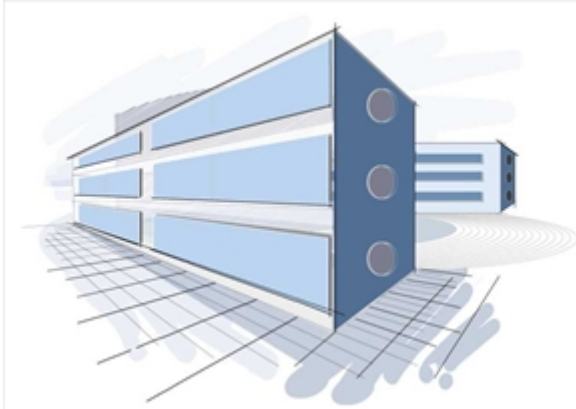


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

0229

Goetheplatz Rhinow

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Los 1 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: 97

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (0229)
Goetheplatz Rhinow
Leistung (LV)
01 Los 1 Außenanlagen

Bauvorhaben				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	Telefon			
	Fax			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	Telefon			
	Fax			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	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 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

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 Bieterangabenverzeichnis 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: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|---|
| - Erfüllungsbürgschaft | - | - Bauleistungsversicherung | - |
| - anteilige Baubeschilderung | - | | |
| - anteilige Baureinigung | - | | |
| - anteiliges Bauwasser | - | | |
| - anteiliger Baustrom | - | | |

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): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
		Planverzeichnis	5
		Vorbemerkung	5
01	Titel	510 Erdbau	7
01.01	Bereich	511 Herstellung	7
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten	9
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen	9
03	Titel	540 Baukonstruktionen	22
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540	22
04	Titel	550 Technische Anlagen	52
04.01	Bereich	551 Abwasseranlagen	52
04.03	Bereich	556 Elektrische Anlagen	56
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen	58
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten	58
06	Titel	570 Vegetationsflächen	66
06.01	Bereich	571 Bodenarbeiten	66
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten	68
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	75
07.01	Bereich	591 Baustelleneinrichtung	75
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen	77
07.03	Bereich	594 Abbrucharbeiten	81
07.04	Bereich	596 Materialentsorgung	84
07.05	Bereich	599 Sonstiges zur KG 500	86
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	88
		Bieterangabenverzeichnis	89

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
Baubeschreibung		
<p>Eine gesonderte Baubeschreibung liegt als Anlage bei. Ein gesondertes Planverzeichnis liegt als Anlage bei. Alle Pläne zur Ausführung werden digital und zweifach in Papierform zur Verfügung gestellt.</p> <p>01. Grundlage der Ausführung der Leistung ist die aktuelle VOB in Teilen B und C, einschlägige gültige DIN/ EN-Vorschriften neuester Fassung, die Bauordnung des Landes Brandenburg und allgemein anerkannte Regeln der Technik.</p> <p>02. Die Baustelle befindet sich auf dem Goetheplatz, Mittelstr./ Ernst-Thälmannstr./ Ackerstraße, 14728 Rhinow, Deutschland Die Zufahrt erfolgt über die Ackerstraße.</p> <p>03. Eine Baustellenbesichtigung vor Angebotsabgabe wird vorausgesetzt und ist jederzeit selbstständig möglich. Soweit Leistungen innerhalb des LVs nicht zweifelsfrei definiert sind, obliegt es dem AN, rechtzeitig zu veranlassen, dass zwischen ihm und dem AG Einvernehmen über diese Leistung bzw. die zur Verwendung vorgesehenen Materialien erzielt wird. Gemäß VOB/C schließen die beschriebenen Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe, Materialien und Bauteile ein.</p> <p>04. Der Auftragnehmer hat während der gesamten Bauzeit Bautagesberichte zu führen, in denen die Art der ausgeführten Tätigkeit, der Arbeitskräfte und Maschineneinsatz, die Witterungsbedingungen, An- und Abfuhr von Materialien, besondere Vorkommnisse und Behinderungen dokumentiert sind. Diese Bautagesberichte sind wöchentlich der örtlichen Bauüberwachung unterschrieben auszuhändigen oder per Mail zu übermitteln.</p> <p>05. Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Maßnahmen, Einrichtungen und Anordnungen zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften zu treffen und diese in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Baumaßnahme grenzt an öffentliche Geh- und Verkehrswege. Sie sind in kurzen Intervallen sauber zu halten.</p> <p>06. Beim Abbruch und der Entsorgung sind die gesetzlichen Bestimmungen zur Entsorgung von nicht überwachungsbedürftigen und überwachungspflichtigen Bauabfällen zu beachten.</p> <p>07. Die Abrechnung von Abbruchmaßnahmen erfolgt nach anerkanntem Aufmaß vor Abbruch. Die Flächen sind zusätzlich zu fotografieren und der BÜ digital zur Verfügung zu stellen. Die Abrechnung der Bodenarbeiten erfolgt nach Aufmaß vor Abtrag</p>		

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
Vorbemerkung		
<p>in fester Masse.</p> <p>08. Eingezäunte Lagerflächen können im Bereich des Amtsgeländes der Stadt Rhinow in der Lilienstr. 3 (ca. 450m Entfernung) genutzt werden. Der Parkplatz in der Schulstraße/Am Friedhof (ca. 200 m) kann zur Parkierung genutzt werden.</p> <p>Die Zufahrt über die Ackerstraße ist dauerhaft aufrecht zu erhalten, unter anderem für die Feuerwehr. Die Zugänglichkeit des Eingangs vom Bäcker und dessen Außengastronomie müssen dauerhaft aufrecht erhalten werden während der gesamten Bauausführung.</p> <p>Im Bereich der Ackerstraße wird für den Zeitraum der Baumaßnahme ein Park- und Halteverbot einzurichten sein, welches durch den Auftragnehmer bei der Stadt Rhinow zu beantragen ist.</p> <p>Das Lagern jeglicher Materialien (u.a. Baustoffe, Abfälle, Geräte und Baumaschinen) ist im Bereich der Kronentraufbereiche zzgl. 1,5m nicht gestattet.</p> <p>Sollten Beeinträchtigungen bzw. Sperrungen der Flächen darüber hinaus notwendig sein, ist die zuständige Feuerwache darüber rechtzeitig über Ausmaß und Dauer in Kenntnis zu setzen und ggf. Maßnahmen abzustimmen.</p> <p>09. Bei Unklarheiten und Zweifeln ist die Bauüberwachung sofort zu informieren. Für Schäden und Mängel durch Eigenentscheidungen des AN haftet dieser in vollem Umfang.</p> <p>10. Vor Einbau ist der Bauüberwachung rechtzeitig (mindestens eine Woche vor Einbau) ein Bemustern der Materialien zu ermöglichen. Nicht bemusterte Materialien, die nicht der Vorstellung der Bauüberwachung/Bauherren entsprechen, sind vom AN kostenneutral auszutauschen.</p> <p>11. Der Brunnen war nach aktuellem Kenntnisstand noch nie als "Brunnen" mit elektrisch- und wasserführenden Anlagen ausgestattet. Eine Zuleitung für Elektrik und Wasser wurde von der Bäckerei zum Brunnen jedoch bereits vorgestreckt. Die Lage der Leitungen ist unbekannt. Bei den Arbeiten sind Suchschachtungen zum Auffinden der Leitungen durchzuführen. Der AN hat alle notwendigen Leitungsausgänge/Schachtscheine einzuholen und sich der Lage der Medien zu versichern, bevor Erdarbeiten in Angriff genommen werden. In der Nähe von Leitungen sind alle Erdarbeiten vorsichtig in Handschachtung auszuführen.</p> <p>12. Die im Ausführungsplan angegebenen Höhen sind vor Beginn der Ausführung zu prüfen.</p> <p>13. Pflasterprotokolle für die Gehwegsflächen an den Zufahrten sind vor Beginn der Arbeiten anzufertigen.</p> <p>14. Beim Auffinden von Munition und Sprengstoffresten sind sofort die Arbeiten einzustellen, die Fundstelle zu sichern und der Munitionsbergungsdienst sowie die örtliche Bauleitung zu verständigen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
Vorbemerkung		
<p>15.</p> <p>Bodenschutzfachliche Bestimmungen: Die Lagerung von Aushubmaterial auf dem Baufeld ist nicht zulässig. Das Ausheben des Bodens muss getrennt nach Mutterboden und Unterboden erfolgen. Die verschiedenen Substrate sind getrennt und ohne Überschüttungen zwischenzulagern. Die Beprobung des Bodenaushubes erfolgt nach LAGA PN 98 gemäß Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes- Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung (nachfolgend als Mantelverordnung benannt) von einem dafür zugelassenen Labor zu beproben und zu analysieren.</p> <p>Der Analysenumfang für die gewonnenen Bodenproben bestimmt sich aus den technischen Regeln der Mantelverordnung. Die Analysenprotokolle sind der UBB/UAWB zur Prüfung vorzulegen. Die Verwertung der Böden bedarf der Zustimmung der UBB/UAWB. Vorhabensfremder Oberboden hat bei Verwendung der Klasse 0 oder F0 der Mantelverordnung Boden zu entsprechen. Die entsprechenden Analysenprotokolle sind der UBB vor Verwendung des Oberbodens zur Prüfung vorzulegen. Erst nach Prüfung und Zustimmung durch die UBB kann der Boden verwendet werden.</p> <p>Die abzureißenden Anlagen (wie die alten Wegebefestigungen) sind nur bis OK Tragschichten zurückzubauen.</p> <p>Alle anfallenden Abfälle (auch Böden) sind nachweislich und ordnungsgemäß zu verwerten. Sofern Abfälle verwertet werden können, sind der UAWB die Verwertungswege vor Baubeginn für jede einzelne Abfallart konkret schriftlich zu benennen, jedoch mindestens 4 Wochen vor Bauausführung.</p> <p>Dazu zählt auch die Wiederverwertung in den Einzelmaßnahmen (wie für Wege, Verkehrsflächen, Pflanzarbeiten). Sollten Abfälle nicht verwertet werden können, sind der UAWB die entsprechenden Belege (Entsorgungsnachweise usw.) nach erfolgter Beseitigung vorzulegen. In Abhängigkeit von den Entsorgungswegen ist es erforderlich, chemische Untersuchungen durchführen zu lassen, um zu gewährleisten, dass die Entsorgung schadlos und ordnungsgemäß erfolgt.</p> <p>16. Zeitplanung Den Ausführungszeitraum entnehmen Sie bitte den beiliegenden Formblättern des Auftraggebers.</p>		
01 Titel 510 Erdbau		
01.01 Bereich 511 Herstellung		
01.01.1	Planum für befestigte Flächen	
	Planum für befestigte Flächen abschnittsweise herstellen Fläche profilgerecht vorbereiten und verdichten Genauigkeit: +/- 2 cm unter der 4 m-Latte, Gefälle: mind 2,5% EV2-Wert: mind. 45 MN/m².	
	400 m²	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
01	Titel 510 Erdbau			
01.01	Bereich 511 Herstellung			
Übertrag:				
01.01.2	Plattendruckversuch Planum Plattendruckversuch Planum, dynamischer Plattendruckversuch mit leichtem Fallgewichtsgerät durchführen. Bereich: Erdplanum, einschließlich Bereitstellen sämtlicher Geräte, Messprotokolle sind der BÜ zu übergeben.	2 St	EP	GP
01.01.3	Untergrund nachverdichten 45MN/m2 Untergrund nachverdichten 45MN/m2 Untergrund verd. Bodenk. vgl. Bodengutachten, Untergrund verdichten für befestigte Flächen, entsprechend ZTV E-StB, erforderliches Verformungsmodul E_v^2 an der Oberfläche des Planums >45MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Bodenklassen vgl. Bodengutachten Abrechnung nach Aufmaß.	50 m²	EP	- Nur EP -
01.01.4	Suchschachtung Bestandsleitungen T bis 100 cm Suchschachtung T bis 100m, in Handschachtung nach Anweisung durch die Bauüberwachung, Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von u.a. Kabeln und Leitungen, Schachtung ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, verfüllen und lagenweise verdichten, Aushubtiefe bis 100cm, Sohlenbreite 0,60m vgl. Bodengutachten. Die Leitungsführung der aufgedeckten Leitung im Leitungsplan markieren. Abrechnung nach Aufmaß.	10 m	EP	GP
01.01.5	Suchschachtung T bis 180m Wie Position 01.01.4 jedoch: Suchschachtung T bis 180m, Aushubtiefe bis 180cm, Sohlenbreite 0,60 bis 1,0m,	10 m	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
01	Titel	510 Erdbau		
01.01	Bereich	511 Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.6	Leitungssicherung herstellen Leitungssicherung herstellen von freigelegten, quer und parallel laufenden Leitungen bzw. Leitungsgruppen. Sicherung nach Wahl des AN und gemäß Vorgaben des Leitungseigentümers, nach Beendigung der Arbeiten Leitungen fachgerecht nach Vorgabe des Leitungseigentümers betten, einschl. Einbau von ggf. erforderl. Bettungsmaterial und Warnbändern, Sicherung erfolgt jeweils für eine Leitung bzw. Leitungsgruppe. Mehrere Leitungen mit einem Abstand <50cm werden als eine Leitungsgruppe abgerechnet. Art der Leitungen: mögliche vorh. unbekannte Leitungen	10 m	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 01.01		511 Herstellung, Netto:		.....
Summe Titel 01		510 Erdbau, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
02.01.1	vorhandene Beläge reinigen, nachsanden vorhandene Beläge reinigen, nachsanden, vorhandene Beläge und Fugen mechanisch reinigen, Verfahren nach Wahl des AN, z.B. mit Heißwasser-Hochdruckstrahl-Verfahren (Handgerät), Entfernung von organischen Ablagerungen, Schmutzschleier, organischem Bewuchs u.ä. Fugen einsanden mit Brechsand 0/4mm bis Fugenschluss. Herstellung: nach ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV.	250 m²	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	--- Einfassungen ---				
	***Bedarfspos.				
02.01.2	Einfassung Kantenstein Beton 30x8cm herstellen				
	Einfassung Kantenstein Beton 30x8cm herstellen, Kantenstein aus Beton als Einfassung einbauen, gem. u.a. DIN EN 1340, Qualität DTI, Format: gem. Bestand ca. 100x30x8cm oder ca. 50x30x8cm, Kantenstein gerade, beidseitig gefast, engfugig verlegen, einschl. aller erforderlichen Schnitte, Dehnungsfugen, einschl. Erdarbeiten, 20 cm Bettung und 15 cm beidseitiger Rückenstütze Beton C12/15. OKRückenstütze min. 15cm unter OKPflaster herstellen				
	Ort: vorh. beschädigte Einfassung ausbessern/ ergänzen/ Bereich Außengastronomie Bäcker				
		5 m	EP	- Nur EP -	
	***Bedarfspos.				
02.01.3	Einfassung Kantenstein Granit 30x10cm herstellen				
	Einfassung Kantenstein Granit 30x10cm herstellen, Kantenstein aus Granit als Einfassung einbauen, gem. u.a. DIN EN 1340, Qualität DTI, Format: gem. Bestand ca. 100x30x10cm oder ca. 50x30x10cm, Kantenstein gerade, beidseitig gefast, engfugig verlegen, einschl. aller erforderlichen Schnitte, Dehnungsfugen, einschl. Erdarbeiten, 20 cm Bettung und 15 cm beidseitiger Rückenstütze Beton C12/15. OKRückenstütze min. 15cm unter OKPflaster herstellen				
	Ort: vorh. beschädigte Einfassung ausbessern/ ergänzen / Bereich: Ackerstr. oder Mittelstr.				
		5 m	EP	- Nur EP -	
02.01.4	Einfassung vorh. Granitbord 24,5x8x90cm wiedereinbauen				
	Einfassung vorh. Granitbord 24,5x8x90cm wiedereinbauen, Bord aus Granit als Einfassung einbauen, Format: gem. Bestand ca. 24,5x8x90cm , Granitbord, gerade, engfugig verlegen, einschl. aller erforderlichen Schnitte, Dehnungsfugen, einschl.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
02	Titel 530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich 533 Plätze, Höfe, Terrassen			
			Übertrag:	
	Erdarbeiten, 20 cm Bettung und 15 cm einseitige Rückenstütze Beton C20/25. OKRückenstütze min. 10cm unter OKPflaster herstellen			
	Ort: Wiedereinbau E2: Granitbord			
		31 m	EP	GP
	--- Tragschichten ---			
02.01.5	Frostschuttschicht, wiedereinbauen T = 13-15 cm Frostschuttschicht, wiedereinbauen T = 13-15 cm aus Naturstein Körnung 0/45, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke: Schichtdicke 13-15 cm im verdichteten Zustand. Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 120 MN/m ² (MPa), gem. u.a. TL SoB-StB Genauigkeit: +/- 1 cm unter der 4 m-Latte.			
	Ort: B1 + B2: Kleinsteinpflaster, ungebunden			
		13 m³	EP	- Nur EP -
02.01.6	Schottertragschicht, wiedereinbauen T = 15-20 cm Schottertragschicht, wiedereinbauen T = 15-20 cm aus Naturstein Körnung 0/32, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke: Schichtdicke 15 - 20 cm im verdichteten Zustand. Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m ² bzw. 150 MN/m ² (MPa), gem. u.a. TL SoB-StB Genauigkeit: +/- 1 cm unter der 4 m-Latte.			
	Ort: B1 + B2: Kleinsteinpflaster, ungebunden			
		28 m³	EP	- Nur EP -
02.01.7	Frostschuttschicht, 0/45 liefern, einbauen, T = 13 cm Frostschuttschicht, 0/45 liefern, einbauen, T = 13 cm aus Naturstein , Körnung 0/45, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke: Schichtdicke 13 cm im verdichteten Zustand. Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 120 MN/m ² (MPa), gem. u.a. TL SoB-StB Genauigkeit: +/- 1 cm unter der 4 m-Latte.			
	Ort: B3: Großsteinpflaster, ungebunden/ Bereich Ackerstr.			
		8,5 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
Übertrag:				
02.01.8	Frostschuttschicht, 0/45 liefern, einbauen, T = 15cm Wie Position 02.01.7 (Seite 11) jedoch: Frostschuttschicht, 0/45 liefern, einbauen, T = 15cm Ort: B2: Kleinsteinpflaster, ungebunden/ Bereich Ackerstr.	4,5 m³	EP	GP
02.01.9	Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen T = 15 cm Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen T = 15 cm aus Naturstein , Körnung 0/32, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke: Schichtdicke 15 cm im verdichteten Zustand. Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² (MPa), gem. u.a. TL SoB-StB Genauigkeit: +/- 1 cm unter der 4 m-Latte. Ort: B1: Kleinsteinpflaster, ungebunden	47 m³	EP	GP
02.01.10	Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = 20 cm Wie Position 02.01.9 jedoch: Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = 20cm Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² Ort: B2: Kleinsteinpflaster, ungebunden/ Bereich Ackerstr. B3: Großsteinpflaster, ungebunden/ Bereich Ackerstr.	19 m³	EP	GP
02.01.11	Plattendruckversuch Tragschichten Plattendruckversuch Tragschichten, dynamischer Plattendruckversuch mit leichtem Fallgewichtsgesetz durchzuführen. Bereich: Tragschichten einschließlich Bereitstellen sämtlicher Geräte, Messprotokolle sind der BÜ zu übergeben.	2 St	EP	GP
	---Deckschichten---			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
02	Titel 530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich 533 Plätze, Höfe, Terrassen			
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.12	Bemusterung Kleinsteinpflaster Bemusterung Kleinsteinpflaster, Bemusterung von bis zu drei Steinmischungen durch den AN, welche vergleichbar sind mit den Vorort im Bestand vorhandenen Kleinsteinpflastersteinen in Bezug auf Format und Farbigkeit, vgl. Bestandsfläche. Bemusterung und Zustimmung mit BÜ und AG erforderlich. EP entspricht drei Mischungen von Steinmustern.			
		1 psch	EP	- Nur EP -
02.01.13	Kleinsteinpflaster, unbunden wiedereinbauen Kleinsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen, bauseits lagernd, Maße: ca. 9/11cm aus Granitstein, ca. 80% Mittelgrau, ca. 20% Dunkelgrau Verband: Passé Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm Schichtstärke 5,0 cm, Fugen einsanden mit Brechsand 0/4. Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV. Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen. Ort: B1: Kleinsteinpflaster, ungebunden			
		150 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.14	Kleinsteinpflaster, unbunden wiedereinbauen, gebundene Fuge Kleinsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen, bauseits lagernd, Maße: ca. 9/11cm, aus Granitstein, ca. 80% Mittelgrau, ca. 20% Dunkelgrau Verband: Passé Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm Schichtstärke 5,0 cm, Fugenfüllung: kehrsaugmaschinenfest, unkrautfest, wasserdurchlässig ausführen. Fugenmaterial: als Fugenmörtel, zähelastischer, normgerechter und wasserdurchlässiger 2-K Spezialfugenmörtel (Bindemittel: 2-Komponenten Epoxidharz) für die ungebundene Bauweise mit folgenden Anforderungen: Technische Daten: Biegezugfestigkeit: 1,28 N/mm²			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Festmörtelrohddichte: 1,41 kg/dm³ Durchbiegung bei Bruchlast: 11,8 mm Zentrische Zugfestigkeit: 0,44 N/mm² Weg zu Kraftmaximum: 15,8 mm Abwitterungsrate nach CDF-Test: 25 g/m² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: 6,6 x 10⁻⁵ m/s Statisches Elastizitätsmodul: 14 N/mm² Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten. Benötigtes Material pro m² ca. 9,5 Kg Farbe des Fugenmaterials: neutral</p> <p>Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV. Fugenverfüllung nach Herstellerangaben herstellen.</p> <p>Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.</p> <p>Ort: B1: Kleinsteinpflaster, ungebunden</p> <p><u>Lieferempfehlung</u> Hersteller: ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0) 2225 70954-20 Fax: +49 (0) 2225 70954-19 sales@romex.de www.romex.de</p> <p>Produkt: Fugenfüllung: ISATEC FLEX 2-K Pflasterfugenmörtel Farbe: neutral, Art.Nr.: 2111</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt für Fugenverfüllung: '.....'</p>	150 m²	EP	- Nur EP -
02.01.15	Kleinsteinpflaster, ungebunden liefern, einbauen Kleinsteinpflaster, ungebunden liefern, einbauen, Maße: ca. 9/11cm, aus Granitstein, ca. 80% Mittelgrau, ca. 20% Dunkelgrau Verband: Passé			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm Schichtstärke 5,0 cm, Fugen einsanden mit Brechsand 0/4.</p> <p>Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV.</p> <p>Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.</p> <p>Ort: B1: Kleinsteinpflaster, ungebunden</p>	160 m²	EP	GP
02.01.16	<p>Kleinsteinpflaster, ungebunden liefern, einbauen, gebundene Fuge Kleinsteinpflaster, ungebunden liefern, einbauen, gebundene Fuge Maße: ca. 9/11cm, aus Granitstein, ca. 80% Mittelgrau, ca. 20% Dunkelgrau Verband: Passé</p> <p>Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm Schichtstärke 5,0 cm, Fugenfüllung: kehrsaugmaschinenfest, unkrautfest, wasserdurchlässig ausführen.</p> <p>Fugenmaterial: als Fugenmörtel, zähelastischer, normgerechter und wasserdurchlässiger 2-K Spezialfugenmörtel (Bindemittel: 2-Komponenten Epoxidharz) für die ungebundene Bauweise mit folgenden Anforderungen: Technische Daten: Biegezugfestigkeit: 1,28 N/mm² Festmörtelrohddichte: 1,41 kg/dm³ Durchbiegung bei Bruchlast: 11,8 mm Zentrische Zugfestigkeit: 0,44 N/mm² Weg zu Kraftmaximum: 15,8 mm Abwitterungsrate nach CDF-Test: 25 g/m² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: 6,6 x 10⁻⁵ m/s Statisches Elastizitätsmodul: 14 N/mm² Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten. Benötigtes Material pro m² ca. 9,5 Kg Farbe des Fugenmaterials: neutral</p> <p>Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV. Fugenverfüllung nach Herstellerangaben herstellen.</p> <p>Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Ort: B1: Kleinsteinpflaster, ungebunden				
	<u>Lieferempfehlung</u> Hersteller: ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0) 2225 70954-20 Fax: +49 (0) 2225 70954-19 sales@romex.de www.romex.de				
	Produkt: Fugenfüllung: ISATEC FLEX 2-K Pflasterfugenmörtel Farbe: neutral, Art.Nr.: 2111				
	o.gl.				
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt für Fugenverfüllung: '.....'				
		160 m²	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
02.01.17	Fugenfüllung entfernen, neu verfugen, Fugenfüllung entfernen, neu verfugen, vorhandene Fugenverfüllung mit geeignetem Gerät nach Wahl des AN entfernen, Entfernung der Fügenverfüllung bis -3cm unter OKBelag erforderlich, einschließlich Entsorgung des Fugenmaterials. Fugenverfüllung neu herstellen, Fugenfüllung: kehrsaugmaschinenfest, unkrautfest, wasserdurchlässig ausführen.				
	Fugenmaterial: als Fugenmörtel, zähelastischer, normgerechter und wasserdurchlässiger 2-K Spezialfugenmörtel (Bindemittel: 2-Komponenten Epoxidharz) für die ungebundene Bauweise mit folgenden Anforderungen: Technische Daten: Biegezugfestigkeit: 1,28 N/mm ² Festmörtelrohddichte: 1,41 kg/dm ³ Durchbiegung bei Bruchlast: 11,8 mm Zentrische Zugfestigkeit: 0,44 N/mm ² Weg zu Kraftmaximum: 15,8 mm Abwitterungsrate nach CDF-Test: 25 g/m ² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: 6,6 x 10 ⁻⁵ m/s Statisches Elastizitätsmodul: 14 N/mm ² Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Benötigtes Material pro m ² ca. 3,5 Kg Farbe des Fugenmaterials: neutral			
	Fugenverfüllung nach Herstellerangaben herstellen.			
	Ort: vorhandenes Kleinsteinpflaster, ungebunden (Bestand), auf Platzfläche			
	<u>Lieferempfehlung</u> Hersteller: ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0) 2225 70954-20 Fax: +49 (0) 2225 70954-19 sales@romex.de www.romex.de			
	Produkt: Fugenfüllung: ISATEC FLEX 2-K Pflasterfugenmörtel Farbe: neutral, Art.Nr.: 2111			
	o.gl.			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt für Fugenverfüllung: '.....'			
		110 m²	EP	- Nur EP -
02.01.18	Offene Rinne, 5-zeilig, gebunden, herstellen Offene Rinne, 5-zeilig, gebunden,herstellen Material: Kleinsteinpflaster 9/11, aus bauseits lagerndem Material herstellen. Breite: 50 cm Fuge ca. 1 cm, gebunden in gebundener Bauweise verlegen, einschl. Dehnungsfugen, einschl. Erdarbeiten, Betonbettung und 20 cm Betonfundament C12/15 ohne Rückenstützen. Einbindung von herzustellenden Abläufen gemäß Höhen- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
02	Titel 530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich 533 Plätze, Höfe, Terrassen			
	Übertrag:			
	Entwässerungsplanung.			
	Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.			
	Ort: B4: Kleinsteinpflasterrinne, 5-zeilig			
		19 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.01.19	Offene Rinne, 5-zeilig, gebundene Fuge, herstellen			
	Offene Rinne, 5-zeilig, gebundene Fuge, herstellen Material: Kleinsteinpflaster 9/11, aus bauseits lagerndem Material herstellen. Breite: 50 cm Fuge ca. 1 cm, gebunden in gebundener Bauweise verlegen, einschl. Dehnungsfugen, einschl. Erdarbeiten, Betonbettung und 20 cm Betonfundament C12/15 ohne Rückenstützen.			
	<u>Bettungsmörtel</u> , trasszementhaltig und wasserdurchlässig als Werk trockenmörtel herstellen. Druckfestigkeit: 35 N/mm ² Festmörtelrohddichte: 2 kg/dm ³ Wasserdurchlässigkeit: 5 x 10 ⁻⁴ m/s, ca. 15 l/min/m ²			
	<u>Haftschlämme</u> , trasszementhaltig und kunststoffvergütet zwischen Stein und Bettung herstellen. Körnung: 0-0,5 mm Ergiebigkeit: 0,52 l/kg Wasserdurchlässigkeit: undurchlässig			
	<u>2-K Pflasterfugenmörtel</u> (Bindemittel: 2-Komponenten Epoxidharz), wasserdurchlässig Druckfestigkeit: 51,9 N/mm ² Biegezugfestigkeit: 15,4 N/mm ² Festmörtelrohddichte: 1,76 kg/dm ³ Wasserdurchlässigkeit: 9,06 x 10 ⁻⁶ m/s, ca. 0,03 l/min/m ² Statisches Elastizitätsmodul: 11.200 N/mm ²			
	Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.			
	Einbindung von herzustellenden Abläufen gemäß Höhen- und Entwässerungsplanung.			
	Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.			
	Ort: B4: Kleinsteinpflasterrinne, 5-zeilig			
	<u>Lieferempfehlung</u>			
	-Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Hersteller: ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0) 2225 70954-20 Fax: +49 (0) 2225 70954-19 sales@romex.de www.romex.de</p> <p>Produkt: Bettungsmaterial: ROMPOX 302 CEM TB Art.Nr.: 2386</p> <p>Haftschlämme: ROMPOX® - 304 CEM-HS Art.Nr.: 199</p> <p>Fugenmaterial: ROMPOX D2000 Farbe: neutral Art.Nr.: 181</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt für Bettungsmaterial: '.....' Haftschlämme: '.....' Fugenmaterial: '.....'</p>				
		19 m	EP	- Nur EP -	
02.01.20	<p>Offene Rinne, 3-zeilig, gebunden, herstellen Offene Rinne, 3-zeilig, gebunden,herstellen Material: Kleinsteinpflaster 9/11, aus bauseits lagerndem Material herstellen. Breite: 30 cm Fuge ca. 1 cm, gebunden in gebundener Bauweise verlegen, einschl. Erdarbeiten, Betonbettung und 20 cm Betonfundament C12/15 ohne Rückenstützen.</p> <p>Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.</p> <p>Ort: B5: Kleinsteinpflasterrinne, 3-zeilig</p>				
		2 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
02.01.21	Offene Rinne, 3-zeilig, gebundene Fuge, herstellen				
Offene Rinne, 3-zeilig, gebundene Fuge, herstellen					
Material: Kleinsteinpflaster 9/11, aus bauseits lagerndem					
Material herstellen.					
Breite: 30 cm					
Fuge ca. 1 cm, gebunden					
in gebundener Bauweise verlegen,					
einschl. Erdarbeiten, Betonbettung und 20 cm Betonfundament					
C12/15 ohne Rückenstützen.					
<u>Bettungsmörtel</u> , trasszementhaltig und wasserdurchlässig als Werk trockenmörtel herstellen.					
Druckfestigkeit: 35 N/mm ²					
Festmörtelrohddichte: 2 kg/dm ³					
Wasserdurchlässigkeit: 5 x 10 ⁻⁴ m/s, ca. 15 l/min/m ²					
<u>Haftschlämme</u> , trasszementhaltig und kunststoffvergütet zwischen Stein und Bettung herstellen.					
Körnung: 0-0,5 mm					
Ergiebigkeit: 0,52 l/kg					
Wasserdurchlässigkeit: undurchlässig					
<u>2-K Pflasterfugenmörtel</u> (Bindemittel: 2-Komponenten Epoxidharz), wasserdurchlässig					
Druckfestigkeit: 51,9 N/mm ²					
Biegezugfestigkeit: 15,4 N/mm ²					
Festmörtelrohddichte: 1,76 kg/dm ³					
Wasserdurchlässigkeit: 9,06 x 10 ⁻⁶ m/s, ca. 0,03 l/min/m ²					
Statisches Elastizitätsmodul: 11.200 N/mm ²					
Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.					
Einbindung von herzustellenden Abläufen gemäß Höhen- und Entwässerungsplanung.					
Hinweis: Der Einbau des vorhandenen Pflasters erfolgt gemischt mit den neuen Steinen.					
Ort: B5: Kleinsteinpflasterrinne, 3-zeilig					
<u>Lieferempfehlung</u>					
Hersteller:					
ROMEX® GmbH					
Mühlgrabenstraße 21					
D-53340 Meckenheim					
Tel.: +49 (0) 2225 70954-20					
Fax: +49 (0) 2225 70954-19					
sales@romex.de					
www.romex.de					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
02	Titel			
	530 Oberbau, Deckschichten			
02.01	Bereich			
	533 Plätze, Höfe, Terrassen			
Übertrag:				
	Produkt:			
	Bettungsmaterial: ROMPOX 302 CEM TB			
	Art.Nr.: 2386			
	Haftschlämme: ROMPOX® - 304 CEM-HS			
	Art.Nr.: 199			
	Fugenmaterial: ROMPOX D2000			
	Farbe: neutral			
	Art.Nr.: 181			
	o.gl.			
	Angabe durch Bieter erforderlich:			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt für			
	Bettungsmaterial: '.....'			
	Haftschlämme: '.....'			
	Fugenmaterial: '.....'			
		2 m	EP	- Nur EP -
02.01.22	Kleinsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen			
	Kleinsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen, bauseits lagernd, Maße: ca. 9/11cm aus Granitstein, ca. 80% Mittelgrau, ca. 20% Dunkelgrau Verband: Passé Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm Schichtstärke 5,0 cm, Fugen einsanden mit Brechsand 0/4. Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV.			
	Ort: B2: Kleinsteinpflaster, ungebunden			
		30 m²	EP	GP
02.01.23	Großsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen			
	Großsteinpflaster, ungebunden wiedereinbauen, bauseits lagernd, Maße: ca. 12m, Fuge ca. 1,5 cm, aus Granitstein Verband: Passé Bettung: Brech-Sand-Gemisch 0/5mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten		
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schichtstärke 5,0 cm, Fugen einsanden mit Brechsand 0/4. Herstellung: nach u.a. ZTV Pflaster, Merkblatt für Pflasterdecken der FGSV. Ort: B3: Großsteinpflaster, ungebunden	65 m ²	EP	GP
Summe Bereich 02.01		533 Plätze, Höfe, Terrassen, Netto:		.....
Summe Titel 02		530 Oberbau, Deckschichten, Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
		Beet-Sitz-Kombination (BSK)		
03.03.1	Grob- und Feinplanum für Einbauten herstellen			
	Grob- und Feinplanum für Einbauten herstellen, Abschnittsweise herstellen Fläche profilgerecht vorbereiten und verdichten Genauigkeit: +/- 2 cm unter der 4 m-Latte, EV2-Wert: mind. 45 MN/m ² .	40 m ²	EP	GP
03.03.2	Werk- und Montageplanung BSK erstellen			
	Werk- und Montageplanung BSK erstellen Erstellen einer Werk- und Montageplanung für die gesamte Beet-Sitz-Kombination zur Vorlage bei und Freigabe durch die BÜ/AG. Die Werk- und Montageplanung ist in Abstimmungen mit AG/BÜ spätestens 2 Monate vor der Ausführung zur Prüfung/ Freigabe der BÜ/AG vorzulegen.	1 St	EP	GP
	--- Sitzblöcke, b =50cm ----			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.3	<p>Sitzblock A, gerade, b=50cm, h=50cm liefern Sitzblock A, gerade, b=50cm, h=50cm liefern, Element: A in der Länge gerade, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (L/B/H): 100/50/50 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetzsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, gerade Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	2 St	EP	GP
03.03.4	<p>Sitzblock A_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=50cm liefern Sitzblock A_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=50cm liefern, Element: A_1, in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 50/50 cm L: hinten: 83 cm, vorne: 34 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fas Oberflächenbehandlung:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>		1 St	EP	GP
03.03.5	<p>Sitzblock B, gerade, b=50cm, h=60cm liefern</p> <p>Sitzblock B, gerade, b=50cm, h=60cm liefern, Element: B in der Länge gerade, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (L/B/H): 100/50/60 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, gerade</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02			
	oder gleichwertig			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt: '.....'			
	Farbe: '.....'			
	(vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		3 St	EP	GP
03.03.6	Sitzblock C, gerade, b=50cm, h=70cm liefern			
	Sitzblock C, gerade, b=50cm, h=70cm liefern, Element: C in der Länge gerade, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (L/B/H): 100/50/70 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net			
	Produkt: Intervallo Sitzblock, gerade Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02			
	oder gleichwertig			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt: '.....'			
	Farbe: '.....'			
	(vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.7	<p>Sitzblock C_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern Sitzblock C_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern, Element: C_1, in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 50/70 cm L: hinten: 31 cm, vorne: 81 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.8	<p>Sitzblock C_2, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern Sitzblock C_2, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern, Element: C_2, in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 50/70 cm L: hinten: 83 cm, vorne: 34 cm Kanten Fase 5/5 mm,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
03	Titel	540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP	
03.03.9	<p>Sitzblock C_3, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern Sitzblock C_3, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern, Element: C_3, in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 50/70 cm L: hinten: 99 cm, vorne: 50 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	andreas.zetzsche@rinn.net www.rinn.net			
	Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02			
	oder gleichwertig			
	Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'			
	(vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		1 St	EP	GP
	--- Sitzblöcke, b =58cm ---			
03.03.10	Sitzblock D, gerade,b=58cm, h=40cm liefern Sitzblock D, gerade,b=58cm, h=40cm liefern, Element: D in der Länge gerade, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (L/B/H): 100/58/40 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetzsche@rinn.net www.rinn.net			
	Produkt: Intervallo Sitzblock, gerade Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02			
	oder gleichwertig			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	4 St	EP	GP
03.03.11	<p>Sitzblock D_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern</p> <p>Sitzblock D_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern, Element: D_1 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/40 cm L: hinten: 100cm, vorne: 42 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.12	<p>Sitzblock D_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern Sitzblock D_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern, Element: D_2 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/40 cm L: hinten: 39 cm, vorne: 97cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.13	<p>Sitzblock E, gerade, b=58cm, h=50cm liefern Sitzblock E, gerade, b=58cm, h=50cm liefern, Element: E in der Länge gerade, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (L/B/H): 100/58/50 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, gerade Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	7 St	EP	GP
03.03.14	<p>Sitzblock E_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern</p> <p>Sitzblock E_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern, Element: E_1 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/50 cm L: hinten: 100cm, vorne: 42cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.15	<p>Sitzblock E_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern Sitzblock E_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern, Element: E_2 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/50 cm L: hinten: 39 cm, vorne: 97cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetzsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.16	<p>Sitzblock E_3, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern</p> <p>Sitzblock E_3, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern, Element: E_3 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/50 cm L: hinten: 142 cm, vorne: 85 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.17	<p>Sitzblock E_4, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern</p> <p>Sitzblock E_4, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern, Element: E_4 in der Länge gerade, am Ende vertikal schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt C45/55; gemäß DIN EN 13198; Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: (B/H): 58/50 cm L: hinten: 26 cm, vorne: 84 cm Kanten Fase 5/5 mm, Unterkante ohne Fase Oberflächenbehandlung: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Intervallo Sitzblock, schräg abgestellt Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.18	<p>Sitzblöcke einbauen</p> <p>Sitzblöcke einbauen, Sitzblöcke auf Betonfundament versetzen.</p> <p>Die detaillierten Maße sind der Ausführungsplanung gemäß Plan-Nr. 3.2 zu entnehmen.</p> <p><u>Die Herstellung erfolgt auf Grundlage der durch BÜ/AG freigegebenen Werk- und Montageplanung.</u></p> <p>Fundament:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Betonfundament Betonqualität: C20/25, Stärke min. 20cm, einschließlich frostsicherer Gründung aus Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = nach Erfordernis, bis -80 cm unter OKGelände Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² und Sauberkeitsschicht aus Magerbeton in C20/25, unbewehrt, glatt abgezogen, Dicke 5-10cm.herstellen. Haftbrücke zwischen Betonfertigteile und Fundament herstellen.</p> <p>Die Betonfertigteile (BFT) sind mindestens 5 cm unter das jeweilige OK des angrenzenden Belages zu führen.</p> <p>Abschnittslängen und Positionierung der Fugen gemäß Detailplan: Detail 2 BSK (Beet-Sitz-Kombination)</p> <p>Ausführung inklusive aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen/Fräsungen, Verleimung, Pressung und Montage.</p> <p>Ort: BSK (Beet-Sitz-Kombination)</p>	1 psch		GP
03.03.19	<p>Sitzblöcke verbinden Sitzblöcke verbinden, werkseitig je Sitzblock zwei Bohrungen herstellen, Anordnung der Bohrungen: diagonal versetzt auf Sitzblock, Abstand zum Rand: min. 10 cm. Maße der Bohrung: Tiefe: min. 120mm, Durchmesser: min. 15mm</p> <p>Einsetzen von je einer Gewindestange, Material Befestigung: Gewindestangen je 2 Stück Maße: M 10 / 30 / 200 mm Material: Stahl, galvanisch verzinkt - Federunterlegscheibe DIN 127 M10 NIRO A2 - Unterlegscheibe groß - Per. 30 DIN 9021 M10 NIRO A2 - Sechskant-Schraubenmutter DIN 934 M10 NIRO A2 - Klebemörtel</p> <p>Zu verbindene Sitzblöcke/ Elemente: 1x D_1 mit E_1 4x D mit E 1x D_2 mit E_2</p> <p>Jeweils zwei Sitzblöcke mit gerader oder schräg abgestellter Seitenkante werden im fertig montierten Zustand übereinander</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>positioniert, oberer Sitzblock, h = 40 cm wird unterseitig mit zwei Bohrungen werkseitig versehen; unterer Sitzblock, h = 50 cm wird oberseitig mit zwei Bohrungen werkseitig versehen, die Bohrungen des jeweils oberen und unteren Sitzblockes müssen direkt übereinander ausgeführt werden. Eine Abweichung bis max. 2mm ist zulässig.</p> <p>Die Fuge der beiden jeweils übereinander positionierten Sitzblöcke muss glatt durchlaufen.</p> <p>EP entspricht aller notwendigen Leistungen zur Herstellung einer Verbindung zwischen zwei Sitzblöcken: 4 Bohrungen, 2 Gewindestangen, Montage.</p>	6 St	EP	GP
	--- Mauerwinkel, b =12cm ----			
03.03.20	<p>Mauerwinkel F, h=50cm liefern Mauerwinkel F, h=50cm liefern, Element: F in der Länge gerade Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Länge 100 cm, Höhe 50 cm, Fuß 30 cm, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 20 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Mauerwinkel, gerade Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	oder gleichwertig			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt: '.....'			
	Farbe: '.....'			
	(vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		6 St	EP	GP
03.03.21	Mauerwinkel F_1, gerade abgestellt, h=50cm liefern			
	Mauerwinkel F_1, gerade abgestellt, h=50cm liefern, Element: F_1 in der Länge gerade abgestellt, Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Länge 52 cm , Höhe 50 cm, Fuß 30 cm, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m ² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 20 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetzsche@rinn.net www.rinn.net			
	Produkt: Mauerwinkel, gerade, gerade abgestellt, Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02			
	oder gleichwertig			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
03	Titel	540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Hersteller: '.....'</p> <p>Produkt: '.....'</p> <p>Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP	
03.03.22	<p>Mauerwinkel F_2, Eckelement, h=50cm liefern, Mauerwinkel F_2, Eckelement, h=50cm liefern, Element: F_2, Eckelement, Außenwinkel: 45 Grad, Fuß in der Länge schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Schenke 1: Länge 105 cm, Schenke 2: Länge 117 cm, Höhe 50 cm, Fuß 30cm asymmetrisch, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 20 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Mauerwinkel, Eckelement Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)		1 St	EP GP
03.03.23	Mauerwinkel F_3, schräg abgestellt, h=50cm liefern Mauerwinkel F_3, schräg abgestellt, h=50cm liefern, Element: F_3, Fuss in der Länge schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Länge: vorne: 88 cm, hinten: 100 cm, Höhe 50 cm, Fuß 30 cm, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m ² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 20 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche <u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net Produkt: Mauerwinkel, gerade, schräg abgestellt, Farbe: rinnit neo ³ elegant RI-02 oder gleichwertig Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)		1 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
03	Titel 540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich 549 Sonstiges zur KG 540			
Übertrag:				
03.03.24	<p>Mauerwinkel G, h=75cm liefern Mauerwinkel G, h=75cm liefern, Element: G in der Länge gerade Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Länge 100 cm, Höhe 75 cm, Fuß 50 cm, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 30 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Mauerwinkel, gerade Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	6 St	EP	GP
03.03.25	<p>Mauerwinkel G_1, schräg abgestellt, h=50cm liefern Mauerwinkel G_1, schräg abgestellt, h=50cm liefern, Element: G_1 in der Länge schräg abgestellt, Material: Beton, unbewehrt, gemäß DIN 1045 Farbe: Beton grau, fein gestrahlt Maße: Länge: vorne: 100 cm, hinten: 50 cm,</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
03	Titel	540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Höhe 50 cm, Fuß 50 cm, Kopfbreite 12 cm Ersatzflächenlast 5,0 kN/m² oder 20° Böschung alle Sichtflächen Kanten Fase 5/5 mm Fuß und Unterkante ohne Fase alle sichtbaren Kanten gefast, Rückseiten und Köpfe 30 cm von oben bearbeitet und gefast, mit stahlsandgestrahlter Naturstein- Oberfläche</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH Bürgeler Straße 5 07646 Stadtroda Tel. +49 36428 448-68 Fax +49 36428 448-8868 Mobil +49 172 4288000 andreas.zetsche@rinn.net www.rinn.net</p> <p>Produkt: Mauerwinkel, gerade, Fuss schräg abgestellt, Farbe: rinnit neo³ elegant RI-02</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' Farbe: '.....'</p> <p>(vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP	
03.03.26	<p>Mauerwinkel einbauen Mauerwinkel einbauen, Mauerwinkel auf Betonfundament versetzen.</p> <p>Die detaillierten Maße sind der Ausführungsplanung gemäß Plan-Nr. 3.2 zu entnehmen.</p> <p><u>Die Herstellung erfolgt auf Grundlage der durch BÜ/AG freigegebenen Werk- und Montageplanung.</u></p> <p>Fundament: Betonfundament Betonqualität: C20/25, Stärke min. 20cm, einschließlich frostsicherer Gründung aus Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
03	Titel 540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich 549 Sonstiges zur KG 540			
			Übertrag:	
	<p>T = nach Erfordernis, bis -80 cm unter OKGelände Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² und Sauberkeitsschicht aus Magerbeton in C20/25, unbewehrt, glatt abgezogen, Dicke 5-10cm herstellen. Haftbrücke zwischen Betonfertigteile und Fundament herstellen.</p> <p>Die Betonfertigteile (BFT) sind mindestens 5 cm unter das jeweilige OK des angrenzenden Belages zu führen.</p> <p>Abschnittslängen und Positionierung der Fugen gemäß Detailplan: Detail 2 BSK (Beet-Sitz-Kombination)</p> <p>Ausführung inklusive aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen/Fräsungen, Verleimung, Pressung und Montage.</p> <p>Ort: BSK (Beet-Sitz-Kombination)</p>	1 psch		GP
03.03.27	<p>Beschichtung herstellen</p> <p>Beschichtung herstellen, auf montierte Betonelemente innenseitig flächig mit wasserundurchlässigem Anstrich ausführen, einschließlich Oberseite des Fußes. Material: 2K-Epoxidharz-Farbe Farbe: transparent Auftragsstärke: min. 2mm Anstrich geeignet gegen: Bodenfeuchte / nicht drückendes Wasser besonders robust und witterungsbeständig Die Oberfläche muss trocken, sauber und tragfähig sein, Reinigung vor Voranstrich und Anstrich ausführen, Voranstrich mit Tiefengrund.</p>	1 psch		GP
	--- Holzauflagen ----			
03.03.28	<p>Holzaufgabe liefern, montieren</p> <p>Holzaufgabe liefern, montieren, auf Sitzblock aufschrauben/ montieren. 4 Bohrpunkte in unbewährten Sitzblock aus Beton ausführen. Holzaufgabe auf Sitzblock montieren gemäß Herstellervorgaben. Min. Abstand zum Rand: 10 cm.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Maueraufgabe mit Seitenteilen aus Aluminiumguss,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01 03 03.03	LV Titel Bereich	Los 1 Außenanlagen 540 Baukonstruktionen 549 Sonstiges zur KG 540	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Unterkonstruktion aus Stahl, in RAL 9007 graualuminium. Sitzfläche mit Holzbelattung. Befestigungsart : zum Aufdübeln bei +/- 0 mm</p> <p>Material Auflage: Holz Oberfläche Auflage: unbehandelt Holzart: Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Stahl Oberfläche Unterkonstruktion : feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 1720 x 580 x 70 mm Sitzbreite : 1720 mm Sitztiefe : 580 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Material Befestigung: Gewindestangen je 4 Stück Maße: M 10 / 30 / 200 mm Material: Stahl, galvanisch verzinkt - Federunterlegscheibe DIN 127 M10 NIRO A2 - Unterlegscheibe groß - Per. 30 DIN 9021 M10 NIRO A2 - Sechskant-Schraubenmutter DIN 934 M10 NIRO A2 - Klebemörtel</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen und Befestigungsmaterial für die Montage.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Marke: mmcité Produkt: Mauerauflage PORT - Anfangs- und Endelement ohne Rückenlehne Artikelnr. 177.297</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
03	Titel 540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich 549 Sonstiges zur KG 540			
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP
03.03.29	<p>Holzauflage mit Rückenlehne, Anfangselement liefern, Holzauflage mit Rückenlehne, Anfangselement liefern, montieren auf Sitzelblock aufschrauben/ montieren. 4 Bohrpunkte in unbewährten Sitzblock aus Beton ausführen. Holzauflage auf Sitzblock montieren gemäß Herstellervorgaben. Min. Abstand zum Rand: 10 cm.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Mauerauflage mit Seitenteilen aus Aluminiumguss, Unterkonstruktion aus Stahl, in RAL 9007 grau-aluminium. Sitzfläche mit Holzbelattung. Befestigungsart : zum Aufdübeln bei +/- 0 mm</p> <p>Material Auflage: Holz Oberfläche Auflage: unbehandelt Holzart: Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Stahl Oberfläche Unterkonstruktion : feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 1720 x 610 x 460 mm Sitzbreite : 1720 mm Sitztiefe : 460 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Material Befestigung: Gewindestangen je 4 Stück Maße: M 10 / 30 / 200 mm Material: Stahl, galvanisch verzinkt - Federunterlegscheibe DIN 127 M10 NIRO A2 - Unterlegscheibe groß - Per. 30 DIN 9021 M10 NIRO A2 - Sechskant-Schraubenmutter DIN 934 M10 NIRO A2 - Klebemörtel</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen Befestigungsmaterial für die Montage.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Marke: mmcité</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
03	Titel 540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich 549 Sonstiges zur KG 540			
			Übertrag:	
	<p>Produkt: Mauerauflage PORT - Anfangselement mit Rückenlehne Artikelnr. 177.305</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.30	<p>Holzauflage mit Rückenlehne, Mittelelement liefern, montieren Holzauflage mit Rückenlehne, Mittelelement liefern, montieren, auf Sitzblock aufschrauben/ montieren. 4 Bohrpunkte in unbewährten Sitzblock aus Beton ausführen. Holzauflage auf Sitzblock montieren gemäß Herstellervorgaben. Min. Abstand zum Rand: 10 cm.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Mauerauflage mit Seitenteilen aus Aluminiumguss, Unterkonstruktion aus Stahl, in RAL 9007 grau-aluminium. Sitzfläche mit Holzbelattung. Befestigungsart : zum Aufdübeln bei +/- 0 mm</p> <p>Material Auflage: Holz Oberfläche Auflage: unbehandelt Holzart: Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Stahl Oberfläche Unterkonstruktion : feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 1720 x 610 x 460 mm Sitzbreite : 1720 mm Sitztiefe : 460 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Material Befestigung: Gewindestangen je 4 Stück Maße: M 10 / 30 / 200 mm Material: Stahl, galvanisch verzinkt - Federunterlegscheibe DIN 127 M10 NIRO A2 - Unterlegscheibe groß - Per. 30 DIN 9021 M10 NIRO A2 - Sechskant-Schraubenmutter DIN 934 M10 NIRO A2 - Klebemörtel</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen und Befestigungsmaterial für die Montage.</p> <p>Lieferempfehlung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
03	Titel 540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich 549 Sonstiges zur KG 540			
			Übertrag:	
	<p>Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Marke: mmcité Produkt: Mauerauflage PORT - Mittelelement mit Rückenlehne Artikelnr. 177.307</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
03.03.31	<p>Holzauflage mit Rückenlehne, Endelement liefern, montieren Holzauflage mit Rückenlehne, Endelement liefern, montieren auf Sitzblock aufschrauben/ montieren. 4 Bohrpunkte in unbewährten Sitzblock aus Beton ausführen. Holzauflage auf Sitzblock montieren gemäß Herstellervorgaben. Min. Abstand zum Rand: 10 cm.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Mauerauflage mit Seitenteilen aus Aluminiumguss, Unterkonstruktion aus Stahl, in RAL 9007 grau-aluminium. Sitzfläche mit Holzbelattung. Befestigungsart : zum Aufdübeln bei +/- 0 mm</p> <p>Material Auflage: Holz Oberfläche Auflage: unbehandelt Holzart: Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Stahl Oberfläche Unterkonstruktion : feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 1720 x 610 x 460 mm Sitzbreite : 1720 mm Sitztiefe : 460 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Material Befestigung: Gewindestangen je 4 Stück Maße: M 10 / 30 / 200 mm Material: Stahl, galvanisch verzinkt - Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
03	Titel			540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich			549 Sonstiges zur KG 540
				Übertrag:
	- Federunterlegscheibe DIN 127 M10 NIRO A2 - Unterlegscheibe groß - Per. 30 DIN 9021 M10 NIRO A2 - Sechskant-Schraubenmutter DIN 934 M10 NIRO A2 - Klebemörtel			
	Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen und Befestigungsmaterial für die Montage.			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)			
	Marke: mmcité Produkt: Mauerauflage PORT - Endelement mit Rückenlehne Artikelnr. 177.309			
	o. gl.			
	Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)	1 St	EP	GP
***Bedarfspos.	03.03.32 Zulage für Anti-Graffitienschutz Zulage für Anti-Graffitienschutz für sämtliche Betonelemente im Bereich der sichtbaren Betonflächen.	1 St	EP	- Nur EP -
	Bank			
03.03.33	Sitzbank mit Rückenlehne liefern, montieren Sitzbank mit Rückenlehne liefern, montieren, auf Betonfundament herstellen			
	Fundamente: zwei Fundamenten herstellen. OKFundament: -10 cm unter OK Belag Betonfundament bestehend aus: Betonqualität: C12/15, Maße (LxBxH): 80x24x20cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
03	Titel	540 Baukonstruktionen			
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>einschließlich frostfreier Gründung aus Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = nach Erfordernis, bis -80 cm unter OKGelände Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² und Sauberkeitsschicht aus Magerbeton in C12/15, unbewehrt, glatt abgezogen, Stärke: ca. 5cm herstellen.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Sitzbank mit Seitenteilen aus Aluminiumguss. Sitzfläche und Rückenlehne mit Holzbelattung (Ausrichtung der Lattung: längs).</p> <p>Befestigungsart zum Aufdübeln bei- 100 mm unter OK Belag auf Betonfundamente</p> <p>Material Auflage: Holz Oberfläche Auflage: unbehandelt Holzart: Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion Aluminiumguss Oberfläche Unterkonstruktion natur B x T x H: 1820 x 650 x 770 mm Höhe über Flur 770 mm Sitz- B x T x H 1820 x 460 x 440 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen, Fundamentarbeiten und Befestigungsmaterial für die Montage.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Marke: mmcité Produkt: Sitzbank PORTIQOA mit Rückenlehne Artikelnr. 177.892</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
	Tisch mit Bank			
03.03.34	<p>Tisch liefern, auf Betonfundament herstellen Tisch liefern, auf Betonfundament herstellen auf Betonfundament herstellen</p> <p>Tisch mit Unterkonstruktion aus Stahl. Tischfüße aus Rundrohr. Tischauflage mit Holzbelattung.</p> <p>Fundamente: zwei Streifenfundamenten herstellen. OKFundament: -10 cm unter OK Belag Betonfundament bestehend aus: Betonqualität: C12/15, Maße (LxBxH): 40x40x40cm,</p> <p>einschließlich frostfreier Gründung aus Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = nach Erfordernis, bis -80 cm unter OKGelände Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² und Sauberkeitsschicht aus Magerbeton in C12/15, unbewehrt, glatt abgezogen, Stärke: ca. 5cm herstellen.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung:</p> <p>Befestigungsart zum Aufdübeln bei -100 mm unter OK Belag auf Betonfundamente.</p> <p>Befestigungsart : zum Aufdübeln bei -100 mm Material Auflage : Holz Oberfläche Auflage : unbehandelt Holzart : Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Stahl Oberfläche Unterkonstruktion: feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 1800 x 740 x 820 mm Höhe über Flur : 720 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen, Fundamentarbeiten und Befestigungsmaterial für die Montage.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Produkt: Tisch UNI TWO mit Holzbelattung Robinie Artikel 117.944</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>			
		1 St	EP	GP
03.03.35	<p>Bank liefern, auf Betonfundament herstellen Bank liefern, auf Betonfundament herstellen Sitzbank mit Seitenteilen aus Aluminiumguss. Sitzfläche mit Holzbelattung.</p> <p>Fundamente: zwei Fundamenten herstellen. OKFundament: -10 cm unter OK Belag Betonfundament bestehend aus: Betonqualität: C12/15, Maße (LxBxH): 60x24x20cm</p> <p>einschließlich frostfreier Gründung aus Schottertragschicht, 0/32 liefern, einbauen, T = nach Erfordernis, bis -80 cm unter OKGelände Anforderungen: Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m² und Sauberkeitsschicht aus Magerbeton in C12/15, unbewehrt, glatt abgezogen, Stärke: ca. 5cm herstellen.</p> <p>Konstruktion aus Aluminiumguss und Holzbelattung: Sitzbank mit Seitenteilen aus Aluminiumguss. Sitzfläche und Rückenlehne mit Holzbelattung (Ausrichtung der Lattung: längs).</p> <p>Befestigungsart zum Aufdübeln bei - 100 mm Material Auflage : Holz Oberfläche Auflage : unbehandelt</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
03	Titel	540 Baukonstruktionen		
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Holzart : Robinie</p> <p>Material Unterkonstruktion : Aluminiumguss Oberfläche Unterkonstruktion : natur B x T x H : 1820 x 550 x 430 mm Höhe über Flur : 430 mm Sitz- B x T x H : 1820 x 550 x 430 mm Anlieferung erfolgt vormontiert.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Vorarbeiten, Bohrungen, Fundamentarbeiten und Befestigungsmaterial für die Montage.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de (https://www.ziegler-metall.de/)</p> <p>Marke: mmcité Produkt: Sitzbank PORTIQOA <u>ohne</u> Rückenlehne Artikelnr. 177.890</p> <p>o. gl.</p> <p>Hersteller: '.....' Marke: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.03				
		549 Sonstiges zur KG 540, Netto:		.....
Summe Titel 03				
		540 Baukonstruktionen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
04	Titel	550 Technische Anlagen		
04.01	Bereich	551 Abwasseranlagen		

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
04	Titel	550	Technische Anlagen	
04.01	Bereich	551	Abwasseranlagen	
				Übertrag:
04.01.1	Regenfallrohr (Vordach) kürzen Regenfallrohr (Vordach) kürzen, Material: Kunststoff, grau Auslauf der Regenrohrleitung demontieren, Leitungslänge um ca 5 cm kürzen und wieder montieren, Auslauf neu ausrichten mittig zu 3-Zeiligen Pflasterrinne.	1 St	EP	GP
04.01.2	Rohrgraben der Entwässerungsleitungen herstellen, T bis 200cm Rohrgraben der Entwässerungsleitungen herstellen, T bis 200cm, im Mittel: 125 cm zum Wiedereinbau geeignete Bodenmassen zwischenlagern, Boden Bodenklasse 3-4, Bettung mit sandigem Material, Sohlbreite ca. 50cm, Gesamtlänge: 86 m	55 m³	EP	GP
04.01.3	Planum Entwässerungsgraben Planum für Entwässerungsleitungsgraben herstellen Planum der Grabensohle mit Gefälle herstellen, Breite bis 0,5m, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/-2 cm.	86 m	EP	GP
04.01.4	Entwässerungsleitung DN 100 liefern, einbauen Entwässerungsleitung DN 100 liefern, einbauen Kunststoffabflussleitung (KGEM-grün) nach u.a. DIN 19534 für Steckverbindung. Im EP sind Verschnitt, sämtliche Passlängen (auch unter 0,75 m) Form- und Verbindungsstücke und 45°-Abzweigungen und 45°-Bögen enthalten. Einbau von Füllmaterial für Bettungsschichten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, verdichten, Sand 0/2mm, Schichtdicke 10 cm. Breite 0,30 m. Im vorbereiteten Rohrgraben verlegen und 30 cm absanden Nennweite: DN 100 Ort: nur Anschlussleitungen, Länge bis 2m	4 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
04	Titel	550	Technische Anlagen	
04.01	Bereich	551	Abwasseranlagen	
Übertrag:				
04.01.5	Entwässerungsleitung DN 150 liefern, einbauen Wie Position 04.01.4 (Seite 52) jedoch: Entwässerungsleitung DN 150 liefern, einbauen Ort: Grundleitungen	82 m	EP	GP
04.01.6	Trassenwarnband liefern, einbauen Trassenwarnband liefern, einbauen, Breite 40mm, blau oder grün, Polyetylen, Aufdruck schwarz "Achtung Regenwasserleitung" auf Sandbettung über Entwässerungsrohr verlegen.	86 m	EP	GP
04.01.7	Rohrgraben mit vorhandenen Boden verfüllen, T bis 200cm Rohrgraben mit vorhandenen Boden verfüllen, T bis 200cm, m Mittel: 125 cm zum Wiedereinbau geeignete Bodenmassen aus seitlichem Zwischenlager, lagenweise wieder einbauen und fachgerecht verdichten. Sohlbreite ca. 50cm, Verdichtung: EV2 (MPa) mind. 45 MN/m ² . Gesamtlänge: 86 m	55 m³	EP	GP
04.01.8	Füllboden für Rohrgraben liefern Füllboden für Rohrgraben liefern sofern vorhandener Boden zum Wiedereinbau ungeeignet ist. Einbau wird über vorhergehende Pos. abgerechnet. Abrechnung nach Aufmaß.	55 m³	EP	- Nur EP -
04.01.9	Straßeneinlauf liefern, einbauen, B125 Straßeneinlauf liefern, einbauen, B125, ohne Geruchsverschluss liefern und fachgerecht einbauen, bestehend aus: Rostabdeckung, Rahmen und Ablaufkasten. Rost und Rahmen: aus Gusseisen, Muldenform.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
04	Titel	550	Technische Anlagen	
04.01	Bereich	551	Abwasseranlagen	
				Übertrag:
	Ablaufkasten: Baubreite: 500 mm, Baulänge: 500 mm, Bauhöhe: 610mm, Belastungsklasse B125, mit Schmutzfangeimer, Anschluss DN 150, auf Beton C20/25, einschl. aller notwendigen Erdarbeiten.			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'			
		4 St	EP	GP
04.01.10	Spül- und Kontrollschacht liefern, einbauen Spül- und Kontrollschacht liefern, einbauen nach u.a. DIN 4095, mit 45cm Absetzraum, komplett liefern und fachgerecht einbauen, mit 4 Abzweigen, inkl. Erdbau, anfallender Boden ist zu entsorgen. Schachthöhe: 80cm			
	Material: PVC- U Farbe: Orange Außendurchmesser: DN 315 Anschlüsse: 2 Stück, DN 150 ,0° und 90°, nicht genutzte Abgänge durch Blindstopfen verschließen.			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'			
		1 St	EP	GP
04.01.11	Schachtaufsetzrohr liefern, einbauen Schachtaufsetzrohr liefern, einbauen passend für Schacht aus Vorpos. entsprechend kürzen und fachgerecht einbauen, inkl. Doppelsteckmuffe und Einkürzung auf benötigte Länge. Baulänge: 105cm, Nutzlänge: 80cm, Material: PVC- U Farbe: Orange Außendurchmesser: DN 315			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
04	Titel	550 Technische Anlagen		
04.01	Bereich	551 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.12	<p>Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D400</p> <p>Schachtabdeckung aus Guss, KlasseD400, Position Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D400, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Gussrahmen, Gussdeckel und Betonauflagering. passend für Pos. "Spül- und Kontrollschacht". liefern und einbauen.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>	1 St	EP	GP
04.01.13	<p>Leitungsanschluss Einbauten herstellen</p> <p>Leitungsanschluss Einbauten an Entwässerung herstellen für Leitungen bis DN 150, Kunststoffabflussleitung (KGEM-grün) nach u.a. DIN 19534 für Steckverbindung. Herstellen von Leitungsanschlüssen an bestehende Einlaufbauwerke, Hausanschlusschächte, Hauptleitung oder Revisionschächte. Im EP sind sämtliche Reduzierstücke und Nebenarbeiten einzupreisen. EP entspricht einem Anschlusspunkt.</p>	10 St	EP	GP
04.01.14	<p>Leitungsanschluss bestehender Schacht an Entwässerungleitung herstellen</p> <p>Leitungsanschluss bestehender Schacht an Entwässerungleitung herstellen für Leitungen bis DN 150, Kunststoffabflussleitung (KGEM-grün) nach u.a. DIN 19534 für Steckverbindung. Herstellen eines Leitungsanschlusses an bestehenden Regenwasserschacht. Im EP sind sämtliche Reduzierstücke und Nebenarbeiten einzupreisen. EP entspricht einem Anschlusspunkt.</p> <p>Ort: Bestandschacht am Ende der Ackerstr.</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.01			551 Abwasseranlagen, Netto:	.....
04.03	Bereich 556 Elektrische Anlagen			

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
04	Titel 550 Technische Anlagen			
04.03	Bereich 556 Elektrische Anlagen			
Übertrag:				
04.03.1	Antrag Anschluss Hausanschlusskasten stellen Antrag Anschluss Hausanschlusskasten stellen Der Antrag wird durch den AN an den Betreiber der Anschlussnetzes gestellt Betreiber: EDIS	1 St	EP	GP
04.03.2	Anschluss Hausanschlusskasten erstellen Anschluss Hausanschlusskasten erstellen Betreiber/ Ersteller des Anschlusses: EDIS Anschlussstelle im Betand ist derzeit unbekannt. Der Betreiber erstellt den Anschluss einschließlich aller erforderlichen Erdbau- und Pflasterarbeiten. Die Rechnung für die erfolgten Arbeiten wird an AN gestellt. AN übernimmt die Koordination und rechnet die Leistungen als Subunternehmerleistung beim AG ab.	1 St	EP	GP
	Elektroleitungen			
04.03.8	Leitungsgraben T bis 80cm Leitungsgraben T bis 80cm, herstellen, sichern und nach Leitungsverlegung wieder verfüllen und verdichten. für Leitungsart: Erdkabel Grabentiefe: bis 0,8m unter OKG-Planung, Anstehender Boden: gemäß beigefügtem Gutachten. Verdrängten Boden aufnehmen und auf der Baustelle lagern.	42,6 m³	EP	GP
04.03.9	Trassenwarnband liefern, einbauen Trassenwarnband liefern, einbauen, Breite 40mm, gelb, Polyetylen, Aufdruck schwarz "Achtung Kabel" auf Sandbettung über Elektrokabel verlegen.	170 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
04	Titel	550	Technische Anlagen	
04.03	Bereich	556	Elektrische Anlagen	
Übertrag:				
04.03.10	Elektroplanung prüfen Elektroplanung prüfen Leitungslängen, -arten und -querschnitte prüfen für Elektropoller, E-Lade-Radanlehnbügel, Mastleuchten und WLAN-Box. Leitungen sind durch entsprechende Elektrofachkraft nach VDE (Spannungsfall/Schleifenimpedanz) zu planen.	1 psch		GP
04.03.11	Elektroleitung für WLAN-Box Elektroleitung für WLAN-Box Kabel NYM-J 5x1,5mm ² , gemäß Prüfung AN	40 m	EP	GP
04.03.12	Elektroleitung für Mastleuchte Elektroleitung für Mastleuchte liefern, einbauen Kabel NYM-J 5x1,5mm ² , gemäß Prüfung AN	65 m	EP	GP
04.03.13	Elektroleitung für E-Radanlehnbügel Elektroleitung für E-Radanlehnbügel liefern, einbauen Kabel Zuleitung: NYY-J 3G2,5 mm ² (Erdkabel), gemäß Prüfung AN Absicherung in Unterverteilung: LS 16 A + FI/RCD 30 mA herstellen.	40 m	EP	GP
04.03.14	Elektroleitung für Elektropoller Elektroleitung für Elektropollerliefern, einbauen Kabel NYY-J 5G10 mm ² Kabel-Ø min. 22–32 mm Zuleitung muss mit einem ausreichenden RCD/Fehlerstromschutz ausgestattet werden.	35 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
04	Titel	550 Technische Anlagen		
04.03	Bereich	556 Elektrische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.15	CEE 32A-Abnahme durchführen			
	CEE 32A-Abnahme durchführen, für Elektropoller einschließlich Prüfprotokoll.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.03				
			556 Elektrische Anlagen, Netto:	.....
Summe Titel 04				
			550 Technische Anlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten		
05.00.1	HA-Anschlusschrank liefern, einbauen			
	HA-Anschlusschrank liefern, einbauen, Material: Kunststoff, lackiert Farbe: Standardfarbe Lichtgrau Bestückung: 2x Zählerplätze			
	Höhe (üOKG): 1410mm Gesamthöhe 2010 mm Breite 583 mm Tiefe 277 mm Breite/Dicke Sammelschiene 5 - 5 mm Höhe Sammelschiene 12 mm			
	Sicherheit IP-Klasse (Ingress Protection) IP44 Schutzklasse Schutzklasse II			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Zum Gunterstal 66440 Blies-kastel Tel: +49 6842 945 0 Fax: +49 6842 945 4625 E-Mail: info@hager.de www.hager.com			
	Produkt:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zähleranschlusssäule 205, universZ, 2 Zählerplätze, 3-Punkt, 5-polig, Basis, APZ Artnr. ZAS205BD25D25A o.gl. Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'	1 St	EP	GP
05.00.2	vorh. W-Lan-Gerät versetzen vorh. W-Lan-Gerät versetzen an Straßenleuchte, einschließlich Befestigungsmaterial.	1 St	EP	GP
05.00.3	Mastleuchte liefern, einbauen Mastleuchte liefern, einbauen bestehend aus Mast und Leuchtenkopf, Montagehöhe des Leuchtenkopfes/ Masthöhe: 4,5m Leuchtenkopf: LED Straßenleuchte, Individuell programmierbar nach Vorgaben des AG Schutzklasse I Optik A1 / Zopfmaß 76mm Anschlussleistung: 12-38 W Farbwiedergabewert: Ra > 50 Lichtfarbe: 1.800K (Amber) Farbe: DB708 (Standard) Konfiguration: Beginn --> 20.5 Watt / 390 mA / 2604 lm nach 100.000 h --> 21.4 Watt / 410 mA --> 2604 lm astroDIM Konfiguration: Dimmung auf 50% von 22.00 - 5.30 Uhr Mast: Lichtpunkthöhe: 4,5m Durchmesser Rohr: 0,76m, Wandstärke: 3mm, Erdstücklänge 0,8m Mastform: konisch, mit Stahlmanschette aus Stahl S235, feuerverzinkt DIN 1461, nach EN 40, Farbe: DB703, Pulverbeschichtung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>einliegende Stahltür 85x400mm nach DIN 49778, Kabeleinführungsöffnung 50x150mm., inkl. Stahlmanschette 400mm und Kantenschutz</p> <p>einschließlich erforderlichem Zubehör und Material, Inkl. Erdarbeiten und Fundamentherstellung</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: CONPOWER Betrieb GmbH Tackweg 11 47918 Tönisvorst Tel.: +49 2151 97155-70 betrieb@conpower.de www.conpower.de</p> <p>Produkt Leuchtenkopf: CONPOWER Luminis Optik A1 12-38W 518 Artnr. SBL.S.AX.A170.035.518</p> <p>Produkt Mast: CONPOWER Mast, konisch mit Stahlmanschette Artnr. SEB.LM45076S+RAL</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:</p> <p>Hersteller: '.....' Produkt Leuchtenkopf : '.....' Produkt Mast: '.....'</p>	4 St	EP	GP
05.00.4	<p>Elektropoller liefern, einbauen Elektropoller liefern, einbauen Material: Edelstahl, V2, geschliffen u. passiviert Farbe: DB703 Bestückung: 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 1 x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p 1 x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p Betrieb: bei geschlossener Versorgungstür =Schutzkontakt- Steckdosen, bei offener Tür = auch CEE-Einbausteckdosen</p> <p>Elektroversorgungspoller Edelstahlrohr (V2A) Ø325mm x1,00m, Tür 700mm mit Scharnier und mit Dreikant verschließbar (inkl. Dreikantschlüssel M6), geschliffen und passiviert, Betrieb bei geschlossener Versorgungstür,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
05	Titel 560 Einbauten in Außenanlagen			
05.00	Bereich 561 Allgemeine Einbauten			
			Übertrag:	
	inkl. Kleinverteiler IP44 mit: 4 Stk. Schutzkontaktsteckdose 250V/16A, 1 Stk. CEE-Wanddose 16A 5p 400V, 1 Stk. CEE-Wanddose 32A 5p 400V, 4 Stk. LS 16A 1p-C, 1 Stk. LS 16A 3p-C, 1 Stk. LS 32A 3p-C, 1 Stk. FI-Schalter 63A/4/0,03A, 1 Stk. Anschlussklemme für max. 5x25mm ² (5x16mm ² YF!) 1 Stk. Kabelverschraubung M40 (Ø22-32)			
	Eingrabstück Stahl, feuerverzinkt, mit Verdrehenschutz, Eingrabtiefe 500mm mit Ø168.3mm, 4 Befestigungsgewinde auf Ø380, mit Schrauben M10x25, Versorgungsleitungen von unten. <i>Montagehinweis: Bitte achten Sie beim Einsetzen des Eingrabstücks in den Boden auf die Ausrichtung der Bohrungen auf der Flanschplatte, damit alle Poller in die gewünschte Richtung leuchten bzw. die Türen am gewünschten Ort sind. Die Tür und der Lichtaustritt befindet sich immer mittig über einer Bohrung der Flanschplatte.</i>			
	Zierring für Standrohr Ø 325 mm, inkl. 4x Gewindestift M6x55, Edelstahl (V2A), pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer			
	Ausführung mit Dreikantschloss			
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Leipziger Leuchten Produkt: Elektroversorgungspoller Petra E VI/8 Bestell-Nr. 9.946.0996.3184SC16C32 1 Stk 2.396,00 2.396,00			
	Produkt Eingrabstück G420D Bestell-Nr. 9.900.0017.14ABW 1 Stk 153,00 153,00			
	Produkt: Zierring Z429 Bestell-Nr. 9.900.0008.71 1 Stk 73,00 73,00			
	o.gl.			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: Elektroversorgungspoller: '.....' Produkt Eingrabstück: '.....' Produkt: Zierring '.....'			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
05.00.5	<p>Informationsschild: "Rad- und Stadtkarte" wiedereinbauen Informationsschild: "Rad- und Stadtkarte" wiedereinbauen bestehend aus zwei Stahlrohren, lackiert D ca. 60 mm, Länge ca. 2 m, und dazwischen mit Schellen und Klemmen befestigte Informationstafel, bestehend aus Metallplatte und Folierung</p> <p>Hinweisschild: Material: Metall/ Folierung Unterkante Schild: Höhe über OKG ca. 1,5m (gemäß dokumentierter Höhe beim Ausbau)</p> <p>zwei Pfosten zum Einbetonieren in Fundament C12/15, LxBxH: 30x30x80 cm, (gemäß dokumentierten Maßen beim Ausbau) frostfreie Gründung</p> <p>Inkl. Erdarbeiten und Fundamentherstellung</p>	1 St	EP	GP
05.00.6	<p>Informationstafel "Historie" wiedereinbauen Informationstafel "Historie" wiedereinbauen bestehend aus zwei Edelstahlrohren D ca. 60 mm, Länge ca. 1 m, und dazwischen aufgespannter Informationstafel, Informationstafel bestehend aus Metallplatte und Folierung</p> <p>Hinweisschild: Material: Metall/ Folierung Unterkante Schild: Höhe über OKG ca. 0,5m (gemäß dokumentierter Höhe beim Ausbau)</p> <p>zwei Pfosten zum Einbetonieren in Fundament C12/15, LxBxH: 30x30x60 cm, (gemäß dokumentierten Maßen beim Ausbau) frostfreie Gründung</p> <p>Inkl. Erdarbeiten und Fundamentherstellung</p>	2 St	EP	GP
05.00.7	<p>Abfallbehälter liefern, einbauen Abfallbehälter liefern, einbauen aus Stahl, mit Vollblech Inhalt Abfallbehälter : 46,5 Liter Inhalt Ascher : 3,5 Liter</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen			
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Befestigungsart : zum Einbetonieren Material Korpus : Stahl Oberfläche Korpus : verzinkt und beschichtet B x T x H : 380 x 460 x 1500 mm Behälter-Ø : 380 mm Höhe Behälter : 515 mm Gewicht : 22 kg zum Einbetonieren Farbe: DB703</p> <p>Abfallbehälter aus Stahlblech mit Ascher, Deckelscheibe aus Edelstahl V2A, glasperlengestrahlt im Dekor edelmatt und elektropoliert. inkl. feuerverzinktem Innenbehälter und Piktogramm-Aufkleber "Zigarette" (bereits geklebt). Behälter mit Flüssigkeitsablauföchern. inkl. Pfosten (60 x 60 x 1500 mm) zum Einbetonieren, Einbautiefe 500 mm. Behälter mittels Dreikantschloss entriegeln, Deckelscheibe öffnen und Innenbehälter zum Entleeren entnehmen, inkl. 1 Dreikantschlüssel</p> <p>Inkl. Erdarbeiten und Fundamentherstellung</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: Ziegler Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de</p> <p>Produkt: Abfallbehälter KÖLN Artikel 136.239</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>	2 St	EP	GP	
05.00.8	Poller liefern, einbauen				
	<p>Poller liefern, einbauen Schließmechanismus: Dreikant Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet in DB 702 Maße: ø 76 mm, Höhe 95 cm (über Flur)</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen			
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Pfostenkopf mit runder Zierkappe Ausführung kippbar mit Dreikantschloss entriegelbar,</p> <p>Absperrpoller zum Einbetonieren in Bodenhülse ca 40 cm Unterflur der Kippvorrichtung, Betonfundament C20/25, 25x25cm nach Herstellerangaben herstellen, frostfrei gründen auf Kiesschicht Einschließlich Dreikantschlüssel nach DIN 3223 liefern, einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: KELPIO GmbH Konrad-Adenauer-Allee 25 86150 Augsburg Tel: +49 (0)821 9078 32-92 E-Mail: service@kelpio.de www.kelpio.de</p> <p>Produkt: Absperrstilpfosten Artnr. 235201430 Variantennummer SK-477FUHB_0</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>	4 St	EP	GP	
05.00.9	<p>Radanlehnbügel mit Ladestelle liefern, einbauen Radanlehnbügel mit Ladestelle liefern, einbauen Material: Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: DB703 ohne Knieleiste, zum Einbetonieren, Länge: 800mm, Gesamtlänge: 1200mm Einbauhöhe: 806mm. Bügelbreite: 100 mm</p> <p>als Einzelständer aufstellen, standfest zum Aufdübeln mittels Bodenplatte Maße 100 x 150 mm; 200 x 200 mm auf Betonfundament C20/25, 30x30x35cm, nach Herstellerangaben. Fundament ca. 1 cm unter OKBelag herstellen, sodass Montageplatte bündig mit Belag abschließt. einschl. Erd- und Fundamentarbeiten. einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen			
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: STEIN HGS GmbH Beckedorfer Bogen 15 D-21218 Seevetal Telefon: +49 (0)40 / 702 918 0 E-Mail: info@stein-hgs.de stein-hgs.de</p> <p>Produkt: Einzelbügel mit Ladestation 'E-Bike' Art-Nr.: 60041.00012</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>				
		2 St	EP	GP	
05.00.10	<p>Radanlehnbügel liefern, einbauen Radanlehnbügel liefern, einbauen Material: Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: DB703 ohne Knieleiste, zum Einbetonieren, Länge: 750mm, Gesamtlänge: 1200mm Einbauhöhe: 800mm. Bügelbreite: 40 mm Bügeltiefe: 60 mm</p> <p>als Einzelständer aufstellen, standfest in Betonfundament C20/25, 30x30x35cm, nach Herstellerangaben. Fundament min. 15 cm unter OKBelag herstellen, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten. einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: STEIN HGS GmbH Beckedorfer Bogen 15 D-21218 Seevetal Telefon: +49 (0)40 / 702 918 0 E-Mail: info@stein-hgs.de stein-hgs.de</p> <p>Produkt: Anlehnbügel/Absperrbügel 'Spiekeroog' Art-Nr.: p-458.045</p> <p>o.gl.</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen		
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'			
		4 St	EP	GP
Summe Bereich 05.00				
		561 Allgemeine Einbauten, Netto:		.....
Summe Titel 05				
		560 Einbauten in Außenanlagen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
06	Titel	570 Vegetationsflächen		
06.01	Bereich	571 Bodenarbeiten		
06.01.1	Vegetationsflächen lockern, T 5-10 cm			
	Vegetationsflächen lockern, T 5 - 10 cm durch umgraben/ fräsen Ausführung vor Aufbringen des Oberbodens. Tiefe: 5 -10 cm. sorgsames Arbeiten an vorhandenen Bäumen in Handarbeit. Steine größer als 5 cm und Unrat sind abzusammeln und auf messbaren Mieten zu sammeln. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Gleichzeitig ist das Planum +/- 5 cm herzustellen. Die Lockerung ist vor Oberbodenauftrag von der Bauüberwachung zwischenzeitlich abnehmen zu lassen. Ort: Beet 2 - 3			
		24 m²	EP	GP
06.01.2	Vegetationsflächen lockern, T 20 cm			
	Vegetationsflächen lockern, T 20 cm durch umgraben/ fräsen Ausführung vor Aufbringen des Oberbodens. Tiefe: 20 cm. Steine größer als 5 cm und Unrat sind abzusammeln und auf messbaren Mieten zu sammeln. Die Entsorgung wird			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
06	Titel	570 Vegetationsflächen		
06.01	Bereich	571 Bodenarbeiten		
			Übertrag:	
	gesondert vergütet. Gleichzeitig ist das Planum +/- 5 cm herzustellen. Die Lockerung ist vor Oberbodenauftrag von der Bauüberwachungswischenzeitlich abnehmen zu lassen. Ort: nur Beet 1	26 m²	EP	GP
06.01.3	vegetationsfähigen Boden liefern, einbauen vegetationsfähigen Boden liefern, einbauen Substrat: Gemisch aus 70 Vol.-% Sand, 30 Vol.-% Kompost, gütegesichert gemäß DIN 18915 Der gelieferte Boden hat frei von jeglichen Glassplittern und Dauerunkräutern zu sein. Abrechnung in cbm nach Wagenaufmaß. Für Lieferscheine nach Wiegekarte in Gewicht gilt der Umrechnungsfaktor mit 1,6 to/m ³ als Verrechnungseinheit.	2 m³	EP	GP
06.01.4	Oberboden wiedereinbauen Oberboden wiedereinbauen, EP bezieht sich auf Volumen im eingebauten Zustand. Bodenklasse 3 und 4, bauseits lagernden Oberbodenaushub einbauen. Auftragsstärke, im Mittel: • 10cm in Baumscheiben (Beet 2 - 3) • und 67,5cm (37,5 Auffüllung + 30 cm Abtrag) uOKG im Hochbeet (Beet 1) Ort: Beet 1 - 3	18 m³	EP	GP
06.01.5	Bodenverbesserung/ Bodenhilfsstoff liefern, einarbeiten Bodenverbesserung/ Bodenhilfsstoff liefern, einarbeiten Aufwandmenge: 200g/m ² (nach Baumaßnahmen) Der Hilfsstoff ist im Zuge der Bodenvorbereitung in den oberen Bodenhorizont der Staudenflächen einzuarbeiten. Abrechnung nach Gewicht (Sackware). <u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: OSCORNA-DÜNGER GmbH & Co. KG Erbacher Straße 41 D-89079 Ulm Telefon +49 (0)731 946 64 0			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
06	Titel	570 Vegetationsflächen			
06.01	Bereich	571 Bodenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Fax +49 (0)731 48 12 91 @: info@oscornade.de Produkt: Oscorna Bodenaktivator o. gl. Angabe des Bieters: Produkt: '.....' Hersteller: '.....'				
		10 kg	EP	- Nur EP -	
Summe Bereich 06.01		571 Bodenarbeiten, Netto:		.....
06.02	Bereich 573 Pflanzarbeiten				
06.02.1	Strauch liefern, platzieren, pflanzen				
	Strauch liefern, platzieren, pflanzen Heptacodium miconioides Sieben-Söhne-des-Himmels-Strauch als mehrstämmiger Solitär, Qualität: 3 x v. m.D. 100 - 125cm Ort: Beet 1 <u>Lieferempfehlung:</u> Baumschule Horstmann GmbH & Co. KG Schäferkoppel 3 25560 Schenefeld (Mittelholstein) Telefon: 04892 / 8993 - 400 E-Mail: info@baumschule-horstmann.de www.baumschule-horstmann.de o.gl. Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller/ Lieferant: '.....'				
		4 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
06	Titel	570 Vegetationsflächen			
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	--- Staudenmischung 1 ---				
06.02.2	Staudenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen				
	Staudenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen, Staudenmischung aus 39 verschiedenen Sorten, gemäß Herstellerangaben. ca. 8 Stk. / m ²				
	Staudenmischpflanzung geeignet für trockene Freiflächen in voller Sonne. Pflanzung in gelockerten Boden (leicht und durchlässig)				
	Stauden gleichmäßig gemischt auslegen und pflanzen, nur die Salbeiarten in kleinen Gruppen pflanzen. Pflanzung entsprechend Herstellerangaben.				
	Ort: Beet 1				
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: durchgeblueht.de Eine Marke der Simonsen Freianlagen Freiraumplanungsgesellschaft mbH Dresdner Straße 28 D-01723 Wilsdruff bei Dresden Telefon +49 (0)35204 785486 E-Mail service(at)durchgeblueht.de				
	Produkt: BallsportARENA-Staudenmischpflanzung Produktnummer: STM017 Hinweis: Bestellung in 3m ² -Intervall möglich (27 m ² sind zu bestellen)				
	o.gl.				
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'				
		26 m²	EP	GP	
	--- Staudenmischung 2 ---				
	Der Lieferant für die Pflanzen für die Staudenmischung 2 aus den nachfolgenden Pos. 06.02.03 bis 06.02.10 ist hier anzugeben:				
	<u>Lieferempfehlung:</u> Baumschule Horstmann GmbH & Co. KG Schäferkoppel 3				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
06	Titel			
	570 Vegetationsflächen			
06.02	Bereich			
	573 Pflanzarbeiten			
			Übertrag:	
	25560 Schenefeld (Mittelholstein) Telefon: 04892 / 8993 - 400 E-Mail: info@baumschule-horstmann.de www.baumschule-horstmann.de			
	o.gl.			
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller/ Lieferant: '.....'			
	Ort: Beet 2 - 3			
06.02.3	Storchschnabel, rosa liefern Storchschnabel, rosa liefern Geranium macrorrhizum 'Spessart' Qualität: 9er Topf	31 St	EP	GP
06.02.4	Knotiger Bergwald Storchschnabel liefern Knotiger Bergwald Storchschnabel liefern Geranium nodosum Qualität: 9er Topf	36 St	EP	GP
06.02.5	Japansegge liefern Japansegge liefern Carex morrowii 'Ice Dance' Qualität: 9er Topf	57 St	EP	GP
06.02.6	Schnee-Marbel liefern Schnee-Marbel liefern Luzula nivea Qualität: 9er Topf	52 St	EP	GP
06.02.7	Lungenkraut liefern Lungenkraut liefern Pulmonaria 'Trevi Fountain' Qualität: 9er Topf	12 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
06	Titel 570 Vegetationsflächen			
06.02	Bereich 573 Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
06.02.8	Kaukasus-Vergissmeinnicht 'Jack Frost' liefern Kaukasus-Vergissmeinnicht 'Jack Frost' liefern Brunnera macrophylla 'Jack Frost' Qualität: 9er Topf	8 St	EP	GP
06.02.9	Lenzrose 'Double Ellen `Yellow Spotted' liefern Lenzrose 'Double Ellen `Yellow Spotted' liefern Helleborus x orientalis 'Double Ellen ® Yellow Spotted' Qualität: 9er Topf	12 St	EP	GP
06.02.10	Blüten-Salbei 'Rügen' liefern Blüten-Salbei 'Rügen' liefern Salvia nemorosa 'Rügen' Qualität: 9er Topf	8 St	EP	GP
06.02.11	Staudenmischung 2 auslegen, pflanzen Staudenmischung 2 auslegen, pflanzen ca. 12 Stk. / m ² Pflanzung gemäß Angaben auf Plan 1.5 Staudenmischpflanzung 2 geeignet zur Pflanzung unter Bäumen mit absonnigen bis halbschattigen Standorten. Pflanzung in oberflächlich gelockerten Boden, bei der Pflanzung sind Baumwurzel auszusparen und die Pflanzorte entsprechend anzupassen. Stauden gleichmäßig gemäß Zonierung gemischt, auslegen und pflanzen.	23 m²	EP	GP
	---Zwiebeln ---			
06.02.12	Zwiebel- und Knollenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen Zwiebel- und Knollenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen Zwiebel- und Knollenmischung bestehend aus 4 verschiedenen Sorten gemäß Herstellerangaben. ca. 12 Stk. / m ² Zwiebel- und Knollenmischung geeignet für trockene Freiflächen in voller Sonne. Pflanzung in gelockerten Boden (leicht und durchlässig) - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
06	Titel	570 Vegetationsflächen			
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Zwiebeln auslegen und pflanzen, Pflanzung entsprechend Hertellerangaben.				
	Ort: Beet 1 - 3				
	<u>Lieferempfehlung:</u> Hersteller: durchgeblueht.de Eine Marke der Simonsen Freianlagen Freiraumplanungsgesellschaft mbH Dresdner Straße 28 D-01723 Wilsdruff bei Dresden Telefon +49 (0)35204 785486 E-Mail service(at)durchgeblueht.de				
	Produkt: BallsportARENA-Zwiebel-und Knollenmischung Produktnummer: ZKM017 Hinweis: Bestellung in 10m ² -Intervall möglich (50 m ² sind zu bestellen)				
	o.gl.				
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'				
		49 m²	EP	GP	
	--- Beetabdeckung				
06.02.13	Pflanzabdeckung liefern, herstellen				
	Pflanzabdeckung liefern, herstellen Material: Holzschnitzel Holzart: Fichte/ Kiefernholz Auftragsstärke: im Mittel 5cm Körnung: 0-20 mm				
	Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'				
		2,5 m³	EP	GP	
	---Bestandsbäume---				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
06	Titel 570 Vegetationsflächen			
06.02	Bereich 573 Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
06.02.14	Wurzelschnitt durchführen D<5 cm Wurzelschnitt durchführen D<5 cm Freigelegte Wurzeln von Bestandsbäumen D<5 cm sauber schneiden und fachgerecht versorgen. Einschließlich Entsorgung anfallenden Materials.	10 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
06.02.15	Wurzelschnitt durchführen D 5-8 cm Wurzelschnitt durchführen D 5-8 cm Freigelegte Wurzeln von Bestandsbäumen D 5-8 cm sauber schneiden und fachgerecht versorgen. Einschließlich Entsorgung anfallenden Materials.	3 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
06.02.16	Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern bestehend aus Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr: gewelltes Kunststoffrohr DN 80, aus PVC-U; mit erhöhter Luft-/Wasser-, Ein- und Austrittsfläche = 80 cm ² /m. Gesamtlänge(Verpackungsmaß): 30 m-Ring Dient der dauerhaften Belüftung und Bewässerung von Bestandsbäumen und Hochbeet (Beet 1+2) Ort: um Bestandsbäume unter Pflasterung und in Hochbeet (Beet 1+2) Hersteller: '.....' Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)	60 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
06.02.17	Zubehör-Set für Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern Zubehör-Set für Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern bestehend aus - 1x T-Stück 90 Grad DN 80 aus Kunststoff, aus PVC-U zur Verbindung der Ringleitung mit der vertikalen Anschlussleitung, - 1x Walu-Endkappe aus Aluminiumguss, Befestigung im Boden mit - 2x Walu-Anker - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
06	Titel	570 Vegetationsflächen		
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dient der dauerhaften Belüftung und Bewässerung von Bestandsbäumen und Hochbeet (Beet 1+2)			
	Ort: um Bestandsbäume unter Pflasterung und in Hochbeet (Beet 1+2)			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		4 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
06.02.18	Belüftungs- und Bewässerungssystem installieren			
	Belüftungs- und Bewässerungssystem installieren Einbaulängen: je in 2 Ringen : 2x 15m			
	Material aus vorh. Lieferpositionen: Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr: gewelltes Kunststoffrohr DN 80, aus PVC-U; mit erhöhter Luft-/Wasser-, Ein- und Austrittsfläche = 80 cm ² /m. Verpackungsmaß: 30 m-Ring Gesamtlänge: 60m			
	Installation erfolgt ca. 30 cm unter OKGelände bzw. in der Schottertragschicht.			
	2x T-Stück 90 Grad DN 80 aus Kunststoff, aus PVC-U zur Verbindung der Ringleitung mit der vertikalen Anschlussleitung, 2x Walu-Endkappe aus Aluminiumguss, Befestigung im Boden mit 4x Walu-Anker befestigen.			
	Dient der dauerhaften Belüftung und Bewässerung des Hochbeetes (Beet 1) und Bestandsgroßbaum (Beet 2)			
	Bestückung mit T-Stücken, Waku-Endkappen und 2 x Waluankern, jeweils gegenüberliegend auf der Drainageleitung.			
	Ort: im Hochbeet (Beet 1) + Bestandsgroßbaum (Beet 2)			
	Hersteller: '.....'			
	Produkt: '.....' (vom Bieter verbindlich einzutragen)			
		60 m	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
06	Titel	570 Vegetationsflächen		
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.02				
		573 Pflanzarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 06				
		570 Vegetationsflächen, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.01	Bereich	591 Baustelleneinrichtung		
		Einrichtung Halte- und Parkverbot		
		Die Einrichtung des Halte- und Parkverbotes im Bereich der Ackerstraße im Abschnitt des Goetheplatzes ist durch den Auftragnehmer beim Amt Rhinow zu beantragen.		
		Die Kosten für die Beantagung, Einrichtung, Vorhaltung und Rückbau der Halte- und Parkverbotszone ist in die Kosten der Baustelleneinrichtung mit einzupreisen		
07.01.1		Baustelle einrichten, vorhalten, abbauen		
		Baustelle einrichten, vorhalten, abbauen, Einrichten und Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.		
		Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die Einzäunung und Sicherung der Lagerflächen gilt als Bestandteil der BE.		
		Beantragung, Einrichtung, Vorhaltung und Rückbau der Halte- und Parkverbotszone ist mit einzupreisen.		
		Strom und Wasser sind eigenständig für die Baustelle zu besorgen.		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.01	Bereich	591 Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aufstellen einer Trocken-WC-Personen-Kabine oder einer Chemie-Toilette nach Erfordernis.			
	70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.			
		1 St	EP	GP
07.01.2	Bauzaun aufstellen, vorhalten, abbauen			
	Bauzaun auf unbefestigtem und befestigtem Untergrund aufstellen, untereinander fest verschrauben.			
	Ort: Baufeld und nahegelegene Lagerfläche auf Parkplatz			
		150 m	EP	GP
07.01.3	Bauzaun versetzen			
	Bauzaun versetzen, Bauzaun auf unbefestigtem und befestigtem Untergrund aufstellen, untereinander fest verschrauben, für alle Gewerke während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Bauende entfernen, Zaunelemente und Füße, Zaunoberkante über Gelände 2,00m, Vorhaltdauer = Ausführungsfrist, ein einmaliges Umsetzen ist einzukalkulieren.			
		10 m	EP	GP
07.01.4	Abstecken von Teilabschnitten			
	Abstecken von Teilabschnitten nach den verbindlichen Planunterlagen in der Gesamtgeometrie inkl. der erforderlichen Höhen. Dabei sind alle Messpunkte ausreichend zu sichern. Ihre Anzahl ergibt sich aus der Art und Größe des Vorhabens. Die Absteckung in mehreren Teilabschnitten ist einzukalkulieren. Absteckung erfolgt bei Erfordernis mit BÜ und in Abstimmung mit der BÜ/AG.			
	HINWEIS: Vor Baubeginn sind Einmesspunkte nach Technischem Lageplan, Grundstücksgrenzen, einzumessen.			
		1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
07.01.5	Bestandsdokumentation erstellen			
	Bestandsdokumentation erstellen, zur Verfügung (in digitaler Form) stellen der folgenden Unterlagen in PDF, Excel, DWG, PNG (je nach Art der Unterlage):			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.01	Bereich	591 Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Versorgerabfrage - Fotodokumentation (baubegleitend und nach Fertigstellung) - Berichte: Bautagesberichte, Entsorgungsscheine, Zwischenaufmaße, Anträge, Bauprotokolle, Einweisungs- und Übergabeprotokolle, Abstimmungsnachweise - Nachunternehmerliste - Liste der übergebenen Werkzeuge - Liste der eingebauten Produkte mit Lieferbezug - Produktdatenblätter -Lieferscheine - Terminschiene für Wartungen, Gewährleistung, Pflegegänge - Wartungs- und Pflegeanleitung 	1 St	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 07.01		591 Baustelleneinrichtung, Netto:		.....
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen		
	***Bedarfspos.			
07.02.1	Schächte schützen			
	Schächte schützen, während der gesamten Bauzeit, Material nach Wahl des AN, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Schachtbauwerke, sonstige Schächte und Schachtabdeckungen, sämtliche Leitungen und Hydranten.	1 St	EP	- Nur EP -
07.02.2	Bestandsbord schützen			
	Bestandsbord schützen, gegen Absacken, während der darunter Durchführung der Grundleitung DN 150 für die Entwässerung, gegen Absacken, Art der Sicherung nach Wahl des AN, nach Abschluss der Arbeiten Bereich wieder sackungsfrei verfüllen. inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.	1 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
07	Titel 590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.02	Bereich 593 Sicherungsmaßnahmen			
Übertrag:				
07.02.3	Suchschachtung in Handarbeit Suchschachtung in Handarbeit bis 1 m Tiefe, Sohlenbreite ca. 0,5 m, Bodenklasse 3-4, Aushub seitlich lagern, anschließend wieder verfüllen und lageweise verdichten, Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß. Dokumentation des aufgefundenen Leitungsbestands	5 m³	EP	GP
07.02.4	Stammschutz 1 herstellen, vorhalten, abbrechen, entsorgen, Stammschutz 1 herstellen, vorhalten, abbrechen, entsorgen, gegen mech. Schäden als Brettermantel, einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang bis 1 m, Höhe des Baumschutzes 2 m, herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen und entsorgen.	5 St	EP	GP
07.02.5	Stammschutz 2 herstellen, vorhalten, abbrechen, entsorgen Stammschutz 2 herstellen, vorhalten, abbrechen, entsorgen, gegen mech. Schäden als Brettermantel, einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang bis 2 m, Höhe des Baumschutzes 2 m, herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen und entsorgen.	1 St	EP	GP
07.02.6	Demontage Oberboden Demontage Oberboden Abtragsstärke: 30 cm im Bereich von herzustellenden befestigten Belägen, Abtrag erfolgt in Handarbeit, um mögliche vorhandene Wurzeln nicht zu beschädigen. Abtrag und Lagerung entsprechend der Bodenhorizonte durchführen, lagerden Boden abdecken und schützen zur Verhinderung von unerwünschtem Bewuchs. einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.	56 m³	EP	GP
07.02.7	Demontage W-LAN-Box Demontage W-LAN-Box, abklemmen und bauseits bis zum Wiedereinbau sicher lagern, Betonfundamente abbrechen und entsorgen Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Los 1 Außenanlagen		
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen		
Übertrag:				
07.02.8	<p>Demontage Informationstafel "Historie", Demontage Informationstafel "Historie", Informationstafel "Historie" demontieren, Informationstafel reinigen und Vorderseite und Pfosten zusätzlich vor Beschädigung durch die Lagerung oder beim Wiedereinbau schützen, Einbauhöhe im Bestand ist zu dokumentieren.</p> <p>Montiert auf abzubrechende zwei Punktfundamenten ca.0,25x0,25x0,40 einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.</p> <p>Abfallschlüssel 17 04 01</p>	2 St	EP	GP
07.02.9	<p>Demontage Informationstafel "Rad- und Stadtkarte", Demontage Informationstafel "Rad- und Stadtkarte", Informationstafel "Rad- und Stadtkarte" demontieren, Informationstafel reinigen und Vorderseite und Pfosten zusätzlich vor Beschädigung durch die Lagerung oder beim Wiedereinbau schützen, Einbauhöhe im Bestand ist zu dokumentieren.</p> <p>Montiert auf abzubrechende zwei Punktfundamenten ca.0,25x0,25x0,40 einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.</p> <p>Abfallschlüssel 17 04 01</p>	1 St	EP	GP
07.02.10	<p>Instand setzen Informationstafel "Rad- und Stadtkarte", Instand setzen Informationstafel "Rad- und Stadtkarte", mit Abdeckkappe aus Kunststoff, mit Befestigungsschellen und Schrauben zur Befestigung des Hinweisschildes.</p> <p>Klemmschiene für Metallrahmen und Abschlusskappe für Rohrpfosten ergänzen.</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen		
Übertrag:				
07.02.11	Demontage breite Einfassung Demontage breite Einfassung, Material: Granit Maße: ca. 24,5x8x90cm einschließlich 4 Stk. Eckelemente behutsam demontieren, grob von Beton befreien und pallettieren, bauseits lagern einschl. Fundamentbeton abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 01	60 m	EP	GP
07.02.12	Demontage Kleinsteinpflaster Demontage Kleinsteinpflaster, Material: Kleinsteinpflaster, Granit 9/11cm Belag aufnehmen und in BigBags bauseitig zwischenlagern Bettung ca. 4 cm, aufnehmen und entsorgen einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel: 17 05 04	183,8 m²	EP	GP
07.02.13	Demontage Großsteinpflaster Demontage Großsteinpflaster, Material: Großsteinpflaster, Granit ca. 18/09/18cm Belag aufnehmen und seitlich zwischenlagern für zeitnahen Wiedereinbau Bettung ca. 5 cm, aufnehmen und entsorgen einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel: 17 05 04	65 m²	EP	GP
07.02.14	Demontage Tragschichten Demontage Tragschichten, Material: Schottertragschichten Stärke: ca. 15 -20cm Tragschichten nach Schichten getrennt aufnehmen und seitlich zwischenlagern für zeitnahme Wiedereinbau einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.	32,258 m³	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

***Bedarfspos.

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 07.02					
		593 Sicherungsmaßnahmen, Netto:	.....	
07.03 Bereich 594 Abbrucharbeiten					
Entsorgung Abbruchmaterial					
Entsorgung Abbruchmaterial sammeln, auf Container oder LKW des AN laden und einer Verwertung bzw. Entsorgung zuführen. Transportweg ist mit einzukalkulieren. Containergröße nach Wahl des AN, Vorhaltdauer nach Maßgabe des AN.					
<small>***Bedarfspos.</small>					
07.03.1	Abbruch Tragschichten				
Abbruch Tragschichten Material: Schottertragschichten und Frostschutzschichten Stärke: ca. 13-20cm aufnehmen und entsorgen einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten					
		54,78 m³	EP	- Nur EP -	
07.03.2	Abbruch Vorderradständer				
Abbruch Vorderradständer zur Aufnahme von 5 Rädern, Material: Stahl, verzinkt, Maße: ca 1,00x0,60x0,60m aufnehmen und entsorgen. Abfallschlüssel 17 04 05					
		2 St	EP	GP	
07.03.3	Abbruch Abfalleimer, Metall				
Abbruch Abfalleimer, Metall Material: Stahl, verzinkt, beschichtet Maße: ca 0,3 x 0,3 x 0,5m einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 05, 17 01 01					
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
07	Titel			590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen
07.03	Bereich			594 Abbrucharbeiten
Übertrag:				
07.03.4	Abbruch Informationsschild, blau Abbruch Informationsschild, blau Material: Stahl, verzinkt, beschichtet Maße: ca 0,1 x 0,1 x 1,6m einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich alles notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 05, 17 01 01 Ort: seitlich Eingang, Bäcker	1 St	EP	GP
07.03.5	Abbruch Pflanzschalen Abbruch Pflanzschalen frei stehend Material: Beton Maße: ca 0,60x0,60x0,30m aufnehmen und entsorgen. Abfallschlüssel 170101	2 St	EP	GP
07.03.6	Abbruch Abfalleimer Abbruch Abfalleimer, Beton frei stehend Material: Beton Maße: ca. 0,30x0,30x0,50m aufnehmen und entsorgen. Abfallschlüssel 170101	2 St	EP	GP
07.03.7	Abbruch Betonpoller Abbruch Betonpoller Material: Beton, unbewehrt Maße: ca 0,1 x 0,1 x 0,6m (über OKGelände einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 01	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
07	Titel 590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.03	Bereich 594 Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
07.03.8	Abbruch Bank Abbruch Doppelbank Material: Stahl, verzinkt, Farbbeschichtet mit beidseitiger Sitzauflage aus Holz Maße: ca 0,1 x 0,1 x 0,6m (über OKGelände einschl. Betonfundamente abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 01, 17 02 01, 17 04 05	3 St	EP	GP
07.03.9	Abbruch Mastleuchten Abbruch Mastleuchten, bestehend aus Mast und Leuchtenkopf, Material: Stahl, verzinkt, Farbbeschichtet mit beidseitiger Sitzauflage aus Holz Maße: ca 0,1 x 0,1 x 2,0m (über OKGelände einschl. Betonfundament abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel 17 04 01, 17 04 05	4 St	EP	GP
07.03.10	Elektroleitungen (Mastleuchte) still legen Elektroleitungen (Mastleuchte) still legen Leitungen stromlos herstellen, schneiden und Enden schützen,	1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
07.03.11	Abbruch Elektroleitungen (Mastleuchte) Abbruch Elektroleitungen (Mastleuchte), Rückbau nach Erfordernis. abbrechen und entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Abfallschlüssel: AVV 17 04 11	10 m	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 07.03		594 Abbrucharbeiten, Netto:	.....
07.04	Bereich 596 Materialentsorgung			

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Los 1 Außenanlagen			
07	Titel			
	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.04	Bereich			
	596 Materialentsorgung			
Übertrag:				
--- Entsorgung ---				
07.04.1	Probenahme durchführen			
	Probenahme durchführen gemäß LAGA PN 98 und Mantelverordnung, Ziel der Probenahme ist die Gewinnung von repräsentativen Teilmengen (mischprobe), die zur Ermittlung charakteristischer Merkmale von Abfällen oder abgelagerten Materialien geeignet sind.			
	Die Probeentnahme ist mit entspr. Vorlauf durchzuführen, damit der ausgebaute Boden zeitnah zur Entsorgung abgefahren oder zur Eignung des Wiedereinbaus bewertet werden kann und keine zeitliche Verzögerung entsteht. Es sind drei Proben je Deklarationsanalyse zu entnehmen.			
		2 St	EP	GP
07.04.2	Deklarationsanalyse			
	Deklarationsanalyse durchführen gemäß LAGA PN 98 und Mantelverordnung. mit den darin festgelegten, Zuordnungsparameter im Feststoff (Gesamtfraktion) und im Eluat.			
		1 St	EP	GP
07.04.3	Tragschichtmaterial entsorgen			
	Tragschichtmaterial entsorgen Abfallnummer AVV 17 09 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der BL auf der Baustelle, mehrmalige Beräumung möglich.			
		54,78 m³	EP	GP
07.04.4	Bodenaushub m. Fremdbestandteile entsorgen			
	Bodenaushub m. Fremdbestandteile entsorgen mit min. 10-50 Vol-% Fremdbestandteilen (z.B. Bauschutt, Schlacke, Ziegelbruch, schädliche Verunreinigungen). Abfallnummer AVV 17 09 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der BL auf der Baustelle, mehrmalige Beräumung möglich.			
		35,865 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Los 1 Außenanlagen			
07	Titel 590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.04	Bereich 596 Materialentsorgung			
				Übertrag:
	***Bedarfspos.			
07.04.5	<p>Bodenaushub bis Klasse F1 entsorgen</p> <p>Bodenaushub bis Klasse F1 entsorgen, (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 und 170506 eingeschränkter Einbau möglich gemäß u.a. Mantelverordnung, u.a. Tabelle 5 bis 8, Eigenschaften der grundwasserdeckschicht: ungünstig, außerhalb von Wasserschutzbereichen),</p> <p>Analytik gemäß LAGA PN 98 und Mantelverordnung.</p> <p>Auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, Behältergröße nach Wahl des AN gem. den Vorgaben zur Entsorgung von Materialien bei einer zugelassenen Baustoffabfallsortieranlage/Deponie fachgerecht entsorgen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß in Verbindung mit dem Entsorgungsnachweis / Wiegekarte.</p> <p>Inkl. Entsorgungsgebühren und Transport zur Entsorgungsstelle.</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung/ Verwertung ist unmittelbar zu erbringen.</p>	20 m³	EP	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
07.04.6	<p>Bodenaushub bis Klasse F2 entsorgen</p> <p>Wie Position 07.04.5 jedoch: Bodenaushub bis Klasse F2 entsorgen</p>	10 m³	EP	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
07.04.7	<p>Bodenaushub bis Klasse F3 entsorgen</p> <p>Wie Position 07.04.5 jedoch: Bodenaushub bis Klasse F3 entsorgen</p>	10 m³	EP	- Nur EP -
07.04.8	<p>breite Granitborde entsorgen</p> <p>breite Granitborde entsorgen, bauseits lagernd, Ausbau erfolgt über sep. Position entsorgen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.</p> <p>Abfallschlüssel: AVV 17 05 04</p>	29 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen			
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
07.04	Bereich	596 Materialentsorgung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 07.04					
			596 Materialentsorgung, Netto:	.....
07.05 Bereich 599 Sonstiges zur KG 500					
<i>***Bedarfspos.</i>					
07.05.1	Abschluss-Reinigungsarbeiten durchführen				
	Abschluss-Reinigungsarbeiten durchführen nach Abschluss der Bauphase einmalig durchzuführen, Reinigen der gesamten Platzfläche, sowie des öffentlichen Geh- und Ausfahrtsbereiches, Entfernen von Bau- und Verpackungsabfällen, einschließlich dessen Entsorgung.				
		1 psch	EP		- Nur EP -
	Hinweis: Stundenlohnarbeiten				
	Hinweis: Die nachgeführten Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anweisung der BL oder des AG auszuführen. Der Nachweis ist gesondert zu erbringen.				
<i>***Bedarfspos.</i>					
07.05.4	Stunden Landschaftsgärtner-Vorarbeiter				
	Stunden Landschaftsgärtner-Vorarbeiter				
		3 h	EP		- Nur EP -
<i>***Bedarfspos.</i>					
07.05.5	Stunden Landschaftsgärtner-Facharbeiter				
	Stunden Landschaftsgärtner-Facharbeiter				
		3 h	EP		- Nur EP -
<i>***Bedarfspos.</i>					
07.05.6	Radlader				
	Radlader einschl. Fahrer und Betriebsstoffe, bis 18 kW. Der AG behält sich die Beauftragung dieser Leistungsposition ausdrücklich vor.				
		3 h	EP		- Nur EP -
<i>***Bedarfspos.</i>					
07.05.7	Bagger				
	Bagger mit Greifarm einschl. Fahrer und Betriebsstoffe. Der AG behält sich die Beauftragung dieser Leistungsposition ausdrücklich vor.				
		3 h	EP		- Nur EP -
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen		
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
07.05	Bereich	599 Sonstiges zur KG 500		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.8	Mini-Bagger Mini-Bagger mit Greifarm einschl. Fahrer und Betriebsstoffe. Der AG behält sich die Beauftragung dieser Leistungsposition ausdrücklich vor.	3 h	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 07.05			599 Sonstiges zur KG 500, Netto:	.....
Summe Titel 07			590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Goetheplatz Rhinow (0229)

01 LV Los 1 Außenanlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	510 Erdbau	7	.....
01.01	Bereich	511 Herstellung	7	.....
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten	9	.....
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen	9	.....
03	Titel	540 Baukonstruktionen	22	.....
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540	22	.....
04	Titel	550 Technische Anlagen	52	.....
04.01	Bereich	551 Abwasseranlagen	52	.....
04.03	Bereich	556 Elektrische Anlagen	56	.....
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen	58	.....
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten	58	.....
06	Titel	570 Vegetationsflächen	66	.....
06.01	Bereich	571 Bodenarbeiten	66	.....
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten	68	.....
07	Titel	590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	75	.....
07.01	Bereich	591 Baustelleneinrichtung	75	.....
07.02	Bereich	593 Sicherungsmaßnahmen	77	.....
07.03	Bereich	594 Abbrucharbeiten	81	.....
07.04	Bereich	596 Materialentsorgung	84	.....
07.05	Bereich	599 Sonstiges zur KG 500	86	.....
Summe LV 01 Los 1 Außenanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
02	Titel	530 Oberbau, Deckschichten
02.01	Bereich	533 Plätze, Höfe, Terrassen
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
<p>***Bedarfspos. 02.01.14 Kleinsteinpflaster, unbunden wiedereinbauen, gebundene Fuge Hersteller: '.....'</p> <p>Fugenverfüllung: '.....'</p> <p>***Bedarfspos. 02.01.16 Kleinsteinpflaster, ungebunden liefern, einbauen, gebundene Fuge Hersteller: '.....'</p> <p>Fugenverfüllung: '.....'</p> <p>***Bedarfspos. 02.01.17 Fugenfüllung entfernen, neu verfugen, Hersteller: '.....'</p> <p>Fugenverfüllung: '.....'</p> <p>***Bedarfspos. 02.01.19 Offene Rinne, 5-zeilig, gebundene Fuge, herstellen Hersteller: '.....'</p> <p>Bettungsmaterial: '.....' Haftschlämme: '.....' Fugenmaterial: '.....'</p> <p>***Bedarfspos. 02.01.21 Offene Rinne, 3-zeilig, gebundene Fuge, herstellen Hersteller: '.....'</p> <p>Bettungsmaterial: '.....' Haftschlämme: '.....' Fugenmaterial: '.....'</p>		

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
03	Titel	540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
03.03.3	Sitzblock A, gerade, b=50cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.4	Sitzblock A_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.5	Sitzblock B, gerade, b=50cm, h=60cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.6	Sitzblock C, gerade, b=50cm, h=70cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.7	Sitzblock C_1, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.8	Sitzblock C_2, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
03	Titel	540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
03.03.9	Sitzblock C_3, schräg abgestellt, b=50cm, h=70cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.10	Sitzblock D, gerade,b=58cm, h=40cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.11	Sitzblock D_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.12	Sitzblock D_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=40cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.13	Sitzblock E, gerade,b=58cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.14	Sitzblock E_1, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
03	Titel	540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
03.03.15	Sitzblock E_2, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.16	Sitzblock E_3, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.17	Sitzblock E_4, schräg abgestellt, b=58cm, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.20	Mauerwinkel F, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.21	Mauerwinkel F_1, gerade abgestellt, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.22	Mauerwinkel F_2, Eckelement, h=50cm liefern,	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
03	Titel	540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
03.03.23	Mauerwinkel F_3, schräg abgestellt, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.24	Mauerwinkel G, h=75cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.25	Mauerwinkel G_1, schräg abgestellt, h=50cm liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	Farbe: '.....'	
03.03.28	Holzauflage liefern, montieren	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	
03.03.29	Holzauflage mit Rückenlehne, Anfangselement liefern,	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	
03.03.30	Holzauflage mit Rückenlehne, Mittelelement liefern, montieren	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
03	Titel	540 Baukonstruktionen
03.03	Bereich	549 Sonstiges zur KG 540
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
03.03.31	Holzauflage mit Rückenlehne, Endelement liefern, montieren	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	
03.03.33	Sitzbank mit Rückenlehne liefern, montieren	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	
03.03.34	Tisch liefern, auf Betonfundament herstellen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
03.03.35	Bank liefern, auf Betonfundament herstellen	
	Hersteller: '.....'	
	Marke: '.....'	
	Produkt: '.....'	
04.01.9	Straßeneinlauf liefern, einbauen, B125	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
04.01.10	Spül- und Kontrollschacht liefern, einbauen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
04.01.11	Schachtaufsetzrohr liefern, einbauen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Los 1 Außenanlagen
04	Titel	550 Technische Anlagen
04.01	Bereich	551 Abwasseranlagen
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
04.01.12		Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D400 Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
05.00.1		HA-Anschlusschrank liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
05.00.3		Mastleuchte liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt Leuchtenkopf : '.....' Produkt Mast: '.....'
05.00.4		Elektropoller liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt: Elektroversorgungspoller: '.....' Produkt Eingrabstück: '.....' Produkt: Zierring '.....'
05.00.7		Abfallbehälter liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
05.00.8		Poller liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
05.00.9		Radanlehnbügel mit Ladestelle liefern, einbauen Hersteller: '.....' Produkt: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
05	Titel	560 Einbauten in Außenanlagen
05.00	Bereich	561 Allgemeine Einbauten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
05.00.10	Radanlehnbügel liefern, einbauen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
	***Bedarfspos.	
06.01.5	Bodenverbesserung/ Bodenhilfsstoff liefern, einarbeiten	
	Produkt:	
	'.....'	
	'.....'	
06.02.1	Strauch liefern, platzieren, pflanzen	
	Hersteller/ Lieferant: '.....'	
06.02.2	Staudenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
06.02	--- Staudenmischung 2 ---	
	Hersteller/ Lieferant: '.....'	
06.02.12	Zwiebel- und Knollenmischung 1 liefern, auslegen und einpflanzen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
06.02.13	Pflanzabdeckung liefern, herstellen	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

01	LV	Los 1 Außenanlagen
06	Titel	570 Vegetationsflächen
06.02	Bereich	573 Pflanzarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.02.16	Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
06.02.17	Zubehör-Set für Belüftungs- und Bewässerungssystem liefern	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	
06.02.18	Belüftungs- und Bewässerungssystem installieren	
	Hersteller: '.....'	
	Produkt: '.....'	