
1.2.5.	Wetterschutzhütte aufnehmen und zur Entsorgung zum städt. Bauhof transportieren (siehe Anlage 1, Bilder 3+4) <u>Gerät:</u> Wetterschutzhütte Holzkonstruktion Durchmesser: ca. 7,00 m Höhe: 3,75 - 4,0 m <u>Fundamente:</u> 7 Stück ca. 80 x 80 x 80 cm (Standpfosten) Die Wetterschutzhütte innerhalb der vorhandenen Pflasterfläche aufnehmen, zum Transport zerlegen, zum städtischen Bauhof (Zum Rieselfeld 40) transportieren und dort nach Angabe und Kontrolle durch die städtischen Mitarbeiter in bereitstehende Container stapeln. Die Konstruktion muss in stapelbare Teile zerlegt und nach Materialien getrennt werden. Anbauteile wie z.B. Pfostenschuhe, Winkel, Laschen u.s.w. sind sorgfältig zu demontieren und gesondert zu übergeben.			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

Kantenlängen dürfen 3 m nicht überschreiten.
Fundamente und Fundamentreste lösen, aufnehmen, laden und abfahren.
Altholz muss frei von Fremdstoffen wie Gummi, Kunststoffe, Teerpappe, Fundamentresten, etc. sein.
Einzelne Schrauben und Nägel bis maximal Faustgröße können im Holz verbleiben.

Der Arbeitsraum ist lagenweise mit zu lieferndem Füllsand zu verfüllen und standfest zu verdichten.

Abrechnung nach Stück.

1,000 St

1.2.6.

Pavillon liefern und einbauen

Lieferfirma: Doebling GmbH & Co. KG

(Tel: 02561/979 46 13 FAX 02561/979 46 14)

(E-Mail: info@dh-spielplatzgeraete.de)

Beschreibung:

Pavillon als 6-Eck, alle Seiten offen

- Ø ca. 5,0 m

- lichte Höhe ca. 2,20 m

- 6 Standpfosten aus Rundrohr, Ø ca. 180 mm, verzinkt,

- Sechseckdach aus unbesäumten Robinienbrettern,

ca. 2,5 cm stark, Ausbildung als Stülpchalung

- 2 Bänke, nebeneinander, aus Robinienholz,

ca. 5 cm stark, zwischen den Standpfosten

- je Pfosten 1 Stück Blitzschutzfahne, verz. Stahl (Flachstahl 30x3,5 mm), Länge 40 mm mit Bohrung Ø 12mm ca. 20 mm über OK-Gelände angeschweißt.

Alle Verbindungselemente verzinkt.

Art-Nr.: 110 701

Den Pavillon nach Plan, Herstellerangaben und/oder Angaben der Bauleitung innerhalb der wieder herzurichtenden Pflasterfläche aufstellen.

Einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Das Aushubmaterial laden und abfahren.

Vor Lieferung des Pavillons sind der Auftraggeberin vom beauftragten Hersteller folgende Unterlagen vorzulegen:

Prüfzertifikat (z.B. TÜV, DEKRA), Aufbauanleitungen und Wartungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass bei dem Gerät keinerlei Tropenhölzer verarbeitet werden dürfen.

Bei Konstruktionen aus Holz sind die Verschraubungen nach Ablauf von 3 Monaten nach zu ziehen. Die Ausführung dieser Arbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig anzukündigen.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

oder gleichwertig.

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

.....'
Lieferfirma

.....'
Art.-Nr.

Abrechnung nach Stück.

1,000 St

1.2.7. Edelstahl V4A1 (Flachstahl 30x3,5 mm) als Potentialausgleich

für den Potentialausgleich und Mindestblitzschutz nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung zwischen den Pfosten des Pavillonpfosten und sonstigen metallischen Bauteilen inkl. verzinkten Quer- und/oder Längsverbindern und Kleinmaterial liefern und einbauen. Der Flachstahl ist an den Pfosten hochzuführen und mit geeigneten Klemmen an die Blitzschutzfahne an den Pfosten zu befestigen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Das Aushubmaterial seitlich lagern und nach der Verlegung wieder einbauen.
Grabenbreite: 30 cm
Aushubtiefe: bis 50 cm ab OK Gelände
Bodenklasse: 3-4

Abrechnung nach eingebauter Länke.

25,000 m

1.2.8. Edelstahl V4A1 (Flachstahl 30x3,5 mm) als Vertikalerder

für den Potentialausgleich und Mindestblitzschutz nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung inkl. verzinkten Quer- und/oder Längsverbindern und Kleinmaterial liefern und einbauen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Das Aushubmaterial seitlich lagern und nach der Verlegung wieder einbauen.
Tiefe: bis 2,0 m
Bodenklasse: 3-4

6,000 m

1.2.9. Schrittspannungsmatte einbauen

Lieferung und Installation einer Gittermatte zur Reduzierung der Schrittspannung, gemäß den Anforderungen der geltenden Normen (z.B. DIN VDE 0100-410, DIN EN 62305).
Material: Korrosionsbeständiger Stahl (z.B. Edelstahl 1.4301)
Ausführung: Punktschweißgitter, maschenweit ca. 20x20 mm

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hiltrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder 25x25 mm (je nach Anforderung). <u>Abmessungen:</u> Rollenware oder als fertige Elemente, passend zu den örtlichen Gegebenheiten (z.B. Breite 1000 mm, Länge nach Bedarf). <u>Verbindung:</u> Sicherung gegen Hochheben und direkte elektrische Verbindung mit dem Fundamentanker mittels Anschlussfahnen oder Kupferband (mind. 16 mm ² Querschnitt). <u>Verlegung:</u> über die gesamte Fläche der zu schützenden Zone <u>Einbau:</u> auf Schotterplanum Abrechnung nach Fläche.	40,000 m2	.....	.....
1.2.10.	Blitzschutzprüfbuch Herstellung eines Blitzschutz-Prüfbuches mit farbigen Revisionszeichnungen 1-fache Ausführung auf CAD-Basis Abrechnung pauschal.	1,000 psch	.....	.....
1.2.11.	Koffierung für Pflaster- und Sandflächen, 10-20 cm, Bk 3-4, Beseitigung nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht herstellen. <u>Bereich:</u> zukünftige Pflaster- und Sandflächen <u>Koffertiefe:</u> i.M. 10-20 cm <u>Koffermaterial:</u> Bodenklasse 3-4 Das Aushubmaterial laden, abfahren und beseitigen inkl. Deponie-Gebühren. Abrechnung nach Abtragsquerschnitt.	5,000 m3	.....	.....
1.2.12.	Feinplanum, Ev2=> 50 MN/m2 für Wege-, Platzflächen, herstellen und verdichten. <u>Geforderte Tragfähigkeitswerte:</u> Ev2 => 50 MN/m2 Das fertige Planum muss vor Aufbringen der folgenden Schicht vom AG abgenommen werden. Die Ebenflächigkeit darf nicht mehr als +/- 3 cm von der Sollhöhe abweichen. Abrechnung nach Fläche.	55,000 m2	.....	.....
1.2.13.	Hartkalksteinschotter, 0/32, versch. Einbaustärken Tragschichtmaterial nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einbauen und standfest verdichten. Die Oberfläche ist bis zum Porenschluss mit feinem Schottermaterial abzustreuen. <u>Einbaubereich:</u> Pflasterflächen <u>Material:</u> HKS 0/32 <u>Einbaustärke:</u> verschiedene Einbaustärken zur Profilierung Nach Einbau der Tragschicht ist vom AN eine Abnahme zu be			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	antragen.			
	Abrechnung nach Original-Wiegekarten.	12,000 t	.....	.....
1.2.14.	Kantensteine, 6/25/100 cm nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung flucht- und höhen- und querschnittsgerecht herstellen. Material: Betonkantensteine 6/25/100 cm Farbe: grau Bettung: Beton C 20/25 (B 25); Stärke: 15 cm Rückenstütze: einseitig geschalt, oben abgeschrägt 10 cm breit bis 10 cm unter OK Kantenstein. Einschließlich Nachkofferung der eingebauten Schottertragschicht. Abrechnung nach Länge.	22,000 m	.....	.....
1.2.15.	Schnitt / Kantenstein die Kantensteine der Vorpositionen mit einer Diamantsäge schneiden. Abrechnung nach Stück.	6,000 St	.....	.....
1.2.16.	Betonsteinpflaster 10 x 20 x 8 - bauseits nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht verlegen. <u>Bereich:</u> Terrassen- und Wegefläche <u>Material:</u> Betonsteinpflaster 10 x 20 x 8 cm ohne Fase bauseits lagernd <u>Farbe:</u> naturgrau, als farbechter Edelsplittvorsatz <u>Bettung:</u> Steinmehl oder Brechsand <u>Bettstärke:</u> 4,0 cm <u>Verlegeart:</u> 1/2-Stein versetzt, Fugenabstand 3-5 mm nach der Verlegung des Pflasters ist die Fläche mit Sand einzuschlämmen, abzufegen und gründlich zu verdichten. Schnittkanten werden nach einer gesonderten Position abgerechnet. Abrechnung nach Fläche.	30,000 m2	.....	.....
1.2.17.	Schnittkanten Betonsteinpflaster Diamantsäge für das Pflaster/Platten der Vorposition(en) mit einer geeigneten Diamantsäge herstellen. Abrechnung nach Länge.	30,000 m	.....	.....
1.2.18.	Wassergebundene Deckschicht, 0/8, 6 cm Wassergebundene Deckschicht aus Natursteingemisch nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht herstellen.			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

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

Material liefern und einbauen.
Bereich: Anschlüsse an vorhandene Wegefläche

Einbau in Handarbeit.

Der Einbau im Bereich von Anschlussbelägen ist 1 cm höher als der Belag.
 Unebenheiten in der Oberfläche dürfen nicht größer als 2-3 cm (gemessen unter der 4-m Latte) sein.

Material: KoMex 0/8 mm oder gleichwertig
Farbe: naturell
Lieferfirma: z. B. Koers GmbH, Hafenstraße 43,
 48432 Rheine
 Tel. 05971 99 77 460
 E-Mail: info@koers-gmbh.de
 www.koers-gmbh.de

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'
Produkt /Hersteller

Einbaustärke: 6 cm in verdichtetem Zustand
 (verdichtet = 60kg/m2)
Gefälle: mind. 2,5 %

Die Verdichtung hat bis zu einer Proctordichte von mindestens 98% in wenigstens drei Walzgängen zu erfolgen. Davon ist der erste und letzte Walzgang jeweils statisch durchzuführen, dazwischen muss eine dynamische Verdichtung erfolgen.
 Einschl. Nachbehandlung der Decke durch kreuzweises bearbeiten mit entsprechenden Geräten und wässern je nach Feuchtigkeit der Decke nach Erfordernis.

Abrechnung nach Fläche.

20,000 m2

1.2.19.

Flächen nachprofilieren

Flächen nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profil- und höhengerecht überarbeiten.

Bereich: Anschlüsse an vorh. Rasenfläche, Ansaatflächen vor Oberbodenauftrag

Auf- und Abtrag i.M.: **5-10 cm**

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.

20,000 m2

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hilstrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.20.	Oberboden einbauen Der Oberboden ist gem. DIN 18300, Bodenklasse 1, (nichtbindig, steinfrei) vom AN zu liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einzubauen. Der Oberboden darf keine Teile von ausdauernden Pflanzen (außer Samen) enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern. Andeckung auf zukünftigen Pflanzflächen. <u>Einbaustärke:</u> ca. 10-40 cm Anschlüsse an Wege- und Platzflächen sind 1 cm unter Oberkante herzustellen. Die Sohle ist vor Oberbodeneinbau zu lockern. Abrechnung nach Einbauprofil.	2,000 m3	.....	.....
1.2.21.	Rasenplanum Feinplanum für künftige Rasenflächen saarfertig herstellen. Die Flächen 10 cm tief durchfräsen. Steine, Unrat ab 5 cm Durchmesser, sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln und abzufahren. Planumsgenauigkeit: +/- 2 cm unter der 4-m-Latte Anschlüsse an die Wege- und Platzflächen sind 1 cm unter OK herzustellen. Abrechnung nach Fläche.	25,000 m2	.....	.....
1.2.22.	Rasenansaat gem. DIN 18 917 und den Bestimmungen der jeweils gültigen RSM herstellen. Das -nach gesonderter Position erstellte- Feinplanum ist trittfest abzuwalzen. Die Rasenmischung ist gleichmäßig aufzubringen und flach, jedoch nicht tiefer als 1 cm, einzuarbeiten und abzuwalzen. Während des Saatvorganges ist darauf zu achten, daß sich das Saatgut nicht entmischt. <u>Bereich:</u> Rasenflächen <u>Rasenmischung:</u> RSM 7.1 - Landschaftsrasen oder gleichwertig <u>Ansaatmenge:</u> 25 g/m2 Sortenechtheit und Keinfähigkeit sind auf Verlangen nachzuweisen. Abrechnung nach Fläche.	25,000 m2	.....	.....
1.2.23.	Rasenflächen düngen 1. Gang 1. Düngung nach dem Auflaufen <u>Düngerart:</u> Mehrnährstoffdünger (15+9+15+2+Fe) Düngermenge: 50g/m2 pro Arbeitsgang	25,000 m2	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hiltrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.24.	Fertigstellungspflege - Rasenflächen Landschaftsrasen, 4 Schnitte Die Rasenschnitte müssen bei einer Wuchshöhe von 5 cm bis höchstens ca. 8 cm erfolgen. <u>Schnitthöhe:</u> ca. 3 cm <u>Anzahl der Schnitte:</u> 4 <u>Pflegezeitraum:</u> bis zum 31. Okt. der 1. Vegetationsperiode. Abrechnung nach Fläche.	25,000	m2	.....	.....
	Die Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen.				
1.2.25.	Stundenlohn Stundenlohnarbeiten (Baustellenmittellohn) nur auf Anweisung der Bauleitung	5,000	H	.....	.....
Summe 1.2.	Abschnitt 2: SP Hiltruper See				.....
Summe 1.	Spielplatz Sanierung BV-Hiltrup..				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 5110-2025 **SP SAN BV Hiltrup 2025**
LV: 1-26 **Landschaftsbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Spielplatz Sanierung BV-Hiltrup 2025	
1.1.	Abschnitt 1: SP Am Naturdenkmal 1. Bauabschnitt	.....
1.2.	Abschnitt 2: SP Hiltruper See	.....
Summe 1. Spielplatz Sanierung BV-Hiltrup..		.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 5110-2025 SP SAN BV Hiltrup 2025
 LV: 1-26 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1-26	
1.	Spielplatz Sanierung BV-Hiltrup 2025	.....
	Summe LV	1-26 Landschaftsbauarbeiten
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR