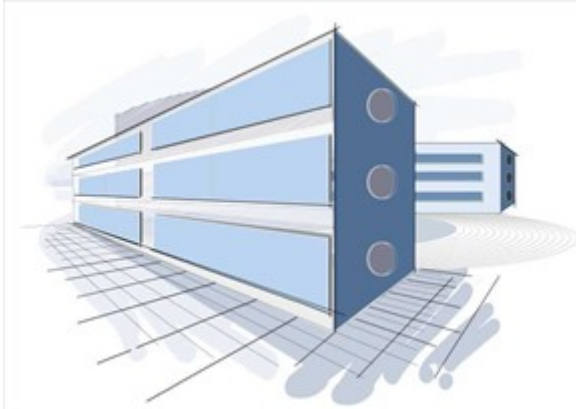


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

902d/2023

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6

Bauvorhaben

**Erweiterung (Neubau) Kita Sputnik
Geschwister Scholl-Str. 30 in 04552 Borna
monolithisch
(Bestand 55 Kinder / Neubau 50 Kinder)**

Leistung (LV)

13

Außenanlagen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 34

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (902d/2023)

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6

Leistung (LV)

13 Außenanlagen

Bauvorhaben

**Erweiterung (Neubau) Kita Sputnik
Geschwister Scholl-Str. 30 in 04552 Borna
monolithisch
(Bestand 55 Kinder / Neubau 50 Kinder)**

Bauherr

Große Kreisstadt Borna
Markt 1
04552 Borna

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

Allgemeine Angaben

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

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

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
01	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vorbemerkungen Beschreibung des Bauvorhabens <u>Beschreibung des Bauvorhabens</u> Die bestehende Kindereinrichtung wird auf dem Grundstück der Geschwister-Scholl-Straße 30 in 04552 Borna saniert und durch einen direkt angebauten Neubau erweitert. Das vorhandene Gebäude besteht aus Kellergeschoss, Erdgeschoss, Obergeschoss und nicht ausgebauten Dachboden. Das Erdgeschoss des Bestandsgebäudes befindet sich auf 2 unterschiedlichen Höhenniveaus (+45 cm und +90 cm) gegenüber dem Außengelände. Der neue Erweiterungsbau ist erdgeschossig und ohne Keller geplant. Er ist umlaufend barrierefrei zugänglich. Die Außenanlagen werden komplett neu hergestellt. Bautagebuch: Es ist zwingend ein Bautagebuch zu führen. Dort müssen insbesondere erfasst sein - alle tätigen Arbeitskräfte mit vollem Namen - die Zeit von Arbeitsbeginn bis Arbeitsende - die jeweils getätigte Arbeit - ggf. besondere Vorkommnisse WICHTIG: Das Bautagebuch ist zum Ende der Woche der Bauüberwachung digital per Mail zuzusenden Zu beachten - dieses LV mit den allgemeinen und zusätzlichen Bestimmungen (Vortexte), - Pläne - Bauzeit Die Unterlagen werden digital uns als pdf-Datei zur Verfügung gestellt. Bei Zuschlagserteilung werden die Unterlagen 1-fach in Papierform zur Verfügung gestellt. Bauausführung Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist, der für die Leistungen ausreichend qualifiziert ist und eine notwendige - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Entscheidungsbefugnis haben muss. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung (Langtextform)!</p> <p>Abweichungen von den Vorgaben des LV, dessen Angaben als zugesicherte Eigenschaften gelten, müssen ausdrücklich vom Planer in Textform genehmigt werden.</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
01	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Nur Textinformation - Titel 01</p> <p>Vorbemerkungen</p>				
02	Titel Baustelleneinrichtung			
02.1	<p>Baustelleneinrichtung Hauptposition</p> <p>Einrichten, sowie Räumung der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Fundamenten und Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Freimachen des Geländes - Absteck- und Einmessarbeiten - Lager- und Arbeitsplätze - Verkehrssicherungseinrichtungen einschl. Leistungen zur Verkehrssicherung - Baustellenbeleuchtung - Maschinen und Geräte - Beschilderung der Baustelle - verkehrsrechtliche Anordnungen 	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 02		Baustelleneinrichtung, Netto:		
03	Titel Entwässerungskanalarbeiten			
03.2	<p>Rohrgraben- und Schachtaushub m.Verf.,Bkl.3-6</p> <p>Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial.</p> <p>Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtweise verdichten.</p> <p>In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen. Grabenbreite : 0,6 m Verdichtungsgrad:DPr98 % Bodenklasse: 3 - 6 Grabentiefe : bis 1,5 m					
Mengenermittlung: 03.2 Rohrgraben- und Schachtaushub m. Verf.,Bkl.3-6					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Schleusen	091	(1x)	(80,5+89,5+14)*0,7*1,5 =		193,200 00000A0
Schächte	091	(1x)	13*1,5 =		19,500 00000B0
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m³:	212,700	
			212,7 m³	EP	GP
03.3	Rohrbettung, Sand, bis 20 cm				
Rohrbettung aus Sand, für Sauberkeitsschicht und für Teil- oder Vollummantelung einbauen, verdichten. Auflager-, Ummantelungsdicke : bis 20 cm Körnung : bis 2 mm					
Mengenermittlung: 03.3 Rohrbettung, Sand, bis 20 cm					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	200*0,3*0,6=		36,000 00190A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m3:	36,000	
			36 m3	EP	GP
KG-Rohrleitungen im Gelände					
KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben verlegen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollringen. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. In den Einheitspreis ist der Einbau sämtlicher Form- und Verbindungsstücke und das Einbetten der Entwässerungsleitungen mit Sand mit einzukalkulieren Gefälle: 1-2cm/m - Graben ohne Verbau					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.4	Abwasserkanal DN 100				
Abwasserkanal aus PVC-U DN 100 einschl. Bettung Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, DN 100 (DN/OD 160). Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Bettung Typ 2, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 1,5m					
Mengenermittlung: 03.4 Abwasserkanal DN 100					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	12+3+3*2+4+3+1+3+6+8+4+8+7=		65,000 00010A0
Teilmenge	091	(1x)	9+3+3,5 =		15,500 00010B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m:	80,500
			80,5 m	EP	GP
03.5	Abwasserkanal DN 150				
Abwasserkanal aus PVC-U DN 150 einschl. Bettung Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, DN 150 (DN/OD 160). Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Bettung Typ 2, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 1,5m					
Mengenermittlung: 03.5 Abwasserkanal DN 150					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	2,5+15+14+2,5+6+15+3+15=		73,000 00140A0
Teilmenge	091	(1x)	11+5,5=		16,500 00140B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m:	89,500
			89,5 m	EP	GP
03.6	Abwasserkanal DN 200				
Abwasserkanal aus PVC-U DN 200 einschl. Bettung Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, DN 200 (DN/OD 160). Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Bettung Typ 2, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 2,0m					
Mengenermittlung: 03.6 Abwasserkanal DN 200					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	14=		14,000 00150A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt m:	14,000
			14 m	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.7	KG-Bogen, PVC-U, DN 100 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Bogen aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Winkel : 15 bis 87 Grad Durchmesser : DN100 mm			
Mengenermittlung: 03.7 KG-Bogen, PVC-U, DN 100				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	73 =	73,000 00020A0
Teilmenge	091	(1x)		00020B0
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt St:	73,000
		73 St	EP	GP
03.8	KG-Bogen, PVC-U, DN 150 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Bogen aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Winkel : 15 bis 87 Grad Durchmesser : DN150 mm			
Mengenermittlung: 03.8 KG-Bogen, PVC-U, DN 150				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	56 =	56,000 00160A0
Teilmenge	091	(1x)		00160B0
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt St:	56,000
		56 St	EP	GP
03.9	Entwässerungsrinne B125 1,2m Entwässerungsrinne XtraDrain Entwässerungsrinne XtraDrain entsprechend DIN EN 1433 Kl. B125 Rinnenkörper aus Kunststoff Polypropylen PP anthrazitschwarz, mit Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit V-Querschnitt, mit Hexagonalstruktur zur Verstärkung der Seitenwände, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 14,2 cm, Bauhöhe 15,0 cm, Gewicht 3,5 kg, mit Wasserspiegelgefälle, mit mechanisch einrastender Nut- und Federverbindung am Rinnenstoß, mit seitlichen Verankerungstaschen, mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kreuzverbindung, mit ausschlagbarer Vorformung zum senkrechten Anschluss an Ablaufadapter bzw. Ablaufschacht Abdeckroste mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock nach DIN EN 1433 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen und anschließen an Entwässerung	10 St	EP	GP
03.10	Entwässerungsrinne B125 2,0m Entwässerungsrinne XtraDrain Entwässerungsrinne XtraDrain entsprechend DIN EN 1433 Kl. B125 Rinnenkörper aus Kunststoff Polypropylen PP anthrazitschwarz, mit Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit V-Querschnitt, mit Hexagonalstruktur zur Verstärkung der Seitenwände, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 14,2 cm, Bauhöhe 15,0 cm, Gewicht 3,5 kg, mit Wasserspiegelgefälle, mit mechanisch einrastender Nut- und Federverbindung am Rinnenstoß, mit seitlichen Verankerungstaschen, mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindung, mit ausschlagbarer Vorformung zum senkrechten Anschluss an Ablaufadapter bzw. Ablaufschacht Abdeckroste mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock nach DIN EN 1433 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen und anschließen an Entwässerung	1 St	EP	GP
03.11	Entwässerungsrinne B125 5,5m Entwässerungsrinne XtraDrain Entwässerungsrinne XtraDrain entsprechend DIN EN 1433 Kl. B125 Rinnenkörper aus Kunststoff Polypropylen PP anthrazitschwarz, mit Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit V-Querschnitt, mit Hexagonalstruktur zur Verstärkung der Seitenwände, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 14,2 cm, Bauhöhe 15,0 cm, Gewicht 3,5 kg, mit Wasserspiegelgefälle, mit mechanisch einrastender Nut- und Federverbindung am Rinnenstoß, mit seitlichen Verankerungstaschen, mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit ausschlagbarer Vorformung zum senkrechten Anschluss an Ablaufadapter bzw. Ablaufschacht Abdeckroste mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock nach DIN EN 1433 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen und anschließen an Entwässerung			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.12	Querstabrost B125 Stahl verzinkt; 1,2m LW 10,0cm Abdeckroste für Linienentwässerungssysteme Multiline V100S mit Drainlock und Kantenschutz aus verzinktem Stahl Lichte Weite 10,0cm Belastungsklassen A15, B125 gemäß DIN EN 1433 Querstabrost Stahl verzinkt Baulänge: 120cm Baubreite: 12,3cm Einlaufquerschnitt : 676 / 338cm/m² Gewicht: 6,5 / 3,3Kg			
		10 St	EP	GP
03.13	Querstabrost B125 Stahl verzinkt; 2,0m LW 10,0cm Abdeckroste für Linienentwässerungssysteme Multiline V100S mit Drainlock und Kantenschutz aus verzinktem Stahl Lichte Weite 10,0cm Belastungsklassen A15, B125 gemäß DIN EN 1433 Querstabrost Stahl verzinkt Baulänge: 120cm Baubreite: 12,3cm Einlaufquerschnitt : 676 / 338cm/m² Gewicht: 6,5 / 3,3Kg			
		1 St	EP	GP
03.14	Querstabrost B125 Stahl verzinkt; 5,5m LW 10,0cm Abdeckroste für Linienentwässerungssysteme Multiline V100S mit Drainlock und Kantenschutz aus verzinktem Stahl Lichte Weite 10,0cm Belastungsklassen A15, B125 gemäß DIN EN 1433 Querstabrost Stahl verzinkt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Baulänge: 120cm Baubreite: 12,3cm Einlaufquerschnitt : 676 / 338cm/m² Gewicht: 6,5 / 3,3Kg			
		1 St	EP	GP
03.15	Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende ACO DRAIN Kombistirnwand XtraDrain passend für Rinnenanfang und -Ende aus Kunststoff Polypropylen PP anthrazitschwarz mit Kunststoffkante, Baubreite 13,8 cm, Bauhöhe 15,0 cm, liefern und einbauen			
		24 Stk	EP	GP
03.16	Drainleitung unter Sandkasten Ringdrainage mit Rollkies und Filtervlies umlaufend in Sandkästen und Anschluss an Entwässerung			
		24 m	EP	GP
03.17	S1 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: Zuläufe: in Fließrichtung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zuläufe:</p> <p>Ablauf: DN 100</p> <p>Einbautiefe: 1,00m</p> <p>(Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung)</p> <p>Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen</p> <p>Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.18	<p>S2 Kunststoffschacht DN 400 B125</p> <p>Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400</p> <p>zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen</p> <p>PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt.</p> <p>Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr</p> <p>nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537.</p> <p>Schachtsystem:</p> <p>Zulassungsnummer:</p> <p>Fließrichtung:</p> <p>Zuläufe: in Fließrichtung</p> <p>Zuläufe:</p> <p>Ablauf: DN 100</p> <p>Einbautiefe: 1,00m</p> <p>(Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung)</p> <p>Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen</p> <p>Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>			
		1 St	EP	GP
03.19	<p>S3 Kunststoffschacht DN 400 B125</p> <p>Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400</p> <p>zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen</p> <p>PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt.</p> <p>Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr</p> <p>nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537.</p> <p>Schachtsystem:</p> <p>Zulassungsnummer:</p> <p>Fließrichtung:</p> <p>Zuläufe: in Fließrichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zuläufe:</p> <p>Ablauf: DN 100</p> <p>Einbautiefe: 1,05m</p> <p>(Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung)</p> <p>Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen</p> <p>Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			
03.20	<p>S4 Kunststoffschacht DN 400 B125</p> <p>Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400</p> <p>zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen</p> <p>PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt.</p> <p>Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr</p> <p>nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537.</p> <p>Schachtsystem:</p> <p>Zulassungsnummer:</p> <p>Fließrichtung: 90°</p> <p>Zuläufe: in Fließrichtung</p> <p>Zuläufe: DN100</p> <p>Ablauf: DN 150</p> <p>Einbautiefe: 1,00m</p> <p>(Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung)</p> <p>Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen</p> <p>Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.21	<p>S5 Kunststoffschacht DN 400 B125</p> <p>Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400</p> <p>zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen</p> <p>PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt.</p> <p>Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr</p> <p>nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537.</p> <p>Schachtsystem:</p> <p>Zulassungsnummer:</p> <p>Fließrichtung: 90°</p> <p>Zuläufe: in Fließrichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zuläufe: DN150 Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,00m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.22	<p>S6 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung Zuläufe: DN100 Ablauf: DN 100 Einbautiefe: 1,00m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.23	<p>S7 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zuläufe: DN100,DN150 Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,20m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			
03.24	<p>S8 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: Zuläufe: in Fließrichtung Zuläufe: DN100, Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,00m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.25	<p>S9 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zuläufe: DN150, Ablauf: DN 200 Einbautiefe: 1,10m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.26	<p>S10 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung Zuläufe: DN100, DN150, Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,10m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)</p>	1 St	EP	GP
03.27	<p>S11 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung</p> <p>Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zuläufe:DN150, Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,10m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)	1 St	EP	GP
03.28	S12 Kunststoffschacht DN 400 B125 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung Zuläufe:DN100, DN150, Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,40m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: B 125 (12,5 t)	1 St	EP	GP
03.29	S13 Kunststoffschacht DN 400 D400 Kunststoffschacht DN 400 liefern und einbauen und Anschluss an Entwässerung Schachtsystem LW 400 zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen PE-HD, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen-und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, verriegelt. Zu- und Ablauf zum Anschluss für PVC-KG-Rohr nach DIN 19534 und PE-HD-Rohr nach DIN19537. Schachtsystem: Zulassungsnummer: Fließrichtung: 90° Zuläufe: in Fließrichtung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zuläufe:DN100, DN150, Ablauf: DN 150 Einbautiefe: 1,40m (Rohrsohle Ablauf bis OK Schachtabdeckung) Abdeckungsart: geruchsdicht geschlossen Belastungsklasse: D 400 (40,0 t)	1 St	EP	GP
Summe Titel 03		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		
04 Titel Rigole				
04.1	Rigole ausheben, Bkl. 3-5, und anteilig entsorgen unbrauchbare Verfüllungen mit hohem Anteil an Durchwurzungen und locker gelagerte Bodenschichten ausheben, laden und entsorgen zur Anfüllung und Überdeckung benötigtes Material seitlich lagern. gemäß Analyse Z1.2 einschl. Grobplanum Aushubtiefe : bis 2,40 m Bodenklasse : 3 -5			
Mengenermittlung: 04.1 Rigole ausheben, Bkl. 3-5, und anteilig entsorgen				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	18 *2,5*5=	225,000 00180A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m3:	225,000
		225 m3	EP	GP
04.2	RAUSIKKO Box 8.6 S RAUSIKKO Box 8.6 S Speicherelement Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mit integriertem Inspektionskanal, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
04	Titel	Rigole		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m ² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m ² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.			
		42 Stk	EP	GP
04.3	RAUSIKKO Box 8.6 SC RAUSIKKO Box 8.6 SC Speicherelement mit Verteil-, Reinigungs- und Inspektionskanal Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), Schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m ² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m ² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm mit geschlossenem Absetzbereich für Grob und Feinschmutz, mit abgestuftem Schlitz bild zur gleichmäßigen Wasserverteilung, nachgewiesene TV-Inspizier- und Hochdruckspülbarkeit bis 120 bar, Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.			
		21 Stk	EP	GP
04.4	RAUSIKKO Frontgitter RAUSIKKO Box Frontgitter Wasserdurchlässige Abschlussplatte zum Verschließen der Stirnseiten einer Box-Rigole oder -Speicheranlage, als Zusatzkomponente für das Speicherelement, mit Sägematrix für den Anschluss von Zu- bzw. Ablauf oder Entlüftung, Befestigung am Speicherelement ohne zusätzliche Verbindungselemente, Abmessungen: B x H: 275 x 300 mm, für den Anschluss von KG-Spitzende DN 110, 160 oder 200			
		20 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
04	Titel	Rigole		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.5	RAUSIKKO Anschlussadapter DN 315-500 RAUSIKKO Anschlussadapter DN 315-500, zum sohlgleichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN315-500 an RAUSIKKO Box Anlagen. Material: Polyethylen (PE) Farbe: Schwarz	1 Stk	EP	GP
04.6	Entlüftungsplatte Stutzen DN160 RAUSIKKO Entlüftungsplatte Stutzen DN160 Entlüftungsplatte für RAUSIKKO-Box als Zusatzkomponente für den Speicherblock. Zur vollständigen Entlüftung und damit kompletten Befüllung des Versickersystems, mit Stutzen DN160, 300x300x125	1 Stk	EP	GP
04.7	AWADOCK KG DN160 an AWASCHACHT AWADOCK Schacht DN 160 an AWASCHACHT Schachtanschlussstück DN 160 zum Anschluss von glattwandigen Rohren DN/OD 160 an außen gerippten und innen glattwandigen PP-Schacht DN 800 oder DN 1000. Schachtanschluss mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen. Anschlussdichtung aus EPDM mit Innengewinde. Schraubkrone mit Anschlagring zur definierten Einbautiefe in die Dichtung.	1 Stk	EP	GP
04.8	RAUMAT 3 E150 B:2m RAUMAT E GRK-Qualität Vliesstoff aus weißen Original Stapelfasern, mechanisch verfestigt, aus 100 % Polypropylen, als Trenn- und Filtervlies	200 m2	EP	GP
04.9	KGEM PP SN10 DN160/3m Hochlast-Vollwand-Kanalrohr für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 10 kN/m2. Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen
04	Titel	Rigole

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10	KGMM HPP DN160 PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m ² . Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1 Stk	EP	GP
04.11	KGB PP DN160/88° orange PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m ² . Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1 Stk	EP	GP
04.12	DN 800 Zulaufschacht Regenwasser-Kontrollschacht DN800 aus Polypropylen Einsteigschacht DN 800, mit DiBT-Zulassung inspektionsfreundliche Farbe orange, zum Versetzen ohne maschinelle Hilfsmittel, aus 100% Neumaterial, ohne Recyclinganteile, ohne Füllstoffe und ohne Schäumungszusätze, bestehend aus vollwandigen Fertigteilen mit Verstärkungsringen, Ringsteifigkeit ≥ 4 kN/m ² , Schachtwandstärke 12 mm Teilexzentrischer Konus und Schachtringe mit integrierten, korrosionsfesten, silbergrauen Steigstufen aus GFK, gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft; Konus als homogenes Spritzgusselement ohne Schweißnähte mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung Belastbarkeit bei SLW 60 mittels FEM- Berechnung nachgewiesen, auftriebssicher durch horizontale Verstärkungsrippen. Schachtboden (Leerboden) mit Flachboden (verformungsstabil, glatt, vollflächig, geschlossen), Schachtelementverbindung über Mehrfach-Lippendichtung nach DIN 4060 und EN 681-1. Zulauf 1 DN/OD 200 KG PP Zulauf 2 DN/OD 200 KG PP Zulauf 3 DN/OD 200 KG PP Ablauf: DN/OD 400 KG PP an RAUSIKKO Box			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
04	Titel	Rigole		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbautiefe gesamt: bis 2,3m m incl. 300 mm Sandfang liefern und fachgerecht einbauen			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP

04.13	Einbau der RAUSIKKO Anlage Fachgerechter Einbau der RAUSIKKO Anlage einschließlich der Herstellung eines Splittauflagers und einer Sandschutzschicht unter- bzw. oberhalb der Anlage; einschließlich aller Arbeiten zur Ummantelung der Anlage mit Geokunststoffen sowie aller Anschlussarbeiten; die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.			
		1 psch		GP

04.14	Verfüllen Arbeitsraum neben und über der RAUSIKKO Anlage mit geeignetem Boden verfüllen; die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.			
		1 psch		GP

Summe Titel 04			Rigole, Netto:
-----------------------	--	--	-----------------------	-------

05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten		
----	-------	--------------------------------	--	--

05.1	Grobplanum Abbruch von Pflasterflächen, Abziehen der Grasnarbe und Buschwerk Herstellung Grobplanum für Mulch-, Spiel-, Wiesenflächen, Verkehrsflächen und Terrassen herstellen das anfallende überschüssiges Material ist seitlich im Gelände zu lagern.			
------	---	--	--	--

Mengenermittlung: 05.1 Grobplanum				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1510+192+20+115+456+35+61+23 =	2.412,000 00040A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	2.412,000
		2.412 m²	EP	GP

				Übertrag:
--	--	--	--	-----------------

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.2	Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien Beton				
	Laden, Transport und Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien				
	Pflasterbeläge und Betonborden				
Mengenermittlung: 05.2 Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien Beton					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091 (1x)	300	*0,2=		60,000 00050A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m³:	60,000	
			60 m³	EP	GP
05.3	Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien Grasnarbe und Wurzeln				
	Laden, Transport und Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien				
	Grasnarbe und Wurzeln, Holz alter Spielgeräte				
Mengenermittlung: 05.3 Entsorgung nicht einbaufähiger Materialien Grasnarbe und Wurzeln					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091 (1x)	2000	*0,2=		400,000 00200A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m³:	400,000	
			400 m³	EP	GP
05.4	Geo-Gittergewebe unter Platten liefern und aufbringen				
	Textiles Gittergewebe Geovlies GRK 2 unter Plaster flächen				
	Nach Herstelleranweisung fachgerecht verlegen (ausrollen, ausrichten, plan- und faltenfrei verlegen, auf Unterlänge befestigen)				
Mengenermittlung: 05.4 Geo-Gittergewebe unter Platten liefern und aufbringen					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091 (1x)	115	+456=		571,000 00210A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	571,000	
			571 m²	EP	GP
05.5	Frostsch.Schicht				
	Frostschuttschicht liefern, lagenweise einbauen u. verdichten herstellen, Feinplanie +/- 2 cm.				
	Frostsicheres Material:Gebr. Mineralstoff K=0/32 bis 0/56				
	Bereich : Wege und Plätze, Auffahrten				
	Frostschutttiefe : 40cm				
	Dicke :15 cm				
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Mengenermittlung: 05.5 Frostsch. Schicht					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091 (1x)	630=			630,000 00060A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	630,000	
			630 m²	EP	GP
05.6	Tragschicht Schotter Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten Tragschicht : K = 0/45, D Pr = 103% Bereich : Wege und Plätze, Auffahrten Einbaudicke : 15 cm im verdicht. Zustand Es ist ein Ev2-Wert von größer 120 MN/m2 auf der Oberfläche nachzuweisen				
			630 m²	EP	GP
05.7	Prüfung ZTVT-StB, Proctordichte Kontrollprüfung gemäß ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Proctordichte der Kies-/Schottertragschicht. Prüfzeugnis ist dem AG vorzulegen.				
			2 St	EP	GP
05.8	Prüfung ZTVT-StB, Verformungsmodul Kontrollprüfung gemäß ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Kies-/Schottertragschicht. Prüfzeugnis ist dem AG vorzulegen.				
			1 St	EP	GP
05.9	Mutterboden gesiebt 20cm Mutterboden gesiebt liefern und unverdichtet einbauen Schichtdicke 15cm				
			1.510 m²	EP	GP
05.10	Erdhügel aufschütten Erdhügel mit Mutterboden aufschütten und verdichten				
			2 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.11	Rasensaat Rasenfläche (mit Einzelsträuchern) Spielrasen - Rasensaat mit Regelsaatmischgut 20 g/m²herstellen und Fläche abwalzen		1.510 m²	EP	GP
05.12	Mulchfläche 15 cm Mulchfläche herstellen 15 cm nach Bepflanzung		45,5 m²	EP	GP
05.13	Spielsand zertifizierter Spielsand Körnung 0/2 liefern und einbauen. Einbaustärke im Mittel 35cm				
Mengenermittlung: 05.13 Spielsand					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	43+20 =		63,000 00070A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	63,000	
			63 m²	EP	GP
05.14	Fallschutzsandsand zertifizierter Fallschutzsandsand Körnung 0/2 liefern und einbauen. Einbaustärke im Mittel 40 cm				
Mengenermittlung: 05.14 Fallschutzsandsand					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	142+31 =		173,000 00170A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	173,000	
			173 m²	EP	GP
Stundensätze Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:					
***Bedarfspos.					
05.15	Stundensatz Vorarbeiter, Erdarbeiten Vorarbeiter		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
05.16	Stundensatz Fachwerker, Erdarbeiten Fachwerker		1 h	EP	- Nur EP -
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
***Bedarfspos.				
05.17	Stundensatz Helfer, Erdarbeiten			
	Helfer			
		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.18	Mobilbagger bis ca. 15t			
	Mobilbagger bis ca. 15t mit Bedienung			
		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.19	Rüttelplatte bis ca. 500kg			
	Rüttelplatte bis ca. 500kg mit Bedienung			
		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.20	Radlader Schaufelinhalt bis ca. 0,6m³			
	Radlader Schaufelinhalt bis ca. 0,6m³ mit Bedienung			
		1 h	EP	- Nur EP -
Summe Titel 05		Erdarbeiten, und Tragschichten, Netto:		
06 Titel Einfassungen und Begrenzungen				
06.1	Randeinfassung Betonbord grau			
	Randeinfassung für Pflasterwege und Plattenflächen herstellen, Abm.: 5/20/100 cm, Farbe grau, DIN EN 1340 inkl. Bettung auf 10 cm Beton C 12/15 mit beidseitiger Betonrückenstütze herstellen			
Mengenermittlung: 06.1 Randeinfassung Betonbord grau				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	3+23+31+6,5+12+24,5+3+1+1+2+3+13 =	123,000 00220A0
Teilmenge	091	(1x)	1+5,5+4+5 =	15,500 00220B0
Teilmenge	091	(1x)	1,5+5+1+2+1+12+1,2+7 =	30,700 00220C0
Teilmenge	091	(1x)	10+1+2+1+14+12,5+2 =	42,500 00220D0
Teilmenge	091	(1x)	5*2+4*2+8*2+4,5*2+8*2 =	59,000 00220E0
Teilmenge	091	(1x)	29+10+10+2+5*2+3+6 =	70,000 00220F0
Teilmenge	091	(1x)	2,5+7,5+27+30 =	67,000 00220G0
Teilmenge	091	(1x)	7+15+12+4,5+4+16 =	58,500 00220H0
(Zeilenanzahl:8)			Gesamt m:	466,200
		466,2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
06	Titel	Einfassungen und Begrenzungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
06.2	Randeinfassung Rollerbahn Betonpflaster 10cm/10cm/10cm				
Randeinfassung Rollerbahn mit Betonpflaster 10cm/10cm/10cm inkl. Bettung auf 15 cm Beton C 12/15 mit beidseitiger Betonrückenstütze herstellen					
Mengenermittlung: 06.2 Randeinfassung Rollerbahn Betonpflaster 10cm/10cm/10cm					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	11*4+6*4 =	68,000	00230A0
Teilmenge	091	(1x)	14*4+16*4 =	120,000	00230B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m:	188,000
			188 m	EP	GP
06.3	Randeinfassung der Sandspielfläche herstellen				
Randeinfassung der Sandspielfläche herstellen aus Beton-Schalsteinen, einlagig Abm.: 17,5 / 25 / 50 cm Schalsteine auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15, d=15 cm höhengerecht versetzen. Schalsteine verfüllen mit Beton C 12/15 und verdichten, Ausfüllbereiche für späteren Einbau der oberflächigen Einfassung aus Holzstämmen (Ankerbolzen) aussparen. inkl. Eckausbildungen					
Mengenermittlung: 06.3 Randeinfassung der Sandspielfläche herstellen					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	2*6+2*4=	20,000	00100A0
Teilmenge	091	(1x)	4 =	4,000	00100B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m:	24,000
			24 m	EP	GP
06.4	Rollkiesfläche				
Rollkiesfläche als Traufstreifen herstellen Traufkiesstreifen b= 40 cm, d= 20 cm, mit Kies 16/32mm, gewaschen füllen inkl. Trennlage Geotextil					
			55 m²	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
06	Titel	Einfassungen und Begrenzungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.5	Betonfertigteilstufen Betonfertigteilstufen betonrau als, Blockstufen liefern und in Betonfundament verlegen als komplette Leistung einschl. Fundament Nenngröße 100/35/16cm Rutschhemmung R11 Kanten gefast frostsicher und tausalzbeständig, witterungsbeständig	10 m	EP	GP
06.6	Winkelformteil als Zulage zur Vorposition	2 St	EP	GP
Summe Titel 06				
Einfassungen und Begrenzungen, Netto:			
07 Titel Pflasterarbeiten				
07.1	Betonpflaster 10 / 20 / 8 cm Betonpflaster, R11 liefern und verlegen in Brechsand-Splitt-Gemisch 0-5 mm, im Verbund (Fischgrätverband) herstellen. Absanden und Einrütteln und Schneidarbeiten an schräge Anschlüsse sind im EP enthalten. Verlegeart : Fischgrät Fugenabstand : 3 - 5 mm Bettung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0 - 5 mm Bettungsdicke : 3 - 5 cm (i.verd.Zustand) Fugenfüllung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0 - 5 mm Bereich : Sortenbezeichnung : Kantenausbildung : Farbe : Angeb.			
Mengenermittlung: 07.1 Betonpflaster 10 / 20 / 8 cm				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	360 =	360,000 00120A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	360,000
		360 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen
07	Titel	Pflasterarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.2	<p>Terrassenplatten / Großpflaster ca. 20 x 40 / 40 x 40 / 60 x 40 x 65 cm</p> <p>Terrassenplatten / Großpflaster 3 Steingrößen liefern und verlegen in Brechsand-Splitt-Gemisch 0-5 mm, im wilden Verbund herstellen. Absanden und Einrütteln und Schneidarbeiten an schräge Anschlüsse sind im EP enthalten. Verlegeart : Fugenabstand : 3 - 5 mm Bettung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0 - 5 mm Bettungsdicke : 3 - 5 cm (i.verd.Zustand) Fugenfüllung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0 - 5 mm Bereich : Sortenbezeichnung : Kantenausbildung : Farbe : Angeb.</p>			
Mengenermittlung: 07.2 Terrassenplatten / Großpflaster ca. 20 x 40 / 40 x 40 / 60 x 40 x 65 cm				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	456+115+23-360 =	234,000 00240A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m²:	234,000
		234 m²	EP	GP
07.3	<p>Bituminös gebundene Asphalttragdeckschicht im Heißeinbau nach ZTV Asphalt - STB 07</p> <p>Bituminös gebundene Asphalttragdeckschicht im Heißeinbau nach ZTV Asphalt - STB 07 herstellen aus AC 16 TD Sorte: 70/100 Dicke: 10 cm Körnung: 0/16 mm Wegebreite 0,8 m, Quergefälle 2%, Einbau zwischen Randeinfassung aus Betonpflaster Wegeverlauf stark geschwungen / schleifenförmig</p>			
Mengenermittlung: 07.3 Bituminös gebundene Asphalttragdeckschicht im Heißeinbau nach ZTV Asphalt - STB 07				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	61,0=	61,000 00250A0
Teilmenge	091	(1x)	35 =	35,000 00250B0
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m²:	96,000
		96 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen
07	Titel	Pflasterarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.4	Trennlage zwischen Untergrund und Sandspielfläche herstellen, Trennlage zwischen Untergrund und Sandspielfläche herstellen, aus: <ul style="list-style-type: none">• Gehwegplatten nach Wahl des AN,• Trennvlies• Bettung aus 5 cm Splitt 2/5mm inkl. Randanpassung			

Mengenermittlung: 07.4 Trennlage zwischen Untergrund und Sandspielfläche herstellen,

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	141+31+22=	194,000	00260A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt m²:	194,000
		194 m²	EP	GP	

Summe Titel 07

Pflasterarbeiten, Netto:

08 Titel Einfriedung und Einbauten

08.01 Unbenannt Einfriedung und Einbauten

08.01.1 Einfriedung Stabgitterzaun, 1800 mm antrazith RAL 7016

Einfriedung Stabgitterzaun aus Stahl,
Doppelstab-Mattenzaun herstellen
horizontale Doppeldrähte je 8mm, vertikale Drähte 6 mm
stark,
Zaunsfelder:
Höhe 1830mm, Breite 2510mm, hergestellt aus
punktgeschweißtem Stahldraht.
Drahtstärken: senkrechte Drähte 6mm,
horizontale Doppeldrähte je 8mm.
Maschenweiten 50x200mm.
Drahtspitzen auf einer Längsseite ca. 30mm überstehend
(Montage der Spitzen nach unten zeigend).
Oberfläche im Tauchbad feuerverzinkt nach EN ISO 1461
und pulverbeschichtet Farbe: anthrazith
liefern und an Pfosten montieren
Zaunpfosten:
Länge 2500mm zum Einbetonieren.
Mit 8 angenieteten Kunststoffhaltern (Abstand ca. 20cm)
und Stahl-Abdeck schiene zur einfachen Befestigung der
Zaunelemente,
mit großer Alu-Pfostenkappe (farbig passend).
Oberfläche im Tauchbad feuerverzinkt nach EN ISO 1461
und pulverbeschichtet,
Farbe wie Zaunelemente
inkl. Edelstahlschrauben und
Spezial-Sechskantschlüssel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen			
08	Titel	Einfriedung und Einbauten			
08.01	Unbenannt	Einfriedung und Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Pfostenüberstand oben = 10-40 mm Bodenabstand = 30-60 mm Pfosteneinbindung in Fundament 42-45 cm Zaunpfosten liefern und flucht- und höhengerecht einbetonieren d= 30 cm inkl. herstellen der Fundamente					
Mengenermittlung: 08.01.1 Einfriedung Stabgitterzaun, 1800 mm antrazith RAL 7016					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	3+7+33+25 =		68,000 00130A0
Teilmenge	091	(1x)	4 =		4,000 00130B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m:	72,000
			72 m	EP	GP
08.01.2	Metall-Flügeltür, zweiflüglig, lichte Breite 3,0 m (2,00 m + 1,00 m), Metall-Flügeltür, zweiflüglig, lichte Breite 3,00 m (2,0 m - 1,00m), Höhe 180 cm liefern und einbauen Rahmen: Rechteckrohr RR 60 x 40 mm Füllung: Doppelstabmatte entsprechend Zaun MW 50 x 200 mm Bodenabstand 3 bis 8 cm über OK Pflaster Torbänder: M16 verstellbar bis ca. 180° Öffnung inkl. Schlosskasten und Schloss für Kitaeinrichtung Falle Stahlfeinguss vernickelt Riegel aus Stahl, Riegelkopf Guss vernickelt Schlosskasten allseitig geschlossen, aus Messing Späneschutzhülsen Nachschmiereinrichtung Einbauteile dickschichtpassiviert Schlosskasten aus Messing Stulp Edelstahl rostfrei W.Nr. 1.4301 Schließzylinder wird bauseitsgestellt Zubehör: 1 Stück Alu-Tordrucker 1 Paar PZ-Rosetten Aluminium 2 Stück Torfeststeller zum Einbetonieren Pfosten: 140 x 140 mm, Länge 230 cm zum einbetonieren Material: feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe analog Zaun Pfosten 80 cm tief einbinden in Hülsenfundament Beton C 12/15 D= 40 cm inkl. Torfeststeller 40 cm tief einbinden in Hülsenfundament Beton C 12/15 D= 30 cm inkl. Fundamente				
			2 Stk	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
08	Titel	Einfriedung und Einbauten		
08.01	Unbenannt	Einfriedung und Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.01.3	Gartenhaus liefern und herstellen			
	Gartenhaus liefern und nach Herstellervorschrift montieren als komplette Leistung: Größe: ca. 3,80m x 3,00m x 2,80m Dach: Flachdach Fenster: 1 Stück Tor: 2 flügelig Farbe: weiß			
		2 St	EP	GP
08.01.4	Betonsitzblöcke mit Holzauflage mit Lehne gerade			
	Betonsitzblöcke mit Holzauflage und Holzlehne liefern und versetzen Länge 1m Breite 0,4m Höhe 0,4m Bankauflage: Querlattung			
		3 St	EP	GP
08.01.5	Betonsitzblöcke Radienteil R 1m mit Holzauflage mit Lehne gerade			
	Betonsitzblöcke Radienteil R 1m mit Holzauflage und Holzlehne liefern und versetzen Länge 1m Breite 0,4m Höhe 0,4m Bankauflage: Querlattung			
		2 St	EP	GP
Summe Unbenannt 08.01				
		Einfriedung und Einbauten, Netto:		
Summe Titel 08				
		Einfriedung und Einbauten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Erw. Kita Sputnik 50 K. neu 30 K. 1-3 / 36 K. 3-6 (902d/2023)

13	LV	Außenanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbemerkungen	4	nur Textinformation
02	Titel	Baustelleneinrichtung	6
03	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	6
04	Titel	Rigole	19
05	Titel	Erdarbeiten, und Tragschichten	23
06	Titel	Einfassungen und Begrenzungen	27
07	Titel	Pflasterarbeiten	29
08	Titel	Einfriedung und Einbauten	31
08.01	Unbenannt	Einfriedung und Einbauten	31

Summe LV 13 Außenanlagen

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

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

Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR