

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2023-41

Rogätz Jertze 1. BA

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Jertze BA 1

Ausführungsbeginn

01.08.2025

Ausführungsende

31.05.2026

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: 79

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2023-41)

Rogätz Jertze 1. BA

Leistung (LV)

01 Jertze BA 1

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

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
- 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 Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheiten: 0,00% von Rechnungsbetrag

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung

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/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Gewerk	STRASSENBAU	5
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	5
01.02	Titel	VERKEHRSSICHERUNG	11
01.03	Titel	ERDBAU	12
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG	18
01.05	Titel	TRAGSCHICHTEN	24
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN	27
01.07	Titel	BESCHILDERUNG	32
01.08	Titel	BEGRÜNUNG	35
01.09	Titel	NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013)	36
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL	39
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	39
02.02	Titel	ERDARBEITEN	42
02.03	Titel	WASSERHALTUNG	50
02.04	Titel	VERBAUARBEITEN	52
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION	53
02.06	Titel	REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE	60
03	Gewerk	BELEUCHTUNG	63
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten	63
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage	68
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	79

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk STRASSENBAU			
01.01	Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG			
01.01.1	Vorankündigung erstellen Vorankündigung erstellen für die Vollsperrung Sperrung erstellen und mit den anliegenden Geschäften und Grundstücken abstimmen			
		1 Psch		GP
01.01.2	Baustelle einrichten, Dies.LV-Abschn. Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.3	Planung und Genehmigung Bauzeit * verkehrsbehördliche Anordnung Planung und Genehmigung Bauzeit * verkehrsbehördliche Anordnung Planung der Verkehrsführung während der Bauzeit einschl. Erwirken der verkehrsbehördlichen Anordnungen entsprechend Baufortschritt			
		1 Psch		GP
01.01.4	Kontrolle 2x wöchentlich Kontrolle der Verkehrssicherung 2 x wöchentlich.			
		6 mt	EP.....	GP
01.01.5	Aufnahme Baufortschrittes Fotodokumentation 2-fach für alle Baulose von allen wesentlichen Arbeiten während der gesamten Baumaßnahme und gemäß Baufortschritt erstellen. 50 Bilder pro Woche mit Erläuterungstext und Einblenden des Aufnahmedatums. Dokumentation auf CD oder Stick gebrannt dem AG übergeben. Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD oder Stick) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.			
		1 psch		GP
01.01.6	Baustelle räumen, Dies.LV-Abschn. Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem ursprueng- lichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflege- rischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreini- gungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfs-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	leistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.01.7	Bauzaun liefern und aufstellen Bauzaun zur Sicherung der Gehwegbereiche bzw. von Baugruben usw. aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockel liefern, aufbauen, vorhalten für die gesamte Baudauer, warten und nach Abstimmung mit der Bauleitung abbauen. Höhe des Bauzaunes: 2,00m. Der Bauzaun verbleibt bei der Gemeinde und wird dieser nach der Baumaßnahme übergeben.			
		50 lfdm	EP.....	GP
01.01.8	Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen, 100x1200 Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-seitigen vergütet. Absperrschranke Größe 100x1200 mm mit Aufstellvorr. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Dauerlicht. Farbe Rot-Weiß Energieversorgung nach Wahl des AN.			
		25 St	EP.....	GP
01.01.9	Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen, 100x1600 Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-seitigen vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Absperrschranke Größe 100x1600 mm mit Aufstellvorr.Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Dauerlicht. Farbe Rot-Weiß. Energieversorgung nach Wahl des AN.			
		40 St	EP.....	GP
01.01.10	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke StLBNr. 16 105/412.20 Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorüberge-hende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke.			
		30 St	EP.....	GP
01.01.11	Fußgängerüberwege Stabile,massive Ausführung der Übergänge aus Bretter und Bohlen einschl. Sicherung derselben durch Geländer beiderseits sowie Unterhalt,Herstellen und Wiederbeseitigen nach Bedarf und Angabe der Bauleitung für die Baudauer des Bauabschnittes. Breite: 1,50 m Länge: bis 2,5 m			
		5 Stck	EP.....	GP
01.01.12	Probegefaesse f. Kpruefg. liefern, 10l-Kstoffeimer StLKNr. 89 101/730.70 Probegefaesse zur Aufnahme von Baustoffproben, fuer Kontrollpruefungen und fuer Rueckstellproben des AG liefern. Probegefaesse = 10-l-Kunststoffeimer mit Deckel.			
		2 St	EP.....	GP
01.01.13	Gegengewicht f. Kpruefg.bereitst., Plattendrversuch. StLKNr. 89 101/710.10 Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollpruefungen bereitstellen fuer Plattendruckversuch nach DIN 18 134.			
Stundenlohnarbeit		6 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.14	Plattendruckvers. f.Kpruefg.durchf. Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontroll- pruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliess- lich Bereitstellung saemtlicher Geraete, jedoch mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	6 St	EP.....	GP
01.01.15	Bestandsunterlagen Bestandsunterlagen Lagepläne durch Einmessen aller verlegten Systeme, Bauwerke und Verkehrsanlagen übergeben. Die Einmessung ist durch ein anerkanntes Vermessungsbüro zu veranlassen. Die Bestandsunterlagen sind in 3facher Ausfertigung als Farbkopie und 1fach auf CD/DVD dem AG spätestens zur Abnahme zu übergeben. Lage und Höhe innerhalb des bestehenden Koordinatensystems 42/83 entspricht dem Lagestatus 150. Höhenstatus: 160 . Gleichfalls zu übergeben sind folgende handrevidierte, durch Stempel und Unterschrift bestätigte, Unterlagen aus dem Projekt: - Lagepläne im Maßstab 1 : 250 - Ausbauquerschnitte Blatt 1 und 2 im Maßstab 1 : 50 Alle Änderungen von Höhen, Längen, Breiten etc. an den baulichen Anlagen sind farblich zu kennzeichnen. Die Pauschale ist zu kalkulieren für den Umfang der Bestandsaufnahme für den Straßenbau.	1 Psch		GP
01.01.16	Beweissicherung Beweissicherung am angrenzenden Gebäudebestand (Mauern, freistehende Einzel- oder Mehrfamilienhäuser mit Nebengebäuden bzw. Geschäftshäusern) durch einen unabhängigen, staatlich anerkannten Sachverständigen durchführen einschl. aller Nebenarbeiten (Setzen von Gipsmarken, Erfassung von Rissen u. Schäden am Gebäude, Fotodokumentation zum jeweiligen Gebäude, Erläuterungen des Zustandes der baulichen Substanz vor Beginn der Baumaßnahme usw.). Den genauen Umfang des Beweissicherungsgutachtens zum jeweiligen Gebäude entscheidet der Gutachter. Ausfertigung des Gutachtens: 1 x Auftragnehmer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1 x Auftraggeber Für jedes Grundstück ist ein Einzelgutachten abzugeben. Die Unterlagen sind vor Beginn der Bauarbeiten nachweislich zu übergeben.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.01.17	Absteckung Achspunkte Absteckung der Hauptpunkte (Achse und Bordanlage) abschnittsweise der Punkte P1 bis Pn durch einen amtlich bestätigten Vermesser vor Ort und Sicherung der Punkte. Die Koordinaten x und y der abzusteckenden Punkte gemäß dem System Gauß-Krüger sind dem Absteckplan zu entnehmen.			
		1 psch		GP
01.01.18	Stahlplatten für Grundstückszufahrt Stahlplatte für Grundstückszufahrten liefern, vorhalten und abbauen für eine Belastung bis SLW 60. Abmessung: ca. 2,5m x 3,0m			
		6 Stck	EP.....	GP
01.01.19	Abfallentsorgung der Anlieger Abfallentsorgung der Anlieger. Hin- und Rücktransport der Abfallbehälter zum zentralen Sammelpunkt. Einrichtung des zentralen Sammelpunktes. Transport von Abfalltonnen (100 bis 200 l), Abfallsäcken und Abfallgroßbehältern. Auf- und Abladen ist einzukalkulieren. Eine Transportstrecke bis 80 m.			
		1 Psch		GP
01.01.20	Digitale Mengenermittlung Aufnahme der digitalen Mengenermittlung. Aufnahme des Urgeländes in der gesamten Baubreite. Abgleich zwischen dem Urgelände und Bestandsplan. Ermittlung der Querprofile alle 25 m und Einarbeitung des geplanten Straßenquerschnittes. Angabe der Mengen für den Oberflächenaufbruch, Aushub aller Erdmassen, dem Einbau der Frostschuttschicht, Schottertragschicht, Grünflächen (Aushub und Einbau), Pflasterflächen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Borde. Auslieferung an den AG 3 -fach analog und einmal digital als dwg. Anteilig für Los 1			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Titel 01.01		BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:		
01.02	Titel	VERKEHRSSICHERUNG		
01.02.1	Verkehrseinrichtung für Umleitungsstrecke herstellen Verkehrseinrichtung für Umleitungsstrecken über benachbarte Straßen einschl. aller erforderlichen Verkehrsschilder gemäß StVO herstellen. Mobile Verkehrszeichen einschl. Aufstellvorrichtung liefern, anbringen und während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Schilder einschl. Aufstellvorrichtung nach Bendigung der Bauarbeiten in Eigentum des AN übernehmen und von der Strecke entfernen. Verkehrszeichen während der Umleitung unwirksam machen und nach Beendigung der Umleitung wieder wirksam machen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtung berechnet. Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan. Inhalt Verkehrszeichenplan: - Planskizze Z 458 - Umleitung Z 457, Z 459, Z 454 - Umleitung Z 455 - VZ 286 und 283 - Sackgasse Z 357 - Baustelle Z 123 - Zeichen Z 1000 - Zeichen Z 250 - Zeichen Z 600 - Zeichen Z 605 - Zeichen Z 209 - Zeichen Z 253 Verkehrssicherung für alle Lose.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.02	Titel	VERKEHRSSICHERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.2	Verkehrssicherung , einbahnig, einr ., Warnl., VZ-Plan Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Strassen bei Vollsperrung des Verkehrs aufbauen, staendig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Ausfuehrung nach vom AN vorgelegten und von der zuständigen Behörde bestätigten Verkehrszeichenplan. In diese Position sind die Aufwendungen für die Koordinierung mit der zust. Behörde, Auslagen für Sperranträge etc. einzukalkulieren. Für die Lose 1 bis 2.			
		1 psch		GP
Summe Titel 01.02		VERKEHRSSICHERUNG, Netto:	.....	
01.03	Titel ERDBAU			
01.03.1	Suchgraben herstellen, Klassen 3 bis 4, Tiefe bis 1,25 m, Aufbrch. gesondert, Abr. senkrecht StLKNr. 93 108/921.61.10.01 Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Klassen 3 bis 4. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.			
		6 m3	EP.....	GP
01.03.2	Suchgraben herstellen, Klassen 3 bis 4, Tiefe 1,25-1,75m, Aufbrch. gesondert, M.Verbau/+10m3 W., Abr. senkrecht StLKNr. 93 108/921.62.14.01 Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Klassen 3 bis 4. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.			Übertrag:
		3 m³	EP.....	GP
01.03.3	Sicherung vorh. Kabel und Leitungen , quer Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro-, Telekommunikation-, Trinkwasser und Gasversorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen quer zur Fahrbahn/Rad und Gehwege.			
		60 m	EP.....	GP
01.03.4	Sicherung vorh. Kabel und Leitungen , längs Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro-, Telekommunikation-, Trinkwasser und Gasversorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen längs zur Fahrbahn/Rad und Gehwege.			
		100 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.5	Sicherung vorh. Kanäle , quer Vorhandene Entsorgungskanäle in Form von in Betrieb befindlichen Abwasserkanälen bis DN 400 (verschiedene Materialien) im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen quer zur Fahrbahn/Rad und Gehwege.	60 m	EP.....	GP
01.03.6	Sicherung vorh. Kanäle , längs Vorhandene Entsorgungskanäle in Form von in Betrieb befindlichen Abwasserkanälen bis DN 400 (verschiedene Materialien) im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen längs zur Fahrbahn/Rad und Gehwege.	30 m	EP.....	GP
01.03.7	Boden bzw. Fels lösen und verwerten, Klasse 3 BIS %, Profilg.lösen, Planum n.ges., Bodenan. n.AG, Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, Verwertungs-/Einbauklasse Z 0, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 BIS %. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Bodenanalyse nach Unterlagen des AG. (siehe Baugrundgutachten)	450 m3	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.8	Handarbeit Zulage Handarbeit 'im Bereich von Versorgungsleitungen und Grundst, Bodenklasse 3 und 4 in reiner Handschachtung', als Zulage 'zur Bodenbewegung', Ausführung 'in Abstimmung mit der Bauleitung'.	50 m3	EP.....	GP
01.03.9	Boden Flächen,lösen,beseitig.,Handarb. Boden für Verkehrsflächen, im unmittelbaren Bereich anderer Medienträger (zB.Gas,Telekom,Elt,TW,AW) profilgerecht in Handarbeit lösen, Zulage zur masch. Aushubposition, Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Bodenklasse 3-%. Abtragtiefe bis 0,70 m, Mengenermittlung nach Abtragprofilen.	100 m2	EP.....	GP
01.03.10	Boden,ungeeig., lösen u. weiterverw., Klasse 3 bis 5, Boden entfernen, Abrechnung Abtrag Ungeeigneten Boden außerhalb der Sollprofile nach Angabe des AG lösen. Klasse 3 und %. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden der Verwertungs-/Einbauklasse Z 1.2 (siehe Baugrundgutachten)	100 m3	EP.....	GP
01.03.11	Untergrundverbesserung durchführen, Einb./Verdichten, 'B2', Material liefern, Abrechng. Auftrag StLKNr. 04 106/425.01.99.10.01 Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskoffierung einbauen und verdichten. (11)A Material 'B2 0/32 ' Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffierungssohle.			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		120 m3	EP.....	GP
01.03.12	Geotextil verlegen, Trennschicht, Vliesstoff Kl. 4, Überlappung, Abrechng. Aufmaß StLKNr. 93 106/950.01.04.12 Geotextil entsprechend "Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau" verlegen. Eignungsprüfungszeugnis vorlegen. Eigenüberwachungsprüfungen durchführen. Funktion als Trennschicht unter Schüttungen. Material = Vliesstoff der Klasse 4. Einbau mit min. 0,5 m Überlappung. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.			
		1.200 m2	EP.....	GP
01.03.13	Planum herstellen, Abweichung +3 cm StLKNr. 93 106/511.01 Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.			
		1.200 m2	EP.....	GP
01.03.14	Boden verdichten, 'Gründungsplanum' StLKNr. 93 106/410.99 Boden verdichten. (11)A Untergrund 'Gründungsplanum'			
		1.200 m2	EP.....	GP
01.03.15	Probefelder herstellen Probefelder für die statische Plattendruckprüfung herstellen. Testfeldgrösse: ca. 3,00 m x 6,00 m. Testfeldtiefe: 0,20 bis 0,50 m unter OK Planum. Testfelder ab Unterkante Planum herstellen und verdichten. Eventueller Rückbau bei nichtbestendenen stat. Plattendruckversuch ist mit einzukalkulieren. Einbaumaterial gemäß Festlegung des AG, Brechkorngemisch B2.			
		1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.16	Test je Probefeld durchführen Test je Probefeld zur Bestimmung des Aufbaus unter Planum durchführen. Auswahl der Lage und Durchführung des Testes mit BÜ des AG und Baugrundingenieur. Durchführung des statischen Plattendruckversuchs auf dem Testfeld . Alle erforderlichen Geräte bereitstellen. Auswertung der Plattendruckergebnisse und Bemessung des erforderlichen Aufbaus unter Planum.	1 St	EP.....	GP
01.03.17	Mauerwerksfundamente Mauerwerk oder Mauerwerksfundamente aller Mauerwerksgüten im Verlauf der Baumaßnahme mittels Kompressor abbrechen. Aufbruchmaterial geht in Eigentum des AN über und ist einer Wiederverwendung zuzuführen. Vor Abbruch des Mauerwerkes ist der Umfang zu dokumentieren.	5 m3	EP.....	GP
01.03.18	Betonfundamente Beton oder Betonfundamente aller Betongüten im Verlauf der Baumaßnahme mittels Kompressor abbrechen. Aufbruchmaterial geht in Eigentum des AN über und ist einer Wiederverwendung zuzuführen. Vor Abbruch des Betons ist der Umfang zu dokumentieren.	5 m3	EP.....	GP
01.03.19	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor MUT 1000-05 06 02 Beprobung und Analyse des seitlich gelagerten Erdstoffaushubes und Zuordnung des Erdstoffes in Verwertungsklassen nach LAGA durch ein hierfür autorisiertes Umwelttechniklabors. Die Analyseergebnisse sind dem Auftraggeber oder seines Beauftragten unmittelbar nach Erhalt vorzulegen.	2 Stüc	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.03	Titel	ERDBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.20	Aushub auf Lagerplatz des AN lagern Erdstoffaushub nach organoleptischer Prüfung separat auf Lagerplatz des AN zwischenlagern einschl. Vorhalten bis zum Vorliegen der Laboranalysen. Transportentfernung bis 1000 m. Der Aushub ist so zu lagern, dass ein Kontakt mit Einbaumaterialien ausgeschlossen wird.			
		100 m3	EP.....	GP
01.03.21	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2 Erdstoffaushub Z2 (sowohl Erdstoff als auch Eluat) vom Zwischenlager des AN aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Entsprechend den technischen Regeln der LAGA fachgerecht verwerten bzw. entsorgen. Transport und Deponiegebühren Z2 als Zulage. Abrechnung erfolgt auf der Grundlage der Lieferscheine der Entsorgungsfirma bzw. Deponie.			
		180 t	EP.....	GP
Summe Titel 01.03			ERDBAU, Netto:	.....
01.04	Titel ENTWÄSSERUNG			
01.04.1	Entwaesserungsrohrleitung ausbauen, Rohr-DN 150-200, Beton, Tiefe bis 1,25 m, Aushub entfernen Entwaesserungsrohrleitung ausbauen. Erdarbeiten in in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Das Ausbauen der Straßenabläufe wird gesondert vergütet. Rohr-DN ueber 150 bis 200. Rohr aus Kunststoff/Steinzeug. Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr bzw. UK Auflager bis 1,50 m. Saemtliche Ausbaustoffe in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Rohrgraben mit dem Aushubmaterial verfüllen. Verdrängungsvolumen des Rohres mit Verfüllboden ergänzen.			
		50 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.2	Strassenablauf ausbauen, Beton/Mauerwerk, Tiefe bis 1,25 m, StrA i. unbef. Fl., Aushub entfernen StLKNr. 93 110/603.21.30.00.05 Strassenablauf einschliesslich Aufsatz vollstaendig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschluesse in Boden der Klassen 3 bis 5 ausfuehren. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert verguetet. Strassenablauf aus Beton/Mauerwerk, Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Strassenablauf liegt in unbefestigter Flaeche. Erdarbeiten ausfuehren. Saemtliche Stoffe und Aushub in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.			
		4 Stck	EP.....	GP
01.04.3	Strassenablauf verfuellen, Tiefe bis 1,25 m, Boden liefern StLKNr. 93 110/611.13 Strassenablauf verfuellen. Material verdichten. Tiefe des Strassenablaufs bis 1,25 m, Material = Geeigneten Boden liefern.			
		1 m3	EP.....	GP
01.04.4	Rohrgraben ausheben, DN 150 Rohrgraben profilgerecht, einschl. Feinplanum für die Verlegung von: Rohren DN 150 sowie Kopfloch für den Umschluß am Kanal und Straßenablauf in Boden der Klasse 3-5 (gemäß Baugrundgutachten) bis zu einer mittleren Einbautiefe bis 1,50 m (Abrechnungstiefe abzüglich Oberflächenaufbruch) ausheben. Sohlbreite der Gräben gemäß DIN EN 1610 Aushub entsprechend verschiedener Bodenarten seitlich getrennt lagern oder wenn erforderlich zwischentransportieren und zwischenlagern. Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens mit dem anstehenden Boden oder eventuell notwendigen Austauschmaterial (Sand-Kies-Boden, verdichtungsfähig). Verbau wird nicht gesondert vergütet.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Beseitigung des übrigbleibenden und des nicht wiederverwendungsfähigen Bodens sofort nach dem Aushub wird gesondert abgerechnet.			
		110 m	EP.....	GP
01.04.5	Aushub per Hand,als Zulage Leistung wie vor, jedoch in Handschachtung Abrechnung erfolgt als Zulage zur Position Rohrgraben.			
		20 m	EP.....	GP
01.04.6	Nichttragfähige Böden Nichttragfähige Böden bis 0,20 m unterhalb der Rohrgrabensohle nach Angabe der Bauleitung auskoffern.Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.Liefern und Einbauen von geeigneten Füllböden als Austauschböden. Einzurechnen sind sämtliche zusätzliche Leistungen für Verbau und Wasserhaltung.			
		20 m3	EP.....	GP
01.04.7	Geotextilvlies einbauen Geotextilvlies der Klasse 2 (Klassenwert 1000 bis < 1500 N) als Trennschicht zwischen Bereiche aus Torf,Mudde,Faulschlamm und aufgeweichten Schluffschichten (siehe Baugrundgutachten) mit grobkörnigen oder gemischtkörnigen Böden nach DIN 18196 längs zur Rohrgrabenachse (Hauptkanal DN 300 u. 400), mit Überlappung der einzelnen Bahnen von mindestens 0,50m,liefern u. verlegen. Abgerechnet wird die mit Vlies abgedeckte Fläche, Überlappungen sowie die Aufwendungen zum Schneiden des Vlieses sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Des weiteren sind im Einheitspreis Erschwernisse für die Verlegung des Textilvlieses im Bereich von Schächten,Schiebergestängen,Hydrantengestängen usw. einzukalkulieren.			
		105 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.8	Rohrbettung Rohrbettung bis 0,15 m unterhalb der Rohrgrabensohle auskoffern. Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Liefern und Einbauen von geeignetem steinfreiem Füllboden als Austauschboden.	15 m3	EP.....	GP
01.04.9	Bodenaustausch RLZ Bodeneinbau, als Bodenaustausch, in der Rohrleitungszone bis 30 cm über OK Rohr, mit vom AN zu liefernden Stoffen, verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m ² , einbauen in Handarbeit, Einbauhöhe bis 2,00 m ab OK Gelände Mengenermittlung nach Aufmaß	35 m3	EP.....	GP
01.04.10	Austauschboden liefern Verdichtungsfähigen Sand-Kies-Boden R 3 oder glw. als Austauschboden für die Verfüllung der Rohrgräben in nicht tragfähigen sowie nicht einbaufähigen Böden liefern, als Zulage zu den entsprechenden Rohrgrabenpositionen. Das Einbauen des Bodens wird mit der entsprechenden Rohrgrabenposition vergütet. Die Abrechnung für die Bodenanlieferung erfolgt folgendermaßen nach den eingebauten und verdichteten Massen: Einbautiefe der Leitung x lichte Grabenbreite (Mindestbreite nach DIN EN x Rohrgrabenlänge - Bodenverdrängung der Rohrleitung. Eine Überschreitung der Mindestgrabenbreite geht zu Lasten des AN und wird nicht vergütet.	30 m3	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.11	Boden,laden u.beseitigen, Für den Einbau ungeeigneten bzw.überschüssigen Boden auf Anweisung der Bau- leitung laden;der Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen; die Abrechnung erfolgt als Zulage zum Rohrgraben.			
		20 m3	EP.....	GP
01.04.12	Anschlußleitung , KG2000 Rohre bis 3 m Herstellung einer Anschlußleitung aus KG2000-Rohren DN 150 vom Straßenablauf zum Regenwasserkanal, die Länge der Rohrleitung beträgt bis 3,0 m. Mit dem Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau d.Rohrleitung, einschl. aller Formstücke und Winkel sowie der Anschluß an den Straßenablauf und an den Regenwasserkanal abgegolten (Anschlussstutzenverdeckelung entfernen), desweiteren sind alle zusätzlichen Aufwendungen für eventuell auftretende Wasserhaltungsarbeiten mit einzukalkulieren.			
		8 Stck	EP.....	GP
01.04.13	Anschlußleitung , KG2000 -Rohre bis 7 m Herstellung einer Anschlußleitung ausKG2000-Rohren DN 150 vom Straßenablauf zum Regenwasserkanal, die Länge der Rohrleitung beträgt bis 7,0 m. Mit dem Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau d.Rohrleitung, einschl. aller Formstücke und Winkel sowie der Anschluß an den Straßenablauf und an den Regenwasserkanal abgegolten (Anschlussstutzenverdeckelung entfernen), desweiteren sind alle zusätzlichen Aufwendungen für eventuell auftretende Wasserhaltungsarbeiten mit einzukalkulieren.			
		2 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.14	Strassenablauf, niedrige Bauart Lieferung und Einbau von Straßenabläufen einschl.Eimer gemäß DIN 4052 in nachfolgend aufgeführter Zusammenstellung passend zum ELKORD - Aufsatz: Bodenteil 1a - DN 150 mit Steckmuffe L Schaft DIN 4052 - Teil 11- Klasse D 400 Auflagering Teil 10b Eimer Teil D1- niedrige Bauart, Stahl feuerverzinkt Mit dem Einheitspreis sind alle zusätzlichen Erdarbeiten sowie Beton- und Fugenvergußarbeiten abgegolten. Material: Passavant oder gleichwertig			
		16 Stck	EP.....	GP
01.04.15	Anschlußleitung , KG2000 bis 2 m Herstellung einer Anschlussleitung aus KG2000-Rohren DN 150 vom Straßenablauf zum Regenwasserkanal DN 300 bis DN 400 aus Stahlbeton / Beton, die Länge der Rohrleitung beträgt bis 2,0 m. Mit dem Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau d. Rohrleitung, einschließlich aller Formstücke und Winkel sowie der Anschluss an den Straßenablauf und an den Regenwasserkanal (durch Kernbohrung oder Abzweig) abgegolten, desweiteren sind alle zusätzlichen Aufwendungen für eventuell auftretende Wasserhaltungsarbeiten mit einzukalkulieren.			
		6 Stck	EP.....	GP
01.04.16	Ablaufaufsätze, 300x500mm Lieferung und Einbau von Straßenablaufaufsätze ELCORD, Pultform, Klasse D 400 gemäß DIN EN 124/DIN1229 Kennmaß 305/520 mm, Rostschlitze 16 mm, Rost und Rahmen aus Gußeisen, Eimerauflage und Verschußbleche, Einlaufquerschnitt ca. 520 cm2 mit BUDAPREN-Einlage.			
		16 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 01.04			ENTWÄSSERUNG, Netto:	.....
01.05	Titel TRAGSCHICHTEN			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.05	Titel	TRAGSCHICHTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.1	Frostschuttschicht herstellen, Sollh. +0,5/-1,5, EV2 = 120 MN/m2, 'B2' , K = 0/45, Feinkorn 5 vH, Dicke n.Zeichnung, Abrechng. Auftrag StLKNr. 03 112/105.13.97.11.01 Frostschutzmaterial für Straßen der Bauklassen SV bis V einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2. (11)A Material 'B2' Körnung 0/45. Kornanteil unter 0,063 mm in den unteren 20 cm im eingebauten Zustand max. 5,0 v.H. Dicke nach Zeichnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	420 m3	EP.....	GP
01.05.2	Frostschuttschicht BKL VI herst., Sollh. +1/-1 cm, Sonst.Verkehrsfl., EV2 = 100 MN/m2, Gebr.Naturgestein, Feinkorn 5 v.H., Dicke n. Zeichnung, Abrechng. Auftrag StLKNr. 03 112/115.14.24.11.01 Frostschutzmaterial für Straßen der Bauklasse VI, fnr Wege und dgl. einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +1/-1 cm. Einbau in sonstigen Verkehrsflächen. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 100 MN/m2. Material = Gebrochenes Naturgestein. Kornanteil unter 0,063 mm in den unteren 20 cm im eingebauten Zustand max. 5,0 v.H. Dicke nach Zeichnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	150 m3	EP.....	GP
01.05.3	Schottertragschicht herstellen, Dicke 20 cm, Fahrb./NebenFlch., EV2 = 150 MN/m2, Granit, K=0/32, Feink.5vH StLKNr. 03 112/220.05.22.64.00 Schottertragschicht herstellen. Einbaudicke 20 cm. Einbau in Fahrbahn und Nebenflächen. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 150 MN/m2. Mineralstoffe = Granit, Körnung 0/32, Kornanteil unter 0,063 mm max. 5 Gew.-v.H.			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.05	Titel	TRAGSCHICHTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1.200 m2	EP.....	GP
01.05.4	Schottertragschicht herstellen, Dicke 15 cm, Nebenflächen, EV2 = 120 MN/m2, 'B1', K=0/32, Feink.5vH StLKNr. 95 112/220.03.33.94.00 Schottertragschicht herstellen. Einbaudicke 15 cm. Einbau in Nebenflächen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2. (11)A Mineralstoffe 'B 1' Körnung 0/32, Kornanteil unter 0,063 mm max. 5 Gew.-v.H.			
		50 m2	EP.....	GP
01.05.5	Schottertragschicht herstellen, Rad- und Gehwege, '80 MPa', Dicke 15 cm, U min.13+Filterst StLKNr. 05 112/217.50.91.01 Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. (11)A Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '80 MPa' Einbaudicke 15 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden.			
		150 m2	EP.....	GP
01.05.6	Anbindung öffentl. Straßen Anbindungen von aufmündenden Straßen aus Frostschutzmaterial B2 herstellen, während der Bauarbeiten unterhalten und nach Beendigung aufnehmen. Aufgenommenes Material geht in Eigentum des AN. - Recyclingmaterial ist zulässig.			
		20 m3	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.05	Titel	TRAGSCHICHTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.7	Auffahrten Herstellen Auffahrten aus Frostschutzschicht B2 herstellen, während der Bauarbeiten unterhalten und nach Beendigung aufnehmen. Aufgenommenes Material geht in Eigentum des AN. - Prov. Auffahrten für Anlieger - Recyclingmaterial ist zulässig			
		30 m3	EP.....	GP
01.05.8	Einbauteile anpassen, Pflasterdecke, Höher 5 - 10 cm, Splitt/Brechsand StLKNr. 03 112/045.03.26.00 Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil in Pflasterdecke höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Splitt/Brechsand-Gemisch.			
		5 St	EP.....	GP
01.05.9	Einbauteile anpassen, Pflasterdecke, Tiefer bis 5 cm, Splitt/Brechsand StLKNr. 03 112/045.03.46.00 Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil in Pflasterdecke tiefer setzen bis 5 cm. Verfüllung = Splitt/Brechsand-Gemisch.			
		5 St	EP.....	GP
Summe Titel 01.05				
		TRAGSCHICHTEN, Netto:		
01.06	Titel PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.1	Bituminöse Befestigung aufnehmen, Dicke 8 - 15 cm, Mat. entfernen, Länge max. 25 cm StLKNr. 99 113/020.00.02.07.01 Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung über 8 bis 15 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen max. 25 cm.	20 m2	EP.....	GP
01.06.2	Plattenbelag aufnehmen, Beton 8-10 cm d., Sandbett, Aufbr.wiederverw. StLKNr. 04 115/206.50.10.00.04 Plattenbelag aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Betonplatten, 8 bis 10 cm dick, Bettung aus Sand. Sämtliche Platten und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	20 m2	EP.....	GP
01.06.3	Bordsteine aufnehmen, Nat.15/25 u.15/30, Tief/Hochb. Beton, U-Beton 15 cm, Steine s.+überg., Weg 2,5 - 5 km, Aufbr. entfernen StLKNr. 04 115/303.08.63.55.03 Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Naturstein, ca. 15/25 und 15/30 cm, als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 15 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern und an Eigentümer übergeben. Mittl.Länge des Förderweges über 2,5 bis 5 km. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	45 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.4	Tragschicht aufnehmen, Schotter, Einzelne Flächen, Tiefe 15 - 25 cm, Mat. entfernen Tragschicht aufbrechen und aufnehmen aus Schotter/Splitt. Nicht zusammenhängende Teilflächen, Zwickel und Streifen. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. (vorh. prov.Oberflächenbefestigung)	1.200 m2	EP.....	GP
01.06.5	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. R 15 x 22, Enge Fugen, Kurvenstein, R-Stütz.bis 10cm, U-Beton 15-19 cm StLKNr. 04 115/312.21.11.02.40 Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 R 15 x 22 (150/220 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Kurvensteine für Außen- und Innenbogen. Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C12/15, 15 bis 19 cm dick, herstellen.	670 m	EP.....	GP
01.06.6	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. H 15 x 30, Enge Fugen, Formsteine, R-Stütz.bis 10cm, U-Beton 15-19 cm StLKNr. 04 115/312.03.14.02.40 Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 H 15 x 30 (150/300 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Bordsteine, einschl. aller erforderlichen Kurven-, Rundbord- und Übergangssteine nach Zeichnung. Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C12/15, 15 bis 19 cm dick, herstellen.	70 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.7	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. T 8 x 25, Enge Fugen, R-Stütz.bis 10cm, U-Beton 10-14 cm StLKNr. 04 115/312.12.10.02.30 Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 T 8 x 25 (80/250 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OF Bord- stein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C12/15, 10 bis 14 cm dick, herstellen.	700 m	EP.....	GP
01.06.8	Pflasterstreifen herstellen, Vor Bordsteinen, St.160/160/140 B., Breite 2 Reihen, Zementmörtel, Zementmörtel StLKNr. 04 115/417.02.12.24.60 Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Pflastersteine DIN 18 501-140 Beton (160/160/140 mm). Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen. Bettungsmaterial = Zementmörtel. Fugen mit Zementmörtel vergießen.	420 m	EP.....	GP
01.06.9	Dehnungsfuge herstellen Dehnungsfuge für Borde mit zweireihiger Rinne, incl. Rückenstütze und Fundament aus Natur- kautschuk (d = 1,0 cm) alle 15 m liefern und duerelastisch herstellen.	45 Stck	EP.....	GP
01.06.10	Bordsteine trennen, ", NSt. 30/25-18/30 StLKNr. 04 115/332.96 Bordsteine auf Passmaß trennen. (11)A Bordsteine 'quer und auf Gehrung' Bordsteine aus Naturstein, ca. 30/25 bis 18/30 cm.	20 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Granit, grau, im Netzverband setzen (Passe). Pflasterbett aus Zementmörtel herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Hierzu zählen u. a. Schächte, Straßenkappen und Lampenmaste. Fugenmaterial Fügenmörtel mit Druckfestigkeit größer 45 N/mm ² und Haftzugfestigkeit größer 1,5 N/mm ²	5 m2	EP.....	GP
01.06.20	Abstimmung und Aufmaß Zufahrten Abstimmung zur genauen Lage der Zufahrten mit dem jeweiligen Grundstückseigentümer, einschließlich Aufmaßblätterstellung und Kostenblatt je Zufahrt, Zuordnung nach Hausnummer und Grundstückseigentümer, Abgerechnet wird nach Anzahl der abgestimmten Grundstücke. (Zur Beachtung, als private Zufahrt zählt die gesamte, in Betonsteinpflaster hergestellte, Fläche hinter dem Gehweg bzw. bei Fahrbahnrandern ohne nebenliegenden Gehweg - die Fläche hinter dem Bord).	6 Stüc	EP.....	GP
Summe Titel 01.06		PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN, Netto:		.....
01.07	Titel BESCHILDERUNG			
01.07.1	Verkehrsschild abbauen, Groesse bis 1 m2, Schild.o.Beleuchtg, S m. Rohrpf. abb., Zerleg. u. lagern, Fund. beseitigen, M.AN-Boden verf. StLKNr. 89 130/010.11.32.04.02 Verkehrsschild abbauen. Schildgroesse bis 1 m2. Schild ohne Beleuchtung. Schild mit Rohrpfeuten, DU max. 80 mm, abbauen. Abgebaute Teile zerlegen, saeuern und zur Wiederverwendung im Baustellenbereich lagern. Betonfundament entfernen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Durch den Abbruch entstandene Gruben mit geeignetem Boden verfuellen und verdichten. Boden liefert AN.	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.07	Titel	BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.2	Verkehrszeichen des AG anbringen Verkehrszeichen des AG anbringen. Im Baustellenbereich lagernde Verkehrszeichen des AG mit Rohrpfeosten und Fertigteilfundament setzen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Nicht wieder verwendbare Teile gegen neue ergänzen.	2 St	EP.....	GP
01.07.3	Rohrpfeosten aufstellen, Laenge 3750 mm, Stahlrohr 76, Bodenhuelle, Befstg.bis 10 cm, Bodenklasse 3-5, Ortbetonfund.80cm, Aushub beseitigen StLKNr. 03 130/410.10.48.11.31 Rohrpfeosten, Kopf wasserdicht verschlossen, fuer Verkehrsschild nach Angabe des AG aufstellen einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Flaechе entsprechend dem frueheren Zustand herstellen. Pfeostenlaenge 3750 mm, Rohr aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mmm, Aussendurchmesser 76 mm, Wanddicke 2,9 mm. Pfeosten mit Bodenhuelle in Strassenbefestigung, bis 10 cm dick, und in Boden der Klasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C12/15, Breite 30/30 cm, Tiefe 80 cm, herstellen. Ueberschuessiger Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.	1 St	EP.....	GP
01.07.4	Rohrpfeosten aufstellen, Laenge 4500 mm, Stahlrohr 76, Bodenhuelle, Befstg.bis 10 cm, Bodenklasse 3-5, Ortbetonfund.80cm, Aushub beseitigen StLKNr. 03 130/410.13.48.11.31 Rohrpfeosten, Kopf wasserdicht verschlossen, fuer Verkehrsschild nach Angabe des AG aufstellen einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Flaechе entsprechend dem frueheren Zustand herstellen. Pfeostenlaenge 4500 mm, Rohr aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mmm, Aussendurchmesser 76 mm, Wanddicke 2,9 mm. Pfeosten mit Bodenhuelle in Strassenbefestigung, bis 10 cm dick, und in Boden der Klasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C12/15, Breite 30/30 cm, Tiefe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.07	Titel	BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	80 cm, herstellen. Ueberschuessiger Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.07.5	Bodenhülse aus Grauguß Bodenhülse aus Grauguß für die Aufnahme des Rohrpfostens, Durchmesser 60,3 mm, Standart- fundament -Typ A- (gemäß Tabelle 5 HAV) liefern und einbauen. In den EP sind die erforderlichen Erdarbeiten und Nebenleistungen für Einbau der Bodenhülse in ein Betonfundament 30x30x80 cm, einschl. der Betonlieferung einzukalkulieren. Der Einbau des Fundamentes ist vor der Herstellung der entsprechenden Flächenbefestigung im Geh- weg- bzw. Platzbereich vorzunehmen. Graugußhülse bestehend aus folgenden Einzelteilen: - Bodenhülse mit Gewinding (einschl. des Klemmringes) - Blindstopfen			
		1 Stck	EP.....	GP
01.07.6	Bodenhülse aus Grauguß Bodenhülse aus Grauguß für die Aufnahme von Rohrpfostens, Durchmesser 76,1 mm, Standart- fundament -Typ B- (gemäß Tabelle 5 HAV) liefern und einbauen. In den EP sind die erforderlichen Erdarbeiten und Nebenleistungen für Einbau der Bodenhülse in ein Betonfundament 40x40x85 cm, einschl. der Betonlieferung einzukalkulieren. Der Einbau des Fundamentes ist vor der Herstellung der entsprechenden Flächenbefestigung im Geh- weg- bzw. Platzbereich vorzunehmen. Graugußhülse bestehend aus folgenden Einzelteilen: - Bodenhülse mit Gewinding (einschl. des Klemmringes) - Blindstopfen			
		1 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.07	Titel	BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.7	Unbewehrten Beton herstellen, Fundament, Mit Schalung Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton für Fundament. Druckfestigkeitsklasse 'C 16/20'(11) Expositionsklasse 'XC2'(11) Beton einschließlich Schalung und Erdarbeiten, BK 3 bis 5, herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Einbetonieren des Ständers für die Parkscheinautomaten nach Einbau- anleitung des AG.			
		2 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 01.07			BESCHILDERUNG, Netto:	.....
01.08	Titel BEGRÜNUNG			
01.08.1	Oberboden abtragen, Abtrag 10 -30 cm, Abrechnung Abtrag StLKNr. 04 106/125.02.10 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		15 m3	EP.....	GP
01.08.2	Oberboden liefern und andecken, Seitenstreifen, 3 cm unter Fahrb., Andeckung 5-15cm, Abrechng. Auftrag StLKNr. 04 106/180.32.21 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		15 m3	EP.....	GP
01.08.3	Rasenansaat herstellen, Seit/Trenn/Mulden, Feinplanum herst., Menge 15 g/m2, Landschaftsr.o.Kr Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus- bringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen.Abfall und Mähgut entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.08	Titel	BEGRÜNUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Ansaat auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 15 g/m². Saatgut für "Landschaftsrassen Standard ohne Kräuter" nach RSM 7.1.1.	40 m²	EP.....	GP
Summe Titel 01.08			BEGRÜNUNG, Netto:	.....
01.09	Titel	NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013)		
01.09.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, BFA (V 1)			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 03 101/910.08 Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweili- ge Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, ins- besondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich ver- moegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zu- schlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergue- tet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).	4 h	EP.....	GP
01.09.2	Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Bagger 0,4-1,0 m³			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 03 101/915.02 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Ein- satz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoff- kosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungs- satz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbe- reit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger ueber 0,4 bis 1,0 m³.	2 h	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.09	Titel	NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.3	Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Frontl.L ueb.75kW			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 03 101/915.15 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Ein- satz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoff- kosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungs- satz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbe- reit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Frontlader, luftbereift ueber 75 kW.			
		2 h	EP.....	GP
01.09.4	Verrechnungssatz fuer LKW, Allrad-Kipp. 8 t			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 03 101/920.21.00 Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer den jewe- ligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Ein- satz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Be- triebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege ein- schliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrech- nungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes ein- satzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Ver- guetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstun- den nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhoehung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeu- ge). LKW-Kipper mit Allradantrieb, ca. 8 t Nutzlast.			
		2 h	EP.....	GP
01.09.5	unvorhergesehene Arb. , Beton			
	Beton C 16/20			
		1 m3	EP.....	GP
01.09.6	unvorhergesehene Arb. , Klinker			
	Kanalklinker bzw. Hartbrandstein VMZ 150			
		100 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
01	Gewerk	STRASSENBAU		
01.09	Titel	NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.7	Verläng.Gestänge Verlängerungsgestänge, aus Stahl, Hülsrohr 'Wahl des AN', Länge bis 500 mm.			
		1 Stck	EP.....	GP
01.09.8	Gestänge kürzen Gestänge, aus Stahl, einschl.Hülsrohr kürzen, Länge bis 500 mm.			
		1 Stck	EP.....	GP
01.09.9	Kontrollprüfung, LFP Kontrollprüfung mit dem "Leichten Fall- gerät ZFG 02" als indirektes Prüfverfahren für die Bestimmung des Verdichtungsgrades gemäß den Vorgaben der ZtV-A-StB/ZTVE-StB 94 auf besondere Anordnung des AG. Die dabei ermittelten EVd-Werte müssen mit dem entsprechenden Umrechnungsfaktor min- destens einen Ev2-Wert von 80, 100, 120 bzw. 150MN/m2 aufweisen. Die Prüfung ist durch einen unabhängigen Prüfer durchführen und bei Abweichungen kommentieren zu lassen. Antransport,die Benutzung aller erforderlichen Geräte einschl. des Bedienpersonals ist in diese Pos. einzurechnen. Prüfungen die nicht die geforderten Werte erbringen gehen zu Lasten des AN.			
		6 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 01.09		NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013), Netto:		
Summe Gewerk 01		STRASSENBAU, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Gewerk REGENWASSERKANAL			
02.01	Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG			
02.01.1	Baustelle einrichten, Dies.LV-Abschn. StLKNr. 03 101/110.02 Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaeten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
02.01.2	Baustelle raeumen, Dies.LV-Abschn. StLKNr. 03 101/115.02 Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess her-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	richten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 Psch		GP
02.01.3	Bauzaun liefern u. aufstellen Bauzaun zur Sicherung der Grabenbereiche bzw. von Baugruben usw. aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockel liefern, aufbauen,umstellen, vorhalten und abbauen. Der Bauzaun bleibt über die gesamte Baudauer im Einsatz. Höhe des Bauzaunes: 2,00m			
		220 lfdm	EP.....	GP
02.01.4	Stahlplatten für Grundstückszufahrt Stahlplatte für Grundstückszufahrten liefern, vorhalten und abbauen für eine Belastung bis SLW 60. Abmessung: ca. 2,5m x 3,0m			
		3 Stck	EP.....	GP
02.01.5	Fußgängerüberwege Stabile,massive Ausführung der Übergänge aus Bretter und Bohlen einschl. Sicherung derselben durch Geländer beiderseits sowie Unterhalt,Herstellen und Wiederbeseitigen nach Bedarf und Angabe der Bauleitung für die Baudauer des Bauabschnittes. Breite: 1,50 m Länge: bis 2,5 m			
		4 Stck	EP.....	GP
02.01.6	Bestandsunterlagen Bestandspläne nach DIN 2425 und Anweisung durch den AG und Bauleitung durch einen öffentlich bestellten Vermesser zu den hergestellten Bauleistungen erstellen. Die Übergabe der Bestandspläne hat:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - digital auf CD, 1fach im Dateiformat dxf Schnittstelle, Koordinatensystem Gauß-Krüger - in analoger Form farbig, 3 fach vor Abnahme der Bauleistungen zu erfolgen. Die Pläne haben außer den gemäß DIN 2425 zu enthaltenden Angaben auch sämtliche im Baubereich angetroffenen Leitungs- und Kabelkreuzungen bzw. parallelverlaufende Leitungen und Kabel eingemessen nach Lage und Tiefe zu enthalten.	1 psch		GP
02.01.7	Gegengewicht f. Kprüefg.bereitst., Plattendrversuch.			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 89 101/710.10 Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen fuer Plattendruckversuch nach DIN 18 134.	2 h	EP.....	GP
02.01.8	Plattendruckvers. f.Kprüefg.durchf.			
	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollprüefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, jedoch mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	2 St	EP.....	GP
02.01.9	Probegefaesse f. Kprüefg. liefern, 10l-Kstofffeimer			
	StLKNr. 89 101/730.70 Probegefaesse zur Aufnahme von Baustoffproben, fuer Kontrollprüefungen und fuer Rueckstellproben des AG liefern. Probegefaesse = 10-l-Kunststofffeimer mit Deckel.	2 St	EP.....	GP
02.01.10	Kamerabefahrung Regenwasserkanal			
	Kamerabefahrung des Regenwasserkanals bis DN 400 nach Fertigstellung des gesamten Bauvorhabens auf Abruf des AG. Vor der Kamerabefahrung ist der Kanal mittels HD-Saug-/Spülwagen zu spülen und zu reinigen. Ggf. verbleibendes Spülwasser ist restlos abzusaugen, freie Sicht auf Sohle! Vor der Schlußabnahme sind die Unterlagen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Videoaufzeichnungen im MPEG 2 auf CD oder DVD und Haltungsberichte der Kamerabefahrung) der Bauleitung zu übergeben. Die dazu erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			Übertrag:
		110 m	EP.....	GP
02.01.11	Digitale Mengenermittlung Aufnahme der digitalen Mengenermittlung. Aufnahme des Urgeländes in der gesamten Baubreite. Abgleich zwischen dem Urgelände und Bestandsplan. Ermittlung der Querprofile alle 25 m und Einarbeitung des geplanten Straßenquerschnittes. Angabe der Mengen für den Oberflächenaufbruch, Aushub aller Erdmassen, dem Einbau der Frostschutzschicht, Schottertragschicht, Grünflächen (Aushub und Einbau), Pflasterflächen und Borde. Auslieferung an den AG 3 -fach analog und einmal digital als dwg. Anteilig für Los 2			
		1 psch		GP
Summe Titel 02.01		BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
02.02.1	Rohrgraben ausheben, DN 200 Rohrgraben profilgerecht, einschl. Feinplanum und Verdichtung für die Verlegung von: Stahlbetonrohren DN 300 in Boden der Klasse 3-5 bis zu einer mittleren Einbautiefe bis 2,00 m (Abrechnungstiefe abzüglich Oberflächenaufbruch bezogen auf die Rohrsohle) Grabenverbreiterung im Bereich der Schächte wird nicht gesondert vergütet, ausheben. Sohlbreite der Gräben gemäß DIN EN 1610 u. AB A 139 Aushub entsprechend verschiedener Bodenarten seitlich getrennt lagern oder wenn erforderlich zwischentransportieren und zwischenlagern. Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens mit dem anstehenden Boden oder eventuell notwendigen Austauschmaterial (Sand-Kies-Boden, verdichtungsfähig) Ev2 > 45 MN/m2.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verbau wird gesondert vergütet. Die Beseitigung des übrigbleibenden und des nicht wiederverwendungsfähigen Bodens sofort nach dem Aushub wird gesondert abgerechnet.	140 m	EP.....	GP
02.02.2	Rohrgraben von Hand ausheben, DN 300 Rohrgraben profilgerecht ,einschl. Feinplanum für die Verlegung von: Betonrohr/Stahlbeton DN 300 in Boden der Klasse 3-5 bis zu einer mittleren Einbautiefe bis 2,00m (Abrechnungstiefe abzüglich Oberflächenaufbruch bis Rohrsohle) in unmittelbaren Bereichen anderer Medienträger (Gas,Wasser,EVM,Telekom) in Handschachtung ausheben. Die Abrechnung dieser Leistung erfolgt als Zulage (nur für die Handschachtungsarbeiten) zur entsprechenden Rohrgrabenposition - Maschinen- schachtung.	65 m	EP.....	GP
02.02.3	Nichttragfähige Böden Nichttragfähige Böden bis 0,30 m unterhalb der Rohrgrabensohle auskoffern. Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Kippgebühren sind durch den AN in den EP einzurechnen. Liefern und Einbauen von geeigneten Füllboden als Austauschboden (grobkörniges Material).	60 m3	EP.....	GP
02.02.4	Geotextilvlies einbauen Geotextilvlies der Klasse 2 (Klassenwert 1000 bis < 1500 N) als Trenn- schicht zwischen Bereiche aus Torf,Mudde,Faul- schlamm und aufgeweichten Schluffschichten (siehe Baugrundgutachten) mit Sandbettung aus grobkörnigen oder gemischtkörnigen Böden nach DIN 18196 längs zur Rohrgrabenachse (Haupt- kanal DN 300 u. 400), mit Überlappung der einzelnen Bahnen von mindestens 0,50m,liefen u. verlegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abgerechnet wird die mit Vlies abgedeckte Fläche, Überlappungen sowie die Aufwendungen zum Schneiden des Vlieses sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Des weiteren sind im Einheitspreis Erschwernisse für die Verlegung des Textilvlieses im Bereich von Schächten, Schiebergestängen, Hydrantengestängen usw. einzukalkulieren.	200 m2	EP.....	GP
02.02.5	Rohrbettung Rohrbettung bis 0,20 m unterhalb der Rohrsohle auskoffern. Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Kippgebühren sind durch den AN in den EP einzurechnen. Liefern und Einbauen von geeignetem steinfreiem Füllboden als Austauschboden.	25 m3	EP.....	GP
02.02.6	Bodenaustausch RLZ Bodeneinbau, als Bodenaustausch, in der Rohrleitungszone bis 30 cm über OK Rohr, mit vom AN zu liefernden Stoffen, verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, einbauen in Handarbeit, Einbauhöhe bis 2,00 m ab OK Gelände Mengenermittlung nach Aufmaß	105 m3	EP.....	GP
02.02.7	Austauschboden liefern Verdichtungsfähigen Sand-Kies-Boden oder glw. als Austauschboden für die Verfüllung der Rohrgräben in nicht tragfähigen sowie nicht einbaufähigen Böden liefern, als Zulage zu den entsprechenden Rohrgrabenpositionen. Das Einbauen des Bodens wird mit der entsprechenden Rohrgrabenposition vergütet. Die Abrechnung für die Bodenanlieferung erfolgt folgendermaßen nach den eingebauten und verdichteten Massen: Einbautiefe der Leitung x lichte Grabenbreite (Mindestbreite nach DIN EN x Rohrgrabenlänge - Boden-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1			
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL			
02.02	Titel	ERDARBEITEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	verdrängung der Rohrleitung. Eine Überschreitung der Mindestgrabenbreite geht zu Lasten des AN und wird nicht vergütet.	25 m3	EP.....	GP	
02.02.8	Boden,laden u.beseitigen Für den Einbau ungeeigneten bzw.überschüssigen Boden auf Anweisung der Bauleitung laden;der Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen; die Abrechnung erfolgt als Zulage zum Rohrgraben. Die Kippgebühren sind durch den AN in den EP einzurechnen.	300 t	EP.....	GP	
02.02.9	Querschotten aus bindigem Boden Querschotten aus bindigem Boden im Rohrgrabenbereich einbauen und verdichten. Einbau inkl. Rohrleitungszone zur Verhinderung von Drainagezonen in der Kanaltrasse	2 m3	EP.....	GP	
02.02.10	Suchgraben herstellen, Klassen 3 bis 5, Tiefe bis 1,25 m, Aufbrch. gesondert, M.Verb./O.Wassrh., Abr. senkrecht StLKNr. 93 108/921.71.13.01 Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Klassen 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	15 m3	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.11	Sicherung vorh. Kabel und Leitungen , quer Vorhandene Ver-und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro,- Telekommunikation-, Trinkwasser und Gasversorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen quer.			
		10 Stck	EP.....	GP
02.02.12	Sicherung vorh. Kabel und Leitungen , längs Vorhandene Ver-und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro,- Telekommunikation-, Trinkwasser und Gasversorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen längs.			
		140 m	EP.....	GP
02.02.13	Sicherung vorh. Kanäle , quer Vorhandene Entsorgungskanäle in Form von in Betrieb befindlichen Abwasserkanälen bis DN 400 (verschiedene Materialien) im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen quer.			
		5 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.14	Sicherung vorh. Kanäle , längs Vorhandene Entsorgungskanäle in Form von in Betrieb befindlichen Abwasserkanälen bis DN 400 (verschiedene Materialien) im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Abstände kleiner als 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen ist in den EP einzukalkulieren. Leitungen längs.	20 m	EP.....	GP
02.02.15	Erdarbeiten für Kanalrückbau Erdaushub für die Freilegung des alten Abwasserkanals DN 150 - 400. Rohrgraben in Boden der Klasse 3-5 ausheben, Grabenbreite gemäß DIN EN 1610, Aushubmaterial seitlich lagern, wiedereinbauen und verdichten, Verdrängungsboden ergänzen. Die Abrechnungstiefe für d. gesamten Bodenaushub errechnet sich aus d. mittleren Tiefe am Anfang und Ende der Haltungen, gemessen zwischen Geländeoberkante und innerer Rohrsohle, nach Aufnahme der Straßenbefestigung. Mittlere Rohrsohlentiefe bis 1,5 m.	90 m3	EP.....	GP
02.02.16	Kanal zurückbauen Kanal aus Steinzeugrohr, Kunststoffrohr bzw. Betonrohren, ehemals abwasserwasserführend DN 150 - 400, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,50 m, zurückbauen, das vorhandene, aufzunehmende Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Hinweis: die Leitungen sind zum Teil stark mit Ablagerungen (Schlamm) zugesetzt.	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.17	Rückbau Schächte des Altkanal Rückbau bestehender Kontrollschächte im Altkanal aus Beton sowie aus Mauerwerk und Beton ca. DN 1000 , rund und eckig Einbautiefe bis 2,00 m einschl. der Schachtabdeckung einschl. erforderlicher Erdarbeiten (Aushub sowie Verfüllung) und Verdichtung der Baugrube. Lieferung und Verfüllung mit einbaufähigen nichtbindigen Austauschboden Anfallende Stoffe (Beton, Mauerwerk, chachtabdeckung, Boden usw.) werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen			
		1 Stck	EP.....	GP
02.02.18	Rückbau Schächte, Zulage Zulage zur Vorposition Rückbau und Entsorgung von Schächten im Bereich des Altkanals . Schächte bestehend aus Betonringen und gemauerter Ausführung. Abdeckung aus Gußabdeckungen oder Stahlplatten. Handarbeit			
		1 Stck	EP.....	GP
02.02.19	Warnband Markieren von Leitungen und Kabeln mit Trassenband bzw. Kabelwarnband(einschl. Lieferung), Verlegung 30 cm über Rohrscheitel . Wiederherstellung von beschädigten Kabelwarnband- abschnitten. Das Trassen- bzw.Kabelwarnband hat die entsprechende Beschriftung aufzuweisen.			
		140 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1			
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL			
02.02	Titel	ERDARBEITEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.20	Mauerwerksfundamente Mauerwerk oder Mauerwerksfundamente aller Mauerwerksgüten im Verlauf des Rohrgrabens mittels Kompressor abbrechen ,aufladen und auf eine vom AN zu beschaffende Kippe abtransportieren. Vor Abbruch des Mauerwerkes ist mit der Bau- leitung ein gemeinsames Aufmaß zu erstellen.	2 m3	EP.....	GP	
02.02.21	Betonfundamente Beton oder Betonfundamente aller Betongüten im Verlauf des Rohrgrabens mittels Kompressor abbrechen ,aufladen und auf eine vom AN zu beschaffende Kippe abtransportieren. Vor Abbruch des Betons ist mit der Bau- leitung ein gemeinsames Aufmaß zu erstellen.	1 m3	EP.....	GP	
02.02.22	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor MUT 1000-05 06 02 Beprobung und Analyse des seitlich gelagerten Erdstoffaushubes und Zuordnung des Erdstoffes in Verwertungsklassen nach LAGA durch ein hierfür autorisiertes Umwelttechniklabors. Die Analyseergebnisse sind dem Auftraggeber oder seines Beauftragten unmittelbar nach Erhalt vorzulegen.	2 Stüc	EP.....	GP	
02.02.23	Aushub auf Lagerplatz des AN lagern Erdstoffaushub nach organoleptischer Prüfung separat auf Lagerplatz des AN zwischenlagern einschl. Vorhalten bis zum Vorliegen der Laboranalysen. Transportentfernung bis 1000 m. Der Aushub ist so zu lagern, dass ein Kontakt mit Einbaumaterialien ausgeschlossen wird.	50 m3	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.24	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1 Erdstoffaushub Z2 (sowohl Erdstoff als auch Eluat) vom Zwischenlager des AN aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Entsprechend den technischen Regeln der LAGA fachgerecht verwerten bzw. entsorgen. Transport und Deponiegebühren Z2 als Zulage. Abrechnung erfolgt auf der Grundlage der Lieferscheine der Entsorgungsfirma bzw. Deponie.	70 t	EP.....	GP
02.02.25	Provisorischer Deckenschluss, D 20 cm, B2 Deckschicht ohne Bindemittel, provisorischer Deckenschluss, als Zwischenbaulösung vor dem Einbau der definierten Oberflächenbefestigung. Vom AN zu liefernden Stoffen, in der Leitungstrasse / Gehweg einbauen, vorhalten, ausbauen und entsorgen. aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch oder Betonrecycling, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm	50 m³	EP.....	GP
Summe Titel 02.02		ERDARBEITEN, Netto:		
02.03	Titel WASSERHALTUNG			
Bauzeit herrschenden Witterungsbedingungen Den zur Bauzeit herrschenden Witterungsbedingungen und Grundwasserständen nach Wahl des AN und Zustimmung durch die Bauleitung herzustellen und zu betreiben. Erforderlichen Genehmigungen zum Betrieb (Vorflut) sind durch den AN einzuholen. Der AN hat Umfang, Leistung, Wirkungsgrad und die Sicherheit der Wasserhaltungsanlage dem vorgesehenen Zweck entsprechend zu bemessen. Auf Aufforderung hat der AN den Nachweis zu führen, dass die vorgesehene Anlage geeignet und ausreichend ist. Die Ableitung von Tagwasser wird nicht gesondert vergütet. Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Abflussleitungen zur Vorflut sowie Maßnahmen zum Schutz von benachbarten Grundstücken, Bauwerken und Baumbestand (Beachte dazu				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.03	Titel	WASSERHALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	RAS-LG / LP).			Übertrag:
	Die hergestellte Wasserhaltungsanlage soll im Rohrgraben ein Absenkziel von mindestens 50 cm unter der mittleren Einbautiefe der jeweiligen Rohrleitung gewährleisten.			
	Genehmigung Wasserhaltungsarbeiten			
	<u>Genehmigung Wasserhaltungsarbeiten</u>			
	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung von Wasserhaltungs- bzw -absenkungsmaßnahmen und zur Ableitung des anfallenden Wassers in den örtlichen Vorfluter sind vom Baubetrieb einzuholen. Durch den AN ist sicherzustellen, dass die Wasserhaltung durchgängig betrieben wird. Ansonsten besteht Grundbruchgefahr!			
02.03.1	Geschlossene Wasserhaltung			
	Spül- bzw. Schlagfilteranlagen für die Grundwasserabsenkung (Vakuumverfahren) im Rohrgraben herstellen, vorhalten, betreiben, umsetzen und abräumen; Rohrgrabentiefe bis 1,80 m, einschl. der erforderlichen Geräte, Pumpen (ausgestattet mit einem Mengemessgerät), Filter, Saug- und Druckleitungen. Absenkziel bis 0,50 m unterhalb der Rohrsohle.			
	Abstand zur Vorflut bis 100 m Förderleistung bis 30 m³/h			
		80 m	EP.....	GP
02.03.2	Umpumpen Regenwasser			
	Aufrechterhaltung der Vorflut des alten Regenwasserkanals bis DN 400, zur Ableitung des anfallenden Regenwassers innerhalb des betreffenden Straßenabschnittes bis zur Inbetriebnahme des neuen Regenwasserkanals bzw. des betreffenden Regenwasserkanalabschnittes.			
	Für die Erhaltung der Vorflut sind folgende Leistungsteile in den Einheitspreis einzukalkulieren: - setzen einer Sperrblase im Vorschacht - Lieferung , Installation , Vorhaltung, Betrieb, Umsetzung und Abbau der erforderl. Pumpen (erforderl. Förderleistung bei Starkregenfall bis 25 l/s) sowie der erforderlichen Rohr- bzw. der Schlauchleitungen (Länge bis 100 m) zur Einleitung in die bestehende Vorflut, einschl. aller Nebenleistungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.03	Titel	WASSERHALTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Die Förderpumpe ist mit einer selbsttätigen Steuerung zu versehen (Schwimmerschaltung u.ä.), welche einen sicheren Betrieb gewährleistet und einen Rückstau in das vorhandene Regenwasserkanalsystem ausschließt. - Abstimmung mit dem Betreiber des Regenwasserkanals zur Einleitung - Beschaffung und Unterhaltung des erforderl. Energieanschlusses 2 Stck EP..... GP			
02.03.3	Offene Wasserhaltung Offene Wasserhaltung für die Verlegung des ausgeschriebenen Kanal bis DN 400 Rohrgrabentiefe bis 1,50 m, bestehend aus einem wasserdurchlässigen Sand- oder Kiesfilter oder Dränleitung nach Wahl des AN und den Erfordernissen gemäß Baugrundgutachten, in Rohrgrabenbreite unter der Rohrsohle, einschließlich Lieferung aller Materialien und den zusätzlich Erdarbeiten. Die Herstellung und Beseitigung von Pumpensümpfen, die Installation, die Vorhaltung, der Betrieb, das Umsetzen und das Abbauen der erforderlichen Pumpen und Rohrleitungen sind einzukalkulieren. Absenkziel bis 0,50 m unterhalb der Rohrsohle. Abstand zur Vorflut bis 200 m Förderleistung bis 30 m³/h 50 m EP..... GP			
Summe Titel 02.03		WASSERHALTUNG, Netto:		
02.04	Titel	VERBAUARBEITEN		
02.04.1	Rohrgrabenverbau Tiefe bis 2,0 m Verbau für Rohrgraben und Schächte nach Wahl des AN, Rammen und Vibrieren sind nicht zugelassen. Die Wahl der Verbauart, als waagerechter Holzverbau bzw. Stahlelementeverbau, bleibt dem AN überlassen, sie bedarf jedoch der Zustimmung der Bauleitung. Der Verbau muß den entsprechenden DIN- und Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. In den Einheitspreis sind die Aufwendungen zur Herstellung von Aussparungen im Verbau zur Einbindung von den Rohrgraben kreuzenden Leitungen einzukalkulieren. Verbautiefe von 0,00 - 2,0 m, Sohlbreite des Verbaus zwischen den Bekleidungen über 1,00 bis 2,0 m. Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.04	Titel	VERBAUARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abgerechnet wird die tatsächliche Verbaupläche von der Oberkante des Verbaus (einschl. vorgeschriebener Überstand) bis zur Baugrubensohle.			
		300 m2	EP.....	GP
Summe Titel 02.04		VERBAUARBEITEN, Netto:		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION		
	Das Aufmaß erfolgt nach den tatsächlich eingebauten Das Aufmaß erfolgt nach den tatsächlich eingebauten Längen,einschl.evtl.erforderl. werdender Rohrschnitte und Paßstücke.Die Rohre sind unter genauer Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.Zu den Leistungen gehört die Herstellung des Feinplanums,das Herstellen der Kopfächer und die sachgemäße Lagerung,das satte seitliche Anstampfer Rohrzwickel. Die Einbringung einer Kies-Sand-Schicht unter der Sohle und/oder eines Betonaufagers bedarf der Genehmigung der Bauleitung und wird nach den entsprechenden Positionen vergütet. Der AG behält sich vor,die hergestellten Kanäle vor Abnahme mittels Kanalfernsehen zu überprüfen.			
02.05.1	Stahlbetonrohr, DN 300 Entwässerungskanal DIN EN 16 10 aus Betonrohr nach DIN EN, Lieferung der Rohrstatik unter Beachtung der Bautechnologie des AN. Rohre aus sulfatbeständigen Beton, Kreisquerschnitt,ohne Fuß, mit Muffe, Baulänge nach Wahl des AN. Lieferung der Rohre in FBS-Qualität, gemäß den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien. Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Bericht der güteüberwachenden Stelle ist dem AG zu übergeben. Rohrverbindung mit Gleitringdichtung, als Dichtmittel sind nur Elastomere nach DIN 4060 mit dichter Struktur und hohlraumfreien Querschnitt zugelassen. Die Gleitringdichtung ist werksseitig fest in das Muffenteil einzubauen. Die angelieferten Rohre sind höhen- und fluchtgerecht von Schachtinnenkante zu Schachtinnenkante,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150, Anschlussleitung aus Ultra-Rib oder gleichw. Art, Sammelleitung aus Beton/Stahlbeton. Öffnung fuer Rohranschluss durch Kernbohren herstellen.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
02.05.6	Druckprüfung Rohrleitung bis DN 300 Neu errichtete Kanalabschnitte bis DN 300 auf Dichtheit prüfen gem. DIN EN 1610 mit Luft, incl. Lieferung und ggf. schadlose Beseitigung des Prüfmediums, Vorlage eines EDV-gestützten Prüfprotokolls. Dichtheitsprüfung ggf. abschnittsweise vor Anschluss von Leitungen und Deckenschluss!			
		136 m	EP.....	GP
02.05.7	Einstiegsschächte Regenwasserkanalisation, DN 300/300 Einstiegsschächte der Regenwasserkanalisation gemäß DIN EN, in FBS-Qualität, gemäß den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien, mit einem inneren Durchmesser von 1,00 m auftriebssicher, wasserdicht (Beachtung Betonaggressivität entspr. Baugrundgutachten) folgendermaßen herstellen: Herrichten einer mindestens 10 cm dicken Sauber- keitsschicht aus Beton C 16/20 mit einem Durchmesser von 1,30 m, Lieferung und Einbau eines Betonfertig- schachtunterteils; das Gerinne ist mit Betonhalbschalen sowie mit einer Berme (Auftrittsfläche) aus Beton mit Zementglattstrich bis in Scheitelhöhe herzustellen; die angeformten Muffen bzw.eingebauten Anschlußstücke müssen den Maßen der anzuschließenden Rohre (Gelenkstücke) entsprechen. Der Aufbau des Schachtes ist herzustellen aus Beton- schachtringen mit Muffe, Schachthals mit Muffe oder gegebenfalls mit Abdeckplatte mit Muffe, Auflageringen; die Abdichtung und Auflagerung der Betonfertigteilschachtelemente hat mit Gleitdichtungen nach DIN V 4034 Teil 1 zu erfolgen; z.B. Lastübertragung und Fugenverschluss mit CSD Plus 3 der Fa. Cordes oder glw. Steigeisen DIN 1211,Steigmaß 250 mm; Einbautiefe(von Gerinnesohle bis OK Schachtabdeckung) 0,00m bis 1,80 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gerinne gekrümmt bzw. gerade			Übertrag:
	Ablauf DN 300 Zulauf DN 300			
	Hinweis: Die Richtungswinkel zwischen Zuläufen und Abläufen der Kontrollschachtunterteile hat der AN eigenverantwortlich unter den gegebenen Bedingungen vor Ort zu prüfen und festzulegen.			
		3 Stck	EP.....	GP
02.05.8	Einstiegsschächte Regenwasserkanalisation, DN - /300 Einstiegsschächte der Regenwasserkanalisation gemäß DIN EN, in FBS-Qualität, gemäß den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien, mit einem inneren Durchmesser von 1,00 m auftriebssicher, wasserdicht (Beachtung Betonaggressivität entspr. Baugrundgutachten) folgendermaßen herstellen: Herrichten einer mindestens 10 cm dicken Sauber- keitsschicht aus Beton C 16/20 mit einem Durchmesser von 1,30 m, Lieferung und Einbau eines Betonfertig- schachtunterteils; das Gerinne ist mit Betonhalbschalen sowie mit einer Berme (Auftrittsfläche) aus Beton mit Zementglattstrich bis in Scheitelhöhe herzustellen; die angeformten Muffen bzw.eingebauten Anschlußstücke müssen den Maßen der anzuschließenden Rohre (Gelenkstücke) entsprechen. Der Aufbau des Schachtes ist herzustellen aus Beton- schachtringen mit Muffe, Schachthals mit Muffe oder gegebenfalls mit Abdeckplatte mit Muffe, Auflageringen; die Abdichtung und Auflagerung der Betonfertigteilschachtelemente hat mit Gleitdichtungen nach DIN V 4034 Teil 1 zu erfolgen; z.B. Lastübertragung und Fugenverschluss mit CSD Plus 3 der Fa. Cordes oder glw. Steigeisen DIN 1211,Steigmaß 250 mm; Einbautiefe(von Gerinnesohle bis OK Schachtabdeckung) bis 2,50 m Gerinne gekrümmt bzw. gerade Ablauf DN 300 Zulauf -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweis: Die Richtungswinkel zwischen Zuläufen und Abläufen der Kontrollschachtunterteile hat der AN eigenverantwortlich unter den gegebenen Bedingungen vor Ort zu prüfen und festzulegen.			
		3 Stck	EP.....	GP
02.05.9	Einstiegsschächte Regenwasserkanalisation, DN 300/300 /300 Einstiegsschächte der Regenwasserkanalisation gemäß DIN EN, in FBS-Qualität, gemäß den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien, mit einem inneren Durchmesser von 1,00m bis 1,5 m auftriebssicher, wasserdicht (Beachtung Betonaggressivität entspr. Baugrundgutachten) folgendermaßen herstellen: Herrichten einer mindestens 10 cm dicken Sauberkeitsschicht aus Beton C 16/20 mit einem Durchmesser von 1,30 m bis 1,8 m, Lieferung und Einbau eines Betonfertig-schachtunterteils; das Gerinne ist mit Betonhalbschalen sowie mit einer Berme (Auftrittsfläche) aus Beton mit Zementglattstrich bis in Scheitelhöhe herzustellen; die angeformten Muffen bzw.eingebauten Anschlußstücke müssen den Maßen der anzuschließenden Rohre (Gelenkstücke) entsprechen. Der Aufbau des Schachtes ist herzustellen aus Beton-schachtringen mit Muffe, Schachthals mit Muffe oder gegebenenfalls mit Abdeckplatte mit Muffe, Auflageringen; die Abdichtung und Auflagerung der Betonfertigteilschachtelemente hat mit Gleitdichtungen nach DIN V 4034 Teil 1 zu erfolgen; z.B. Lastübertragung und Fugenverschluss mit CSD Plus 3 der Fa. Cordes oder glw. Steigeseisen DIN 1211,Steigmaß 250 mm; Einbautiefe(von Gerinnesohle bis OK Schachtabdeckung) bis 2,80 m Gerinne gekrümmt bzw. gerade Ablauf DN 300 Zulauf DN 300, DN 300			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweis: Die Richtungswinkel zwischen Zuläufen und Abläufen der Kontrollschachtunterteile hat der AN eigenverantwortlich unter den gegebenen Bedingungen vor Ort zu prüfen und festzulegen.			
		1 Stck	EP.....	GP
02.05.10	Schachtabdeckung Klasse D 400 Schachtabdeckung, Klasse D 400, rund, Rahmen aus Begu, DIN 19584, Deckel aus Begu, mit dämpfender Einlage mit kreisrunden Lüftungsöffnungen, mit Sand- bzw. Laubfang, schwere Ausführung liefern und montieren. Hersteller: Passavant o. gleichwertig Rahmenprägung " Regenwasser"			
		7 Stck	EP.....	GP
02.05.11	Druckprüfung Regenwasserschacht Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 der Schächte DN 1000 zugelassenes Prüfmedium Wasser. Vorlage eines EDV-gestützten Prüfprotokolls.			
		7 Stck	EP.....	GP
02.05.12	Trennschnitte Kanalrohre bis DN 300 Durchdringungsschnitt Stahlbetonrohre/ Betonrohre bzw. Steinzeugrohre bis DN 300			
		6 Stck	EP.....	GP
02.05.13	Trennschnitte Kanalrohre DN 400 Durchdringungsschnitt Stahlbetonrohre/ Betonrohre bzw. Steinzeugrohre DN 400			
		2 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1			
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL			
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.14	Manschettendichtung bis DN 300 Manschettendichtung Typ 2 B bis DN 300, liefern und montieren.				
		4 Stck	EP.....	GP	
02.05.15	Manschettendichtung DN 400 Manschettendichtung Typ 2 B DN 400, liefern und montieren.				
		2 Stck	EP.....	GP	
02.05.16	Formstück einbauen (Zul), Reduzierung DN400/ DN 300, Kunststoff, Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam- melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Reduzierung DN 400/DN 300. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 400.				
		1 St	EP.....	GP	
02.05.17	Formstück einbauen (Zul), Bogen DN 300, Kunststoff, Rohr DN 300 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam- melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 300. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 300.				
		1 St	EP.....	GP	
02.05.18	Formstück einbauen (Zul), Bogen DN 250, Kunststoff, Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam- melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 250. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250.				
		1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1			
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL			
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.05			REGENWASSERKANALISATION, Netto:		
02.06 Titel REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE					
02.06.1 Hausanschlussleitung KG2000 - Rohr DN 150					
Hausanschlussleitungen aus KG2000 - Rohren, nach DIN, DN 150, Kreisquerschnitt, mit Muffe, Baulänge nach Wahl des AN, Höhen- und Fluchtgerecht, einschließlich Bögen, Übergangsstücke und gegebenenfalls erforderlichen Verschlussdeckel, vom Regenwasserkanal einschließlich des fachgerechten Anschluss an den RW-Kanal bis zum vorhandenen Grundstücksübergabepunkt bzw. Fallrohr oder Hausanschlusschacht liefern und verlegen.					
Formstücke werden übermessen, mittlere Einbautiefe des Kanals (siehe Vorbemerkungen zum Grabenaushub) 0,00 bis 1,50 m.					
			30 m	EP.....	GP
02.06.2 Hausanschluß vorh., umschließen					
Hausanschluss bis DN 200 vom vorh. Regenwasserkanal bis DN 400 trennen, Rohrleitung aus Kunststoff / Steinzeug / Beton rückbauen, anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen, Hausanschlussleitung an den neuen Regenwasserkanal einschl. Rohrleitung, Bögen Reduzierungsstücke usw. wasserdicht einschließlich Kernbohrung anschließen.					
			1 Stk	EP.....	GP
02.06.3 Regenstandrohr liefern u. anschließen, bis DN 100					
Regenstandrohr aus Stahl,nach DIN 19530, mit Steckmuffenverbindung, innen und außen Feuerverzinkt, mit zusätzlicher Innenbeschichtung auf Reaktionsbasis,mit Reinigungsöffnung liefern und einbauen einschl. aller Nebenleistungen sowie der Lieferung und dem Einbau von erforderlichen Übergangsstücken (z.B.Bogen) zum Anschluss des Standrohres an die Regenwasserhausanschlussleitung / Hofablauf sowie an das Regenfallrohr des jeweiligen Grundstückes.					
bis DN 100, Länge bis 1,00 m.					
			2 Stk	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.06	Titel	REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.4	Regenstandrohr liefern u. anschließen, DN 150 Regenstandrohr aus Stahl,nach DIN 19530, mit Steckmuffen- verbindung, innen und außen Feuerverzinkt, mit zusätzlicher Innenbeschichtung auf Reaktionsbasis,mit Reinigungsöffnung liefern und einbauen einschl. aller Nebenleistungen sowie der Lieferung und dem Einbau von erforderlichen Übergangs- stücken (z.B.Bogen) zum Anschluss des Standrohres an die Regenwasserhausanschlussleitung / Hofablauf sowie an das Regenfallrohr des jeweiligen Grundstückes. DN 150, Länge bis 1,00 m.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.06.5	Querung von Hecken und Buschwerk Rohrgrabenquerung von Hecken und Buschwerk als Zulage für die erschwerten Erdarbeiten dicke bis 1,50 m			
		3 Stk	EP.....	GP
02.06.6	Querung von Zaunanlagen Rohrgrabenquerung von Zaunanlagen als Zulage für die erschwerten Erdarbeiten			
		1 Stk	EP.....	GP
02.06.7	Hausanschlußschacht aus Fertigteilen Revisionsschacht aus Fertigteilen, Rund, Lichtweite bis 0,40 m, Schachttiefe bis 1,50 m, Ausführung aus Fertigteilen, bestehend aus: - Schachtboden aus PP mit angeformter Muffe einschließlich Dichtring pro Muffe - Verschlussdeckel für nicht benötigte Anschlussöffnungen - Schachtrohr DN 400 aus PVC- U 1.500 mm - Teleskopmanschette - Teleskoprohr - Gussabdeckung schraublos gesichert, mit Schürze und Verdrehsicherung - Abdeckung quadratisch - Auflager aus Betonrahmen - B 125, geschlossen - Lieferung und Einbau des v.g. Revisionsschachtes - Lieferung und der Einbau der Formstücke			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
02.06	Titel	REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	als Übergang			Übertrag:
	z.B. Wavin oder glw.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.06.8	Passstück bis DN 200 Passstück aus Steinzeug TKL 160 durch Ablängen des Spitzendes herstellen. Passstücklänge 1,00 m			
		4 Stk	EP.....	GP
02.06.9	Trennschnitte bis DN 200 STZ Trennschnitte an Steinzeugrohr TKL 160 bis DN 200 als Durchdringungsschnitt herstellen. Schnitt mit Handgerät zulässig.			
		4 Stk	EP.....	GP
02.06.10	Trennschnitte bis DN 200 KG Trennschnitte an Kunststoffrohr bis DN 200 als Durchdringungsschnitt herstellen. Schnitt mit Handgerät zulässig.			
		4 Stk	EP.....	GP
02.06.11	Manschettendichtung bis DN 200 Manschettendichtung für Steinzeug DN 150 bis 200 TKL 160 , Typ 2B, liefern und im Passschnittbereich einbauen.			
		4 Stk	EP.....	GP
02.06.12	KG 2000 Reduzierung KG 2000Reduzierung DN 200 / DN 150 liefern und einbauen			
		3 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 02.06				
		REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gewerk 02				
			REGENWASSERKANAL, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
	Die nachfolgenden Hinweise von der Bauleitung Hinweis: Die Arbeiten beginnen August 2025 und enden voraussichtlich Mai 2025. Die Lampen werden in einem Abschnitt gesetzt. Als Verkehr ist lediglich der anliegerverkehr zu beachten. Wanderbaustelle ist möglich. Die nachfolgenden anzugebenden Kosten von der Bauleitung angeforderte Stundenlohnarbeiten sind als feste Stundenverrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunde) gem. Paragraph 15, Ziffer 1 VOB/B anzubieten. In ihnen sind unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinschaftskostenanteile einschl. der Sozialkassenbeiträge sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen sondern ggf. gesondert auszuweisen. Wegezeiten werden nicht vergütet. Sämtliche Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Aufforderung der Bauleitung ausgeführt werden. Sie sind auf einem Stundennachweiszettel detailliert mit Namensangabe und Berufsgruppe sowie der verbrauchten Materialien zu erfassen. Die Stundennachweiszettel sind der Bauleitung täglich, jeweils vom vorhergehenden Tage zur Anerkennung vorzulegen. Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift unter das Angebot, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten. Für Überstunden sind zu vergüten% der vorgeh. Stundensätze (von.....bis.....Uhr) für Nacharbeit sind zu vergüten% der vorgeh. Stundensätze			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(von.....bis.....Uhr) für Sonntagsarbeit sind zu vergüten (von.....bis.....Uhr) für Mehrarbeit, die geleistet wird, um die in den Vertragsbedingungen gestellten Termine einzuhalten, werden keine Zuschläge gewährt. StL-Nr. 90.892/000.21 Elektrohandwerk Einholen einer Schachtgenehmigung Vor Beginn der Arbeiten ist das Einholen einer Schachtgenehmigung bei den zuständigen Behörden und Versorgungsträgern erforderlich! Nachstehend zu demontierende Geräte und Teile sind abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen- die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Zum Nachweis der Leistungen ist ein Aufmaß anzufertigen. Der AG stellt keine Fläche für BE oder Lagerung von Baustoffen zu Verfügung. Versorgungsträger sind WWAZ, AVACON und Telekom			Übertrag:
03.01.1	Baustelle einrichten, Dies.LV-Abschn. StLKNr. 03 101/110.02 Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen er- forderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstel- len und - soweit der Geraateeinsatz nicht gesondert be- rechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaet- ten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, an- transportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Was- ser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtun- gen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht aus- reichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betrei- ben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit die- ser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der be- treffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 Psch		GP
03.01.2	Baustelle räumen, Dies.LV-Abschn. StLKNr. 03 101/115.02 Baustelle von allen Geräeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess her-richten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
03.01.3	Gebühren für VBA Gebühren für verkehrsbehördliche Anordnung für die erforderlichen Sperrmaßnahmen entsprechend Zuständigkeit beim Landkreis Börde Vorlage der Gebührenrechnung beim AG			
		1 St	EP.....	GP
03.01.4	Verkehrssicherung einrichten, vorhalten + räumen Verkehrssicherung für Wanderbaustelle Einrichten vorhalten und räumen, zuzüglich Gebühren, Beschilderung und Vorhalten der Beschilderung, Sichern der Baustelle.			
		1 PSCH		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.5	Fußgängerüberwege Stabile, massive Ausführung der Übergänge aus Bretter und Bohlen einschl. Sicherung derselben durch Geländer beiderseits sowie Unterhalt, Herstellen und Wiederbeseitigen nach Bedarf und Angabe der Bauleitung für die Baudauer des Bauabschnittes. Breite: 1,50 m Länge: bis 2,5 m	3 Stck	EP.....	GP
03.01.6	Bauzaun liefern u. aufstellen Bauzaun zur Sicherung der Grabenbereiche bzw. von Baugruben usw. aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockel liefern, aufbauen, umstellen, vorhalten und abbauen. Der Bauzaun bleibt über die gesamte Baudauer im Einsatz. Höhe des Bauzaunes: bis 2,00m	50 lfdm	EP.....	GP
03.01.7	Fernhaltung von Oberflächenwasser Fernhaltung von Oberflächenwasser im Baubereich, während der Baumaßnahme nach Wahl des Auftragnehmers.	1 psch		GP
03.01.8	Sträucher, Büsche und kleine Bäume Sträucher, Büsche, Koniferen und kleine Bäume, (Stammdurchmesser: bis ca. 10 cm) einschl. Wurzelwerk, aufnehmen und anschließend wieder einsetzen und angießen.	5 Stk	EP.....	GP
03.01.9	Bestandsunterlagen Bestandspläne nach DIN 2425 und Anweisung durch den AG und Bauleitung durch einen öffentlich bestellten Vermesser zu den hergestellten Bauleistungen erstellen. Die Übergabe der Bestandspläne hat: - digital auf CD, 1fach im Dateiformat dxf Schnittstelle, Koordinatensystem Gauß-Krüger - in analoger Form farbig, 3 fach vor Abnahme der Bauleistungen zu erfolgen. Die Pläne haben außer den gemäß DIN 2425 zu enthaltenden Angaben auch sämtliche im Baubereich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1			
03	Gewerk	BELEUCHTUNG			
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	angetroffenen Leitungs-und Kabelkreuzungen bzw. parallelverlaufende Leitungen und Kabel eingemessen nach Lage und Tiefe zu enthalten. Eingemessen wird die Lage des Kabels, die Bordlinie und der Gehwegplatten.	1 psch		GP	
03.01.10	Elt. Monteur Gr.5 StL-Nr.90.892/214.01 Elt. Monteur Gr5 Elektrpinstateur(Lohngruppe 5)	10 h	EP.....	GP	
03.01.11	Kostenübernahme für Erstellung der EBA Kostenübernahme für Erstellung der EBA gegenüber EVU.	1 psch		GP	
03.01.12	Technische Bearbeitung und Erstellung der Bestandsunterlagen - Anfertigen von Stromlaufplänen, Klemmenplänen und Gerätelisten in drei facher Ausfertigung und Übergabe an den Betreiber (Format DIN A 4 im Ordner) - Bedienungsanweisung in zweifacher Ausfertigung - Revision der Unterlagen - Beistellung aller Meß- und Prüfprotokolle - Anfertigen eines Verlegeplanes mit Angaben von Kabeltyp, Leitungs querschnitt, Nennspannung, allen tatsächlich verlegten Längen des Kabels in Metern, der genauen Lage und Anordnung der Einzel- und Parallelkabel in Bezug auf unveränderliche Festpunkte, dem genauen Verlauf von Kabelbögen sowie Art, Anzahl und Lage von Rohrzügen innerhalb der Kabeltrasse und der genauen Lage von Muffen, Übergabe erfolgt digital als dwg Datei. Siehe Position Bestandsvermessung	1 psch		GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.13	Inbetriebnahme Inbetriebnahme - Inbetriebnahme der gesamten Anlage und Einweisung des Bedienpersonals vor Ort - Messen und Erfassen aller Leistungsdaten und der Isolationswiderstände - Erstellen eines Prüfprotokolls	1 psch		GP
Summe Titel 03.01		Allgemeine Arbeiten, Netto:		
03.02	Titel Beleuchtungsanlage			
03.02.1	Errichtung Straßenleuchte, einfach Errichtung Straßenleuchte, einfach LPH 4,5 m als komplette Mastleuchte betriebsfertige Montage der Mastleuchte aus den v. g. Komponenten und Aufstellen der Straßenleuchte In der Montage sind folgende Arbeiten und Leistungen enthalten: In der Montage sind folgende Arbeiten enthalten: - Liefern und stellen des Fundamentes als Betonfertigteilefundament, incl. Typ Dennecke o.gl. Tiefbauarbeiten - Einziehen und sichern der zu- und abgehenden Kabel, NYY-J 5 x 16 mm² Lichtpunkthöhe bis 4,5 m, Kabelöffnung herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Übriges Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. - Setzen und Ausrichten des Mastes incl. notwendiger Tiefbauarbeiten,- liefern von Hilfs- und Montagematerial - Einziehen und Anschluß der zu- und abgehenden Kabel - Einziehen und Anschluß der Leuchtenkabel in den Mast incl. Lieferung des erforderlichen Kabels (NYM-J 3 x 1,5) - Montage der Leuchte auf den Mast und Ausrichtung des Lampenkopfes. - Montage des Kabelübergangs- und Sicherungsgerätes incl. Lieferung und Einsetzen der Sicherungsorgane	9 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.2	Lichtmast nach DIN EN 40, Höhe 4,5m Lichtmast nach DIN EN 40, Stahlrohr, Zopfmaß=76mm, konisch rund, für Aufsatzleuchte mit Ausleger, Mast allseits feuerverzinkt gem. DIN 50976, Höhe 4,50m, Wandstärke 3,0mm, D1=76mm, D2=134mm, Konizität 10mm/m, Einlegetür (85x400mm) m. nichtrostender Verschlußschraube, Steg für Einbau eines Erdkabelübergangskastens, Standardausführung mit Erdstück 0,8m u. Kabeleinführungsöffnung 50x150mm (500mm unterhalb des Erdaustrittes) incl. aufgeschrumpfte PVC/PE-Manschette im Erdübergangsbereich, Manschettenlänge ca. 0,4m mit ca. 0,10m Ansicht über GOK, in vorbereitete Gründung einbauen, incl. dem Liefern und Einschlänmen mittels Sand. Farbgebung des Mastes RAL- 6002 Grünglimmer Typ: (Bietereintrag) Fabrikat: (Bietereintrag)			
		9 500	EP.....	GP
03.02.3	Mastaufsatzleuchte incl. LED- Leuchtmittel, Mast und Ausleger dekorative Mastaufsatzleuchte incl. LED-Leuchtmittel, elektronische Vorschaltgeräte, für Halbnachtschaltung, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung klar, mit Sonderausleger, Ausladung 550 mm für Mastzopf Ø 76mm, Leuchtenkopf und Ausleger in RAL- 6002 Grünglimmer Mastleuchte Paula IV/1 LED, einarmig mit 1x LED LLM 3.000lm/730, Nennleistung 33W, 2700K (warm), separater Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werkseitig nach Kundenvorgabe programmierter Dimmung ohne zus. Steuerleitung (die gewünschte Einstellung ist bei der Bestellung anzugeben), alternativ Einbau von clever lightsteuerung Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung klar, mit Konusbefestigung des Leuchtenkopfes,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	derzeit in der Straße ist schon das Fabrikat der Firma Leipziger Leuchten GmbH im Einsatz. Gleichwertige Lampen anderer Hersteller sind möglich. zur Angebotsabgabe ist bereits die Gleichwertigkeit in den Leistungsparametern und dem Aussehen ist vom Bieter bei Angebotsabgabe nachzuweisen. Typ: (Bietereintrag) Fabrikat: (Bietereintrag)			Übertrag:
		9 Stck	EP.....	GP
03.02.4	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16 mm² Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16 mm² nach DIN 0271 liefern und entsprechend dem Trassenplan in Teillängen in Kabelgräben und Schutzrohre verlegen bzw. einziehen Überwachung der bauseitigen Einsandung			
		320 m	EP.....	GP
03.02.5	Zulage zur Beleuchtung Errichtung der Beleuchtung mit Absenkssteuerung clever-light			
		1 sch	EP.....	GP
03.02.6	Korrosionsschutzmanschette für Masterdstück Korrosionsschutzmanschette für Masterdstück			
		9 Stüc	EP.....	GP
03.02.7	Übergangskasten Kabelübergangskasten EKM 2020 für Mastinnendurchmesser ab 84 mm, Sicherungssystem 2x D 01 (E14), 16 A/ 400V, Zugang: max.2 Erdkabel bis 5x16mm², 3 Erdkabel bis 5x10mm², Schutzklasse II, Schutzart IP 44			
		9 Stüc	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.8	Herstellen Anschluss an Beleuchtungsverteiler Herstellen Anschluss an Straßenleuchte Folgende Leistungen sind enthalten: - Einführen des Kabels (bis NYY-J 5 x 16 mm ²) in die vorhandene Mastleuchte - Absetzen und Anschließen des Kabels in der Mastleuchte incl. Klein- und Montagematerial	9 Stck	EP.....	GP
03.02.9	Kabelgraben, Tiefe bis 0,8 m Kabelgraben, Tiefe bis 0,8 m Kabelgraben profilgerecht ausheben und im Anschluss verfüllen und verdichten, Aushub Bodenklasse 4 und 5, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Aushubtiefe bis 0,8 m, Sohlenbreite des Grabens bis zu 0,4 m, Verfüllung abzüglich Sandbettung von 0,2 m	50 m	EP.....	GP
03.02.10	Kabelgraben, Tiefe bis 0,6 m Kabelgraben, Tiefe bis 0,6 m Kabelgraben profilgerecht ausheben im Anschluss verfüllen und verdichten, Aushub Bodenklasse 4 und 5, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Aushubtiefe bis 0,6 m, Sohlenbreite des Grabens bis zu 0,4 m, Verfüllung abzüglich Sandbettung von 0,2 m	270 m	EP.....	GP
03.02.11	Handschachtung von Leitungsgraben Handschachtung von Leitungsgraben Leitungsgraben in Handschachtung profilgerecht ausheben und verfüllen. ab Geländeoberfläche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aushubtiefe: bis 0,90 m			
	Bodenklasse: 4 und 5			
	Anfallender Aushub wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzutransportieren. In den Einheitspreisen ist das Ausheben und Abfahren des verdrängten Bodens enthalten. Mit Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Kabeln ist zu rechnen, die Kosten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.			
		10 m3	EP.....	GP
03.02.12	Kabelgraben Beleuchtung verfüllen			
	Boden liefern, in Kabelgraben einbauen und verdichten. Wenn der Boden nicht wiedereinbaufähig ist. Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung. Material = Kies-Sand-Gemisch. Grabentiefe 0,8 m, Breite der Grabensohle : 0,4m. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen bis Unterkante Straßen- Gehwegplanum einbauen und verdichten. und verdichten. Verdichten auf Verdichtungsgrad Dpr. min. 97 v.H. Verfüllung abzüglich Sandbettung von 0,2 m			
		50 m	EP.....	GP
03.02.13	Kabelgraben Beleuchtung verfüllen			
	Boden liefern, in Kabelgraben einbauen und verdichten. Wenn der Boden nicht wiedereinbaufähig ist. Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung. Material = Kies-Sand-Gemisch. Grabentiefe 0,6 m, Breite der Grabensohle : 0,4m. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen bis Unterkante Straßen- Gehwegplanum einbauen und verdichten. und verdichten. Verdichten auf Verdichtungsgrad Dpr. min. 97 v.H. Verfüllung abzüglich Sandbettung von 0,2 m			
		270 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.14	Suchgraben aush. Aushub 1,0 m B 0,4-0,6 m Bodenkl.3 und 4 StL-Nr.: 93 002-904 10 83 20 71 Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, ab Geländeoberfläche, (31) Aushub 'in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, Austauschmaterial liefern und einbauen.', Aushubtiefe bis 1,0 m, Sohlenbreite über 0,4 bis 0,6 m, Grabenlänge: bis 1,00 m. Bodenklassen 3 und 4. Ausführung 'in Abstimmung mit der Bauleitung'.			
		5 Stüc	EP.....	GP
03.02.15	Leerrohrleitung DN 40 mit Erdrakete Leitung liefern und im Bodenverdrängungsverfahren durch Rammenergie mit Erdrakete im 2-Takt-Verfahren einschließlich sofortiger Verrohrung einbauen. Dabei sind die Verlegerichtlinien der Gerätehersteller sowie die einschlägigen Richtlinien des DVGW zu berücksichtigen. Rohr DN 40. PE-HD Kabelschutzrohr 50x4,6mm SDR 11, innen gerieft DIN 8074. ohne Regenrat Rohrverbindung nach Wahl des AN. Maximale Überdeckung bis 2 m. Vortriebsverfahren = Bodenverdrängungsverfahren. Bodenklasse = LN inklusive der Erdarbeiten und Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung. AN liefert dafür das notwendige Material. Als Querung der Landesstraße zum Loitscher Weg			
		20 m	EP.....	GP
03.02.16	Behinderung (Zul.) durch parallel zum Rohrgraben verlaufende Medienleitungen Behinderung durch parallel zum Rohrgraben um Grabenbereich verlaufende Kabel, Leitungen und Kanäle. In diese Position sind alle zu erwartenden Mehrkosten, die durch die Behinderung, Maßnahmen zum Abfangen, Sichern und Schutz der Kabel und Leitungen entstehen, einzuarbeiten als Zulage zum Leitungsgraben.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		150 m	EP.....	GP
03.02.17	Sandeinbettung/Sandabdeckung Leitungsgraben Sandeinbettung/Sandabdeckung Leitungsgraben Herstellung einer Sandeinbettung/-abdeckung (feinkiesig aus natürlichem Mineralstoff, Größtkorn 2mm) einschließlich Liefern und Verdichten des Sandes. Schichtdicke : 0,20m Die Sandein- und -abdeckung ist nach ZTVA mit 45 MNm ² zu verdichten. Es hat alle 50,00 m ein dynamischer Plattendruckversuch mit leichten Fallgewichtsgerät zu erfolgen. Die Ergebnisse sind in die Bestandsunterlagen aufzunehmen	270 m	EP.....	GP
03.02.18	Frostschuttschicht im Leitungsgraben 0,2 m Frostschuttschicht im Leitungsgraben 0,4 m bestehend aus Sand/Sandkies profilgerecht einbauen Schichtdicke: 0,2 m Die Frostschuttschicht ist nach ZTVA mit 45 MNm ² zu verdichten. Es hat alle 50,0 m ein dynamischer Plattendruckversuch mit leichten Fallgewichtsgerät zu erfolgen. Die Ergebnisse sind in die Bestandsunterlagen aufzunehmen liefern, einbauen und verdichten	20 m	EP.....	GP
03.02.19	Kabelwarnband Kabelwarnband aus Kunststoff liefern und verlegen.	270 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.20	Oberfläche mit Betonplatten aufnehmen und wiederverlegen Oberfläche mit Betonplatten 1,2 x 1,2 m aufnehmen und seitlich lagern. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Aufgenommene Betonplatten wieder einbauen, alle Anpassungs- und Schneidarbeiten sind miteinzurechnen			
		5 Stk	EP.....	GP
03.02.21	Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Verbundpfl.Unt.AG ErsatzSt. 5-10 vH Baustgem. 0/5 Fuge, BG 0/5 StLKNr. 11 115/175.31.43.20.02 Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Rad- oder Gehwegflächen. Einzelflächen bis 2 m2. Verbundpflastersteine nach Unterlagen de AG. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch.0/5. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5.			
		10 m2	EP.....	GP
03.02.22	Endkappe, für Kabel 5 x 16 mm² Endkappe, für Kabel 5 x 16 mm² Warmschrumpfende Endkappe zum Verschließen für Verlegung Widerstandsfähig gegen UV- Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren liefern und montieren			
		2 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.23	Einbauteile anpassen Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil im Gehweg. Einbauteil im unbefestigten Bereich.	3 Stüc	EP.....	GP
03.02.24	Schrumpfbare Verbindungsmuffe Schrumpfbare Verbindungsmuffe für 5-adrige Kunststoffkabel incl. Kupfer-Pressverbindungshülsen, feuerverzinkt bis 35 mm ² liefern und montieren	2 St	EP.....	GP
03.02.25	Freischalten Altanlage Freischalten Altanlage vorhandene Straßenbeleuchtung vor der Demontage der Mastleuchten bzw. Maste freischalten Notwendige Abstimmungen mit dem Betreiber der Anlage und dem EVU bzw den Stadtwerken sind in den EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1 psch		GP
03.02.26	Staberder Staberder Rundstahl 25 mm nach DIN 48 852, stark feuerverzinkt, Länge: 1,5 m mit Hammer senkrecht eingetrieben, kompl. mit Anschlußklemme und allem Zubehör, liefern und montieren Hersteller: '.....'	9 Stüc	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
03	Gewerk	BELEUCHTUNG		
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.27	Straßenbeleuchtungsverteiler für Direktschaltung Straßenbeleuchtungsverteiler für Direktschaltung mit erhöhter Schutzart und mechanischer Festigkeit, nach den Vorgaben des EVU. Bestehend aus einem Kabelverteilerschrank mit - 1 Zähler- und TRE-Platz nach DIN 43870 mit Zählerfeld- abdeckung entspr. Vorschrift des EVU - Hauptschalter 63 A - 6 Abgänge - Schütze 63 A und träger Sicherung zur Absicherung des Startvorganges - Gruppenschalter zur Umschaltung zwischen Hand- und Automatikbetrieb - 18 Leitungsschutzschalter 16 A zur Absicherung der Abgänge - Leitungsschutzschalter zur Absicherung des Steuerstromkreises - Ansteuerung über ASTRO Uhr (inklusive Lieferung) und Montage - Abgangsklemmen liefern Der Verteilerschrank muß DIN VDE 660 Teil 500 (PTSK) entsprechen. Alle Einbaugeräte, sowie der Geräteaufbau müssen finger- und handrücksicher nach DIN VDE 106 Teil 100 und VBG4 sein. Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		1 Stüc	EP.....	GP
03.02.28	Demontage Stahlmast Demontage der Altanlagen, Stahlmaste bis 5 m. bestehend aus: - Mastaussatzleuchte und Mast demontieren und dem AG übergben - Abbruch des vorhandenen Mastfundamentes, Wiederherstellen der Oberfläche - Fundament geht in Eigentum der AN über und sind fachgerecht zu entsorgen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

LV-Zusammenfassung

Rogätz Jertze 1. BA (2023-41)

01	LV	Jertze BA 1		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	STRASSENBAU	5	.....
01.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	5	.....
01.02	Titel	VERKEHRSSICHERUNG	11	.....
01.03	Titel	ERDBAU	12	.....
01.04	Titel	ENTWÄSSERUNG	18	.....
01.05	Titel	TRAGSCHICHTEN	24	.....
01.06	Titel	PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN	27	.....
01.07	Titel	BESCHILDERUNG	32	.....
01.08	Titel	BEGRÜNUNG	35	.....
01.09	Titel	NEBENLEISTUNGEN (22.08.2013)	36	.....
02	Gewerk	REGENWASSERKANAL	39	.....
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	39	.....
02.02	Titel	ERDARBEITEN	42	.....
02.03	Titel	WASSERHALTUNG	50	.....
02.04	Titel	VERBAUARBEITEN	52	.....
02.05	Titel	REGENWASSERKANALISATION	53	.....
02.06	Titel	REGENWASSERHAUSANSCHLÜSSE	60	.....
03	Gewerk	BELEUCHTUNG	63	.....
03.01	Titel	Allgemeine Arbeiten	63	.....
03.02	Titel	Beleuchtungsanlage	68	.....
Summe LV 01 Jertze BA 1				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>