

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2024-001      **Gartenstraße Haldensleben**  
**LV:** 2      **Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Regenwasserhausanschluß Schule .....	2
1.1.	Wasserhaltung RW-Kanal-Vorflut.....	2
1.2.	Oberflächenaufbruch Schulhof .....	4
1.3.	Regenwasser-Leitungsbau Schulhof.....	6
1.4.	Oberflächenwiederherstellung Schulhof.....	24
2.	Straßenentwässerung Gartenstraße .....	28
2.1.	Straßenentwässerung Gartenstraße .....	28
	Zusammenstellung .....	35

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

#### VORBEREITUNG Los 2

Alle im Los 2 beschriebenen Leistungen gelten für die vertragsgemäße Erfüllung der geplanten Leistungen der Stadt Haldensleben innerhalb der Gemeinschaftsmaßnahme "Ausbau Gartenstraße" in Haldensleben.

Das Baufeld der Gemeinschaftsmaßnahme erstreckt sich zwischen der Einmündung Bülstringer Straße und der Einmündung Maschenquetge auf einer Baulänge von ca. 125 m (Länge vollgesperrter Bereich = ca. 140 m) sowie in der Tor-Zufahrt Schule und auf dem Schulhof der Grundschule "Otto Boye".

Mit der hergestellten RW-Vorflut in der Gartenstraße (Schacht 03R140020) ist der RW-Hausanschluß für das Schulgrundstück "Otto Boye" einschließlich Oberflächen-Aufbruch und/ -Wiederherstellung sowie An- und Umschluß aller RW-Leitungen auf dem Schulhof auszuführen.

Erst danach werden die restlichen SW- und RW-Kanalarbeiten mit Herstellung aller SW- und RW-Hausanschlußleitungen in der Gartenstraße bis Bauende realisiert. Im Anschluss werden die Straßen- und Wegebauarbeiten in der Gartenstraße fertiggestellt. Sämtliche Arbeiten erfolgen im Baufeld unter Vollsperrung und unter Beachtung der fußläufigen Erreichbarkeit des Anlieger-/Schulverkehrs sowie ständiger Erreichbarkeit durch Rettungsfahrzeuge / Feuerwehr.

Die Zuordnung zu den jeweiligen Losen erfolgt nach Rechnungslegung durch den AG.

#### **Los 2 - RW-HA Schulhof und Straßenentwässerung in der Gartenstraße - AG Stadt HDL**

Los 2 umfasst im Einzelnen den RW-Hausanschluß für das Schulgrundstück "Otto Boye" einschließlich Oberflächen-Aufbruch und/ -Wiederherstellung sowie An- und Umschluss aller RW-Leitungen auf dem Schulhof. Weiterhin beinhaltet Los 2 die Straßenentwässerung in der Gartenstraße mit Straßenabläufen.

**Lohn- und Materialgleitklauseln werden durch den AG ausgeschlossen.**

1. Regenwasserhausanschluß Schule

1.1. Wasserhaltung RW-Kanal-Vorflut

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

WASSERHALTUNG RW-KANAL-VORFLUT SCHULHOF erfolgt vom Bestandsschacht 03R100065 weiter bis zum neu gebauten RW-Schacht 03R100025 in der Schulhof-Zufahrt (RW-Vorflut zur Gartenstraße). Der zulaufende RW-Kanal DN 350 (Teilsickerrohr) führt ständig Wasser aus angeschlossenen Dränagen, Artesern, Straßenabläufen und angeschlossener Dachentwässerung (RW-Fallrhre).

Länge Wasserhaltung: Bestandskanal DN 350 (ca. 35,0 m).

**1.1.10. Pumpenanlage, RW-Kanal-Vorflut einsetzen und betreiben.**

Anlage für Wasserhaltung nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend Angaben in Baubeschreibung aus einer oder mehreren Pumpen zum Freihalten oder Trockenlegen des Bestandsschachtes 03R100065 weiter bis zum neu gebauten RW-Schacht 03R100025 in der Schulhof-Zufahrt (RW-Vorflut zur Gartenstraße) betriebsbereit aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Einsatz entfernen.

Die Herstellung eines eventuell notwendigen Elektroanschlusses für die zugehörige Absenktechnologie mit den entsprechenden Maschinen und Geräten zur Wasserhaltung ist in die EP einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Erforderliche Pumpensümpfe, Zu- und Ableitungen, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen und Umsetzen werden nicht gesondert berechnet. Zulauf-Bestandskanäle führen ständig Wasser.

1,000 psch .....

**1.1.20. Vorflut-Wasserhaltung zum Freihalten des Samml. Qmax 250 l/s**

Aufrechterhaltung der Vorflut/Wasserhaltung zum Freihalten des RW-Kanals DN 350 (Teilsickerrohr) von Regen- und Fremdwasser nach hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Regen- und Fremdwassers durchführen.

Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.

Erforderliche Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Schlauchleitungen, Bypass-Leitungen incl. Anschlüsse durch Bohren, Absperrorgane, Pumpen, Sand- und Schlammfänge, provisorische Zu- und Abaufformteile bis DN 350, Reserveeinrichtungen, sowie Umbauen und Umsetzen der Anlage werden nicht gesondert be-

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>rechnet.            Geodätische Förderhöhe ab Rohrsohle bis 1,90 m.            Anlage zum Fördern des Regen- und Fremdwassers durch Umpumpen und Ableiten in die neugebaute RW-Vorflut Gartenstraße herstellen.            Rohrquerschnitt (vorhanden): DN 350 (Teilsickerrohr).            Fördermenge: Q = bis 200 l/s inkl. Regenereignis.            Die Vorflut für den Regenwasserkanal ist jederzeit aufrecht zu erhalten und ein Wassereintrag in den Baugrund zwingend zu vermeiden.            In den vorhandenen Regenwassersammler entwässern angeschlossenen Dränagen, Arteser, Straßenabläufe und angeschlossene Dachentwässerung (RW-Fallrhre).            Die Verlegung und Sicherung der Ableitungen ist in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p>	5,000 Tage	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Wasserhaltung RW-Kanal-Vorflut</b>			.....
<b>1.2.</b>	<b>Oberflächenaufbruch Schulhof</b>			
	<p>OBERFLÄCHENSCHUTZ - SCHULHOFPFLASTER GRUNDSCHULE "OTTO BOYE":            Die hier beschriebenen Schutzarbeiten gelten nur für die Bereiche des RW- Hausan- und Umschlusses vom Schulhof in den RW-Kanal der Gartenstraße auf den Pflasteroberflächen des Schulhofes.</p>			
<b>1.2.10.</b>	<b>Prov. Schutz auf Schulhofpflaster herst. Platten n. Wahl AN*Schutz entfernen</b>			
	<p>Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung für Muldengossen und Schulhofoberfläche aus Betonpflaster zu Baubeginn herstellen und während der Bauzeit unterhalten.            Schutzschicht aufbringen und mit Schutzplatten nach Wahl des AN vollflächig, verrutschsicher abdecken.            Geschützte Schulhofbereiche werden mit Lieferverkehr befahren und belastet.            Schutzschicht = Trennvlies mind. 300 g/m2.            Die Schutzeinrichtung (Schutzplatten einschl. Schutzschicht) nach Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen und in Eigentum des AN übernehmen.</p>	100,000 m2	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<b>Provisorische Zufahrten herstellen/entfernen aus B2-Material 0/32 od.Asphaltfräsgut, nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aufnehmen</b>			
	<p>Provisorische Schulhofzufahrten herstellen und entfernen.</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mineralgemisch B2, gebrochenes Naturgestein, Baustoffgemisch 0/32 oder alternativ Asphaltfräsgut, im Bereich von Zufahrten als Anrampung u.ungebundene Tragschicht einbauen, verdichten und Befahrbarkeit für die Dauer der Nutzung gewährleisten. .            Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'bis 100 Mpa.'            Einbaudicke '= über 15 bis 20 cm.'            Baustoffgemisch '= B2-Material, gebr. Naturgestein oder Asphaltfräsgut.'            Vor Einbau Mineralgemisch B2 / Fräsgut eine Schutzschicht aus Trennvlies mind. 300 g/m2 liefern und einbauen. Trennvlies und Mineralgemisch nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	10,000 m3	.....	.....
	<p><b>OBERFLÄCHENAUFBRUCH - SCHULHOF GRUNDSCHULE "OTTO BOYE":</b>            Die hier beschriebenen Aufbrucharbeiten gelten nur für die Bereiche des RW- Hausan- und Umschlusses vom Schulhof in den RW-Kanal der Gartenstraße in den Pflasteroberflächen des Schulhofes.</p>			
<b>1.2.30.</b>	<p><b>Pflasterdecke mit Unterlage aufnehmen seitlich lagern</b>            Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen/aufnehmen und im Baustellenbereich sortiert lagern.            Die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster.            Art 'Betonrechteckpflaster ocker, Pfla.-Formate = 20x10 cm u. 10x10 cm, Pfla.-Stärke = 8 bis 10 cm.'            Bettung aus Sand.            Unterlage 'aus Kies- oder Schottertragschichten.'            Aufbruchtiefe über 30 bis 40 cm.            Wiederverwendbares Pflaster sortieren, säubern und auf Paletten seitlich lagern.            Nicht wiederverwendbare Pflastersteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	130,000 m2	.....	.....
<b>1.2.40.</b>	<p><b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen Muldenplatten*LxB = 0,33-0,5x0,33 Fugenmörtel*Platten sort. lagern übriger Aufbruch Verwertung AN</b>            Rinne aus Betonformsteinen aufbrechen/aufnehmen und im Baustellenbereich sortiert lagern.            Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.            Art '= Muldenstein-Platten, Dicke über 9 bis 12 cm,</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge je Element über 0,33 bis 0,50 m.' Breite 'B = 0,33 m.' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament 'aus Beton, bis 20 cm dick aufbrechen.' Wiederverwendbare Muldenstein-Platten sortieren, säubern und auf Paletten seitlich lagern. Nicht wiederverwendbare Pflastersteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	15,000 m	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.115/041.99.19.01 <b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> <b>Fugenmörtel* ... Freitext ...</b> <b>Verwertung AN</b> Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Muldenstein-Platten, Dicke über 9 bis 12 cm, Länge je Element über 0,33 bis 0,5 m.' Breite 'B = 0,33 m.' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament 'aus Beton, bis 20 cm dick aufbrechen.' Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,000 m	.....	.....
1.2.60.	<b>Bordsteine aufnehmen</b> <b>Tiefbord Bet*Fund. 10-20 cm</b> <b>All. verwerten</b> Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Naturstein und Beton, Breite bis 10 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m	.....	.....

**Summe 1.2.                    Oberflächenaufbruch Schulhof                    .....**

**1.3.                    Regenwasser-Leitungsbau Schulhof**

TEILRÜCKBAU RW-KANAL / ANSCHLUSS-LEITUNGEN / SCHÄCHTE

Im Baufeld befindet sich im Bestand ein RW-Kanal

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

DN 350 (Teilsickerrohr Strasil MP), der für den geplanten Einbau des RW-Schachtes 03100035 teilweise rückzubauen ist.  
 Des Weiteren sind im Bestand vorhandene RW-Anschlussleitungen, die für den geplanten Weiterbau/Neuanschluss stören und neu aufgebunden werden müssen, teilweise zurückzubauen einschließlich eines Betonschacht-Abbruches DN 1000.  
 Beim Ausbau der Leitungen und Schächte sind sämtliche Anschlüsse aufzusuchen und zu dokumentieren, die erhöhten Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.  
 Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

**1.3.10. Abbruch-Baugrube herstellen, BK 3-5, lösen, laden, transportieren zum Zwi.Lager Laga <= Z2 , Tiefe 1,25-1,5 m**

Abbruch-Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.  
 Baugrubentiefe über 1,50 bis 2,00 m.  
 Baugrube '= zum Freilegen von RW-Bestandschächten.'  
 Boden-/Felsklasse '3 bis 5, nach LAGA <= Z2.'  
 Aushub/Abfall lösen, auf LKW laden und für Deklarationsanalyse zum Zwischenlagerplatz des AG (Transportentfernung vom Baufeld zur Lagerfläche auf dem Betriebshof des AVH im Burgwall 6 = über 4,0 bis 5,0 km) transportieren sowie in Haufwerken bis 500 m3 lagern.  
 Der Transport zu einer zugelassenen Deponie und die Entsorgung werden gesondert vergütet.  
 Wasserhaltung wird gesondert vergütet.  
 Verfüllen der Baugrube nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

5,000 m3 .....

**1.3.20. Rückbau-Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden\*T 1,5-2,0 m BK 3-5\*LAGA<= Z2, Boden lösen, laden u. lagern**

Rückbau-Leitungsgraben profilgerecht herstellen.  
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  
 In eingebautem und verdichteten Boden.  
 Grabentiefe '= über 1,50 bis 2,00 m.'  
 Breite der Grabensohle '= zum Freilegen des Alt-RW-Kanals (Teilsickerrohr DN 350) u. Anschlussrohrleitungen DN 150 bis DN 200.'  
 Aushub '= Boden der Bodenklassen 3 bis 5, nach LAGA <= Z2.  
 Aushub/Abfall lösen, auf LKW laden und für De-

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>klarationsanalyse zum Zwischenlagerplatz des AG (Transportentfernung vom Baufeld zur Lagerfläche auf dem Betriebshof des AVH im Burgwall 6 = über 4,0 bis 5,0 km) transportieren sowie in Haufwerken bis 500 m3 lagern.            Der Transport zu einer zugelassenen Deponie und die Entsorgung werden gesondert vergütet.            Abgerechnet 'wird mit senkrechten Wänden.'</p>	25,000 m3	.....	.....
	<p>Teiltrückbau von Rohrleitungen, Teillängen.            RW-Kanal DN 350 (Teilsickerrohr Strasil MP).            Anschlussleitungen DN 150 bis DN 200.</p>			
1.3.30.	<p><b>PVC-U Teilsickerrohr DN 350 auf Passmaß ablängen</b>            Ablängen von PVC-U Teilsickerrohr Strasil (DN 350) durch einen fachgerechten Rohrschnitt. Verschnittmaterial in Besitz des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.40.	<p><b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen DN 350 tunnelförmig*Teilsickerrohr T = 1,6-1,8 m*Ausb. verwerten</b>            Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.            Rohr DN/ID '= DN 350, tunnelförmig, quer gewellt.'            Rohr '= PVC-U Teilsickerrohr Strasil, DN 350.'            Fließsohlentiefe '= über 1,60 bis 1,80 m.'            Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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



		5,000 m	.....	.....
--	--	---------	-------	-------

1.3.50.

StL-Nr. 21.110/304.99.09.01  
**Entwässerungsrohrleitung abbrechen**  
 ... Freitext ... \* ... Freitext ...  
 ... Freitext ... \*Ausb. verwerten

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.

Rohr DN/ID '= Anschlußleitungen DN150 bis DN 200.'

Rohr '= Leitungen aus Steinzeug und Kunststoff.'

Fließsohlentiefe '= über 1,50 bis 2,00 m.'

Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

		20,000 m	.....	.....
--	--	----------	-------	-------

Rückbau von alten Entwässerungsschächten.

1.3.60.

**Schacht ausbauen**  
**DU bis 1,00 m\*Fertigt./Mauerw.**  
 ... Freitext ... \*Ausbau verwerten

Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.

Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m.

Schacht aus Betonfertigteilen auf gemauertem Unterteil, bis 30 cm dick.

Ausbautiefe '= über 1,50 bis 2,00 m.'

Ausbaustoffe aus Beton und Mauerwerk verwerten nach Wahl des AN.

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausgebaute Schachtabdeckungen zum Betriebshof des AVH (Burgwall 6, HDL) transportieren und abladen, Transportentfernung bis 3,0 km.	1,000 St	.....	.....
	VERFÜLLUNG ABBRUCHBAUGRUBEN/-GRÄBEN Verfüllung der Baugruben für Rückbau von Schächten und Gräben für Rückbau des RW-Kanals und der vorhandenen Anschlußleitungen DN 150 bis DN 200.			
1.3.70.	<b>Boden liefern,in Baugr.-/Leitg.grab.einb .</b> <b>Kies-Sand-Gemisch * Ev2 = 45 MPa *</b> <b>Abrechnung Einbau</b> Boden liefern, in Abbruch-Baugruben und Leitungsgräben nach Rohrleitungsrückbau einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand-Gemisch. Boden nach Rückbau der Leitungen und Schächte in Abbruch-Baugrube und Graben einbauen und verdichten. Verdichten auf Verformungsmodul $E_{v2} = >45$ MPa. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen. Verfüllung bis UK Straßenplanum bzw. UK Oberbodenandeckung.	15,000 m3	.....	.....
	ERDARBEITEN und Bezug der Grabentiefen für die Abrechnung: Die RW-Kanalbau-Erdarbeiten erfolgen als RW-Hausanschluss DN 300 vom RW-Vorflut-Schacht 03R140020 in der Gartenstraße in das Schulhofgelände hinein mit Neubau der RW-Schächte 03R100025 und 03R100035.  <b>Die angegebenen Grabentiefen sind in Bezug auf die Bestands-Oberflächenhöhen angegeben. Im grundhaften Ausbaubereich (Straßenbaumaßnahme) ist die Abrechnungsgrenze UK Planum.</b>  Für die Herstellung bzw. Verlegung sämtlicher Medienleitungen erfolgt keine Vergütung von Kabelkreuzungen und Leitungssicherungen infolge neu verlegter Ver- und Entsorgungsleitungen im Baubereich. Die Aufwendungen sind in die jeweiligen Leistungspositionen mit einzurechnen.			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	<p><b>Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. 3-5, lösen u. laden, Tiefe 1,6-2,2 m, DN300*notw. Verbau*O. Wassrh. Verfüllboden ges.*Aushub lagern Abr. senkrecht</b></p> <p>Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen.            Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet.            Schachtabmessungen und -abstände nach Unterlagen des AG.            Boden-/Felsklasse '3 bis 5, nach LAGA &lt;=/= Z2.'            Aushub/Abfall lösen, auf LKW laden und für Deklarationsanalyse zum Zwischenlagerplatz des AG (Transportentfernung vom Baufeld zur Lagerfreifläche auf dem Betriebshof des AVH im Burgwall 6 = über 4,0 bis 5,0 km) transportieren sowie in Haufwerken bis 500 m3 lagern.            Der Transport zu einer zugelassenen Deponie und die Entsorgung werden gesondert vergütet.            Rohrsohlentiefe = über 1,60 bis 2,00 m,            Leitungsgrabentiefe = über 1,80 bis 2,20 m,            Baugrubentiefe = bis 2,20 m.            Breite der Grabensohle '= nach DIN EN 1610 für Kunststoffrohr DN 315 und DN 200 (PP-MD).'            Notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen ausführen, Aufwendungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.            Wasserhaltung wird gesondert vergütet.            Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.            Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	80,000 m3	.....	.....
1.3.90.	<p><b>Zulage Bauschutt lös. u.ents.</b></p> <p>Bauschutt im Bereich des Leitungsgrabens lösen, laden und entsorgen.            Bauschuttgemisch mit einem mineralischen Anteil &gt;10%.            Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.            Profilgerecht lösen.            Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.            Gebühren der Entsorgungsanlage sowie das vorgeschriebene Trennen von Bauschutt und Boden sind einzurechnen.            Entsorgungsnachweis führen.            Zulage zu den Bodenaushubpositionen.</p>	5,000 m3	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	<p><b>Mehrauskofferrung mit Baugrundersatz B2-0/45 20 cm, als Bodenstabilisierung</b>            Mehrauskofferrung unterhalb der Rohrgrabensohle von 20 cm Dicke herstellen, einschließlich erforderlichem Verbau. Anfallender Boden geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.            Material = Brechkorn B2-0/45 mit kf Wert<math>\geq</math>5x10<sup>-4</sup>m/s als Bodenstabilisierung 20 cm dick einbauen.            Material liefern, einbauen und verdichten.            Rohrleitungen DN 300 Kunststoff (PP-MD).</p>	15,000 m3	.....	.....
1.3.110.	<p><b>Leitungszone verfüllen DN 300</b>            Geeigneten Boden in Leitungszone (einschl. Rohraufleger) nach DIN EN 1610 einbauen und verdichten.            Boden liefern.            Abweichend von der EN 1610 wird die Leitungszone bis 30 cm über OK Rohrscheitel definiert.            Rohr DN 300 Kunststoff (PP-MD).</p>	35,000 m3	.....	.....
1.3.120.	<p><b>Boden liefern,in Leitungsgrab.einb . Kies-Sand-Gemisch * Oberh.Leitungszone. Ev2 = 45 MPa * Abrechnung Einbau</b>            Boden liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.            Material = Kies-Sand-Gemisch.            Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone lagenweise einbauen und verdichten.            Verdichten auf Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa.            Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.            Verfüllung bis UK Straßenplanum</p>	40,000 m3	.....	.....
	ROHRLEITUNGEN - KUNSTSTOFF (PP-MD)			
	<i>Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.</i>			
1.3.130.	<p><b>PP-Hochlast-Rohrleitung DN 315 (PP-MD) liefern u. verlegen</b>            PP-Hochlast-Rohrleitung DN 315 (PP-MD) liefern und verlegen.            Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung.            Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit &gt; SN 10</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>( gemäß MPA-Gutachten: &gt; 10 kN/m<sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.            Die Statik ist vor Baubeginn zu liefern und beim AG bzw. beim Planungsbüro einzureichen.            Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der Hersteller- verlegeanleitung und der DIN EN 1610 zu verlegen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Type:            '.....'            vom Bieter einzutragen</p>	25,000 m	.....	.....
1.3.140.	<p><b>Passtück PP-Hochlast-Rohrleitung (PP-MD) DN 315 herstellen, Zulage</b>            Passtück aus PP-Hochlast-Rohrleitung DN 315 durch einen fachgerechten Rohrschnitt herstellen. Berechnet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.            Verschnittmaterial in den Besitz des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.            Einzellängen von 0,75 bis 1,25 m.            Zulageposition.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.150.	<p><b>PP-Hochlast-Rohrleitung DN 200 (PP-MD) liefern u. verlegen</b>            PP-Hochlast-Rohrleitung DN 200 (PP-MD) liefern und verlegen.            Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit &gt; SN 10 ( gemäß MPA-Gutachten: &gt; 10 kN/m<sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.            Die Statik ist vor Baubeginn zu liefern und beim AG bzw. beim Planungsbüro einzureichen.            Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der Hersteller- verlegeanleitung und der DIN EN 1610 zu verlegen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Type:            '.....'            vom Bieter einzutragen</p>	10,000 m	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.160.	<p><b>PP-Gelenkstücke DN 315 (PP-MD)</b>  <b>Zulage</b>            Rohrleitung an Schacht anschliessen, Anschlüsse dichten.            Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. evtl. Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.            PP-Rohre DN 315, Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD), Fertigteilschächte DN 1000 aus Beton.            Anschluss mit Schachtanschlussstück (Gelenkstück).            PP-Gelenkstücke DN 315 liefern und verlegen.            Als Zulageposition.</p>	4,000 St	.....	.....
1.3.170.	<p><b>PP-Gelenkstücke DN 200 (PP-MD)</b>  <b>Zulage</b>            Rohrleitung an Schacht anschliessen, Anschlüsse dichten.            Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. evtl. Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.            PP-Rohre DN 200, Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD), Schächte aus PE und Fertigteilschächte DN 1000 aus Beton.            Anschluss mit Schachtanschlussstück (Gelenkstück).            PP-Gelenkstücke DN 200 liefern und verlegen.            Als Zulageposition.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.180.	<p><b>Formstück-Abzweig DN 315/160-45° (PP-MD)</b>  <b>Zulage</b>            Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen.            Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.            Formstück = Abzweig DN 315/160-45°, (PP-MD).            Anschlußrohr DN 160 (PP-MD).            Durchgangsrohr DN 315 (PP-MD).            Als Zulageposition.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.190.	<p><b>Formstück Bogen DN 200 (PP-MD)</b>  <b>Zulage</b>            Formstück in Rohrleitung einbauen.            Berechnet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Bogen DN 200, 15° - 45° , PP-Bogen DN 200 (PP-MD). Als Zulageposition.	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.200.</b>	<b>Überschiebmuffe DN 315 (PP-MD)</b> <b>Zulage</b> Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Formstück = Überschiebmuffe DN 315 aus Kunst- stoff (PP-MD). Für Rohre DN 315 aus Kunststoff (PP-MD). Als Zulageposition.	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.210.</b>	<b>Überschiebmuffe DN 200 (PP-MD)</b> <b>Zulage</b> Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Formstück = Überschiebmuffe DN 200 aus Kunst- stoff (PP-MD). Für Rohre DN 200 aus Kunststoff (PP-MD). Als Zulageposition.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.220.</b>	<b>Formstück Muffenstopfen DN 315 (PP-MD)</b> PP-Muffenstopfen DN 315 Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 - Werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 ( gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m <sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.3.230.</b>	<b>Formstück Muffenstopfen DN 200 (PP-MD)</b> PP-Muffenstopfen DN 200 Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 - Werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 ( gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m <sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	( SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	1,000 St	.....	.....
1.3.240.	<b>Kunststoffrohr DN 315 ablaengen.</b> Kunststoffrohr DN 315 ablaengen. Einschl. Verschnitt der Rohre.	3,000 St	.....	.....
1.3.250.	<b>Kunststoffrohr DN 200 ablaengen.</b> Kunststoffrohr DN 200 ablaengen. Einschl. Verschnitt der Rohre.	2,000 St	.....	.....
	FORMSTÜCKE/TEILSICKERROHR DN 350 (PVC-U) IM BEREICH DER TRENNSTELLE VOR DEM GEPLANTEN SCHACHT 03R100035.			
1.3.260.	<b>Teilsicker- u. Mehrzweckrohr (MP) DN 350 (PVC-U) liefern u. verlegen.</b> Teilsicker- und Mehrzweckrohr (MP) DN 350 (PVC-U) liefern und verlegen. Sickerleitungsrohr SN 4 nach DIN EN ISO 9969, PVC-U, Strasil (MP), DN 350, tunnelförmig, quer gewellt, quer versetzt geschlitzt, mit glatter Fließsohle und Steckmuffe. Die Statik ist vor Baubeginn zu liefern und beim AG bzw. beim Planungsbüro einzureichen. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der Hersteller- verlegeanleitung und der DIN EN 1610 zu verlegen.  Angebotenes Fabrikat/Type:  '.....' vom Bieter einzutragen	5,000 m	.....	.....
1.3.270.	<b>Passtück PVC-U-Sickerleitung DN 350 herstellen, Zulage</b> Passtück aus Teilsicker- und Mehrzweckrohr (MP) DN 350 (PVC-U) durch einen fachgerechten Rohr- schnitt herstellen. Berechnet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Verschnittmaterial in den Besitz des AN überneh-			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	men und von der Baustelle entfernen. Einzellängen von 0,50 bis 1,00 m. Zulageposition	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.280.</b>	<p><b>Sickerleitungs-Gelenkstück DN 350 (PVC-U)</b>  <b>Zulage</b>            Rohrleitung an Schacht anschliessen, Anschlüsse dichten.            Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. evtl. Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.            Teilsicker- und Mehrzweckrohr (MP) DN 350 (PVC-U), Stasil (MP) und Fertigteilschächte DN 1000 aus Beton. Anschluss mit Schachtanschlussstück (Gelenkstück). Sickerleitungs-Gelenkstück DN 350 liefern und verlegen. Als Zulageposition.</p>			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.3.290.</b>	<p><b>Formstück-Abzweig DN 350/150-45° (PVC-U)</b>  <b>Sickerleitung, Zulage</b>            Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.            Formstück = Abzweig DN 350/150-45°, (PVC-U). Anschlußrohr/Sickerrohr (LP) DN 150 (PVC-U). Durchgangrohr/Sickerrohr (MP) DN 350 (PVC-U). Als Zulageposition.</p>			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.3.300.</b>	<p><b>Doppelsteckmuffe DN 350 (PVC-U)</b>  <b>Sickerleitung, Zulage</b>            Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrleitung. Formstück = Doppelsteckmuffe DN 350 (PVC-U). Für Durchgangrohr/Sickerrohr (MP) DN 350 (PVC-U). Als Zulageposition.	2,000 St	.....	.....
1.3.310.	<b>Übergangsstück auf KG DN 150/150 (PVC-U) Sickerleitung, Zulage</b> Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstueck = Übergangsstück auf KG, DN 150/150, aus Kunststoff (PVC-U). Für Durchgangrohr/Sickerrohr (LP) DN 150 (PVC-U). Als Zulageposition.	5,000 St	.....	.....
1.3.320.	<b>Sickerstrang in Leitungszone herstellen Filter aus Dränkies 8/16 mm.</b> Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Leitungsgraben herstellen. Grabenbreite = 120 cm. Einbauhöhe als Leitungszone = 65 cm. Filter aus Dränkies 8/16 mm. Material liefern.	5,000 m3	.....	.....
1.3.330.	<b>Filtervlies/Geotextil liefern, einb einschl. Erd- und Nebenarbeiten.</b> Filtervlies/Geotextil liefern und in Rohrgräben vor Einbau des Sickerstranges mit allseitiger Ummantelung einbauen. Überlappungen sind einzurechnen. Teilsicker- und Mehrzweckrohr (MP) DN 350 (PVC-U) in Sickergraben / Sickerstrang. Erforderliche Erd- und Nebenarbeiten ausführen.	50,000 m2	.....	.....
	SCHÄCHTE			
	<i>Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.</i>			
1.3.340.	<b>Fertigteile-Schacht herstellen, 03R100025 Schacht DN 1000, DL DN 300 T = 1,60 -1,70 m, Aufl. C 20/25,10cm</b> Fertigteilschacht mit Schachthals (03R100025) einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche verschiebesichere Auflager-			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ringe einbauen.            Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.            Material = Betonfertigteile nach DIN 4034,            Schacht DU = 1000 mm.            Lichte Schachttiefe über 1,60 bis 1,70 m.            Schachtunterteil aus Beton für Durchlauf DN 300 mit Anschluss für Kunststoffrohre DN 315 (PP-MD),            Schachtsohle mit bis zum Rohrscheitel erhöhtem Gerinne und Berme aus Beton.            Erforderliche Schachtringe mit Steckmuffe GS, mit Schachtdichtung nach DIN 4060 Teil 1 als Abdichtung und Lastausgleich mit herstellerseitig eingebrachtem Schmiermittel und eingebauten Sicherheitssteigeisen für zweiläufige Steigeisengänge nach DIN EN 1310 und DIN 1211.            Schachtausführung nach ATV A 241.            Auflager aus Beton C 20/25, 10 cm, herstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.350.	<p><b>Fertigteil-Schacht herstellen, 03R100035            Schacht DN 1000, DL DN 300            T = 1,55 -1,65 m, Aufl. C 20/25,10cm</b>            Fertigteilerschacht mit Schachthals (03R100035) einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche verschiebesichere Auflager-            ringe einbauen.            Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.            Material = Betonfertigteile nach DIN 4034,            Schacht DU = 1000 mm.            Lichte Schachttiefe über 1,55 bis 1,65 m.            Schachtunterteil aus Beton für Durchlauf DN 300 mit Anschluss für Kunststoffrohre DN 315 (PP-MD) und Teilsicker- und Mehrzweckrohre (MP) DN 350 (PVC-U) über Schachtfutter DN 350 (PVC-U),            Schachtsohle mit bis zum Rohrscheitel erhöhtem Gerinne und Berme aus Beton.            Erforderliche Schachtringe mit Steckmuffe GS, mit Schachtdichtung nach DIN 4060 Teil 1 als Abdichtung und Lastausgleich mit herstellerseitig eingebrachtem Schmiermittel und eingebauten Sicherheitssteigeisen für zweiläufige Steigeisengänge nach DIN EN 1310 und DIN 1211.            Schachtausführung nach ATV A 241.            Auflager aus Beton C 20/25, 10 cm, herstellen.</p>	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.360.	<p><b>Zulage Gerinneausbildung, DN 300, 1 Stck Seitenzulauf 1x Seitenzulauf DN 200 (PP-MD)</b>            Gerinneausbildung in Fertigteilschächten aus Beton herstellen.            Durchläufer DN 300 und 1x Seitenzulauf DN 200 (Kunststoff_PP-MD) herstellen.            Berechnet wird der Mehraufwand gegenüber dem geraden Durchlaufgerinne.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.370.	<p><b>Zulage Gerinneausbildung, DN 300, Abwinklung</b>            Gerinneausbildung in Fertigteilschächten aus Beton herstellen.            Durchläufer DN 300, Abwinklung bis 90 Grad herstellen.            Berechnet wird der Mehraufwand gegenüber geradem Durchlaufgerinne.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.380.	<p><b>Vorh. Fertigteilschacht DN 1000 umbauen (Schacht 03R100045)</b>            Vorh.Fertigteilschacht aus Beton DN1000 (Nr.03R100045-Unterteil als Betonfertigteile mit geradem Durchlaufgerinne aus Beton DN 350 in Richtung Schulgebäude (Sohlhöhe = 50,33, Zulauf = PVC-U Teilsickerrohr, Auslauf = KG - Rohr) wie folgt umbauen:            Neuen Seiten-Auslauf mit Sohlhöhe SH = 50,43 durch Kernbohrung für Rohranschluss DN 200 (PP-MD) herstellen einschließlich Teil-/Neuanpassung der Sohle und Berme sowie Auslauf-Abdichtung des KG-Rohres DN 350 in Richtung Schulgebäude mit Ortbeton C 20/25.            Einbau / Anschluß des Kunststoffrohres DN 200 (PP-MD) mittels passender Ringraumdichtung im Schachtunterteil herstellen.            Schachttiefe 1,80 m.            Zusätzlicher Bodenaushub und Bodeneinbau sowie evtl. erforderlicher Verbau für Schachtbaugruben sind einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.390.	<p><b>Abdichtg. Zulauf an Fertigteilschacht DN 1000 (Schacht 03R100055)</b>            Vorh.Fertigteilschacht aus Beton DN1000 (Nr.03R100055-Unterteil als Betonfertigteile mit geradem Durchlaufgerinne aus Beton DN 350 in Richtung Schulgebäude (Sohlhöhe = 50,39, Zulauf und Auslauf = PVC-U Teilsickerrohr) wie folgt umbauen:            Zulauf-Abdichtung des PVC-U Teilsickerrohres DN 350</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Ortbeton C 20/25 sowie Teil-/Neuanpassung der Sohle und Berme. Schachttiefe 1,59 m.	1,000 St	.....	.....
	SCHACHTABDECKUNGEN			
1.3.400.	<p><b>RW-Schachtabdeckung Begu D400 Ø 610 mm, H-Rah.=160 mm, ohne Ventilation, lief. und aufsetzen</b>            RW-Schachtabdeckung Klasse D 400 nach DIN 19584-C D400, KIWA geprüft und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 rund, ohne Ventilation und mit doppelter, dämpfender Einlage, Kennmaß Ø 610 mm, Gewicht 173 kg, <u>Rahmenhöhe 160mm.</u>            Rahmen aus Beton-Guss nach DIN 19584-7, hochziehbar, mit dämpfender Einlage.            Deckel aus Beton-Guss nach DIN 19584-2, rund, ohne Ventilation, mit dämpfender Einlage.            Schachtabdeckung liefern und gemäß den Hersteller- vorschriften einbauen.            Material liefern.            Max. Anzahl Ausgleichsringe = 1 Stck je Schacht, D= 8 bis 10 cm.            Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen, max. Höhenausgleich 24 cm, Fuge zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dicht füllen. Füllung glattstreichen.            Auflagerringe DIN 4034 werden nicht gesondert berechnet. Zur endgültigen Höhenangleichung an den Straßenbau Auflagerringe entfernen und Fugen zwischen Fertigteilen mittels Schlauchschalung und schnell härtendem, armierten Mörtel voll verpressen.            Einbau in bituminösen Oberflächen einschließlich schneiden und vergießen.</p> <p>·</p> <p>Angebot Material'            .....'            vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebot Lieferant '            .....'            vom Bieter einzutragen</p>	2,000 St	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

1.3.410.	<p><b>Vlieseinlage einbauen</b>          Vlieseinlage unter Schachtdeckel einbauen.</p> <p>Schacht für die Dauer des Baustraßenzustandes durch den Einbau einer Vlieseinlage zwischen Schmutzfang und Schachtabdeckung gegen Verschmutzung durch Einspülen von auf der Fahrbahn anfallendem Material schützen. Preis inkl. dreimaligem Öffnen und Wiedereinbauen der Vlieseinlage für Kanaluntersuchungen und Abnahmen.</p> <p>Beschädigte Einlagen sind zu ersetzen.</p>	2,000 St	.....	.....
----------	---	----------	-------	-------

PRÜFUNGEN

1.3.420.	<p><b>Verdichtungsnachweis</b>          Verdichtungsnachweis nach ZTVE-StB17/ ZTVA-StB12, für Rohrgräben in Verkehrsflächen, Rohrgrabentiefe bis 2,00 m, mit dynamischen Plattendruckversuch bzw. statischem Lastplattendruckversuch von Fachpersonal und in Anwesenheit des Auftraggebers bzw. eines Vertreters wie folgt durchführen:          dynamischer Plattendruckversuch auf Rohrgrabensohle, dynamischer Plattendruckversuch 30 cm über Rohrscheitel, statischer Plattendruckversuch auf Unterkante Straßenkoffer.          Der Nachweis ist aller 25m, mind. 1x je Haltung an einer festgelegten Station zu erbringen, zu protokollieren und auszuwerten. Ein Verdichtungsnachweis wird erst als vollständig abgerechnet, wenn alle oben genannten Einzelnachweise protokollarisch vorgelegt werden.</p>	3,000 St	.....	.....
----------	--	----------	-------	-------

HINWEIS ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG

Die Dichtheitsprüfungen der Freigefälleleitungen und Fertigteilschächte haben vor Abschalten der Grundwasserabsenkung bei abgesenktem Grundwasserstand zu erfolgen und sind für die Freigefälleleitungen mit dem Prüfmedium Luft bzw. Wasser nach Wahl des AN sowie für Schächte mit dem Prüfmedium Wasser (Verfahren"W") durchzuführen.

1.3.430.	<p><b>Dichtheitsprüfung, Freigefälleleitung DN 315</b>          Prüfung auf Dichtheit (Prüfung mit Luft bzw. Wasser nach Wahl des AN) der vorbeschriebenen Entwäs-</p>			
----------	--	--	--	--

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>serungsrohrleitung.            Freigefälleleitungen DN 315 (PP-MD) einschl. angeschlossener Anschlussleitungen DN 160 (PP-MD) für RW-HA und für Strassenabläufe nach DIN EN 1610, ergänzt durch ATV-DVWK-A 139, einschl. Protokoll, 2-fach und sämtlicher erforderlicher Geräte.</p> <p>Die Prüfung beinhaltet alle erf. Geräte und Maschinen, das Sichern von Abzweigstutzen sowie aller sonstigen hierfür erf. Leistungen.            Die Prüfung geschieht nach terminlicher Vereinbarung vor Abschalten der Grundwasserabsenkung im Beisein der Bauleitung.            Bei nicht ausreichenden Ergebnissen ist nach Mängelbehebung eine neue Prüfung auf Kosten des AN durchzuführen.</p>	25,000 m	.....	.....
1.3.440.	<p><b>Dichtheitsprüfung, Freigefälleleitung DN 200</b>            Prüfung auf Dichtheit (Prüfung mit Luft bzw. Wasser nach Wahl des AN) der vorbeschriebenen Entwässerungsrohrleitung.            Freigefälleleitungen DN 200 (PP-MD) einschl. angeschlossener Anschlussleitungen DN 160 (PP-MD) für RW-HA und für Strassenabläufe nach DIN EN 1610, ergänzt durch ATV-DVWK-A 139, einschl. Protokoll, 2-fach und sämtlicher erforderlicher Geräte.</p> <p>Die Prüfung beinhaltet alle erf. Geräte und Maschinen, das Sichern von Abzweigstutzen sowie aller sonstigen hierfür erf. Leistungen.            Die Prüfung geschieht nach terminlicher Vereinbarung vor Abschalten der Grundwasserabsenkung im Beisein der Bauleitung.            Bei nicht ausreichenden Ergebnissen ist nach Mängelbehebung eine neue Prüfung auf Kosten des AN durchzuführen.</p>	10,000 m	.....	.....
1.3.450.	<p><b>Wasserdichtheitspr. Betonschächte DN 1000</b>            Wasserdichtigkeitsprüfung der Betonschächte DN 1000 nach DIN EN 476 auf Dichtheit gegenüber innerem und äußerem Wasserdruck (Wsp. = OK Schachtdeckel) am fertigen Bauteil, einschl. aller Einbauten, unter Berücksichtigung der Wasserzugabewerte nach DIN EN 1610, ergänzt durch ATV-DVWK-A 139, einschl. Protokoll, 2-fach, sämtlicher erf. Geräte sowie Wasser liefern und beseitigen.</p> <p>Die Prüfung beinhaltet alle erf. Geräte, Maschinen, das Liefern und Beseitigen des Wassers, das Absperrern der Schachtanschlüsse sowie aller sonstigen hierfür erf. Leis-</p>			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	tungen. Die Prüfung geschieht nach terminlicher Vereinbarung vor Abschalten der Grundwasserabsenkung im Beisein der Bauleitung. Bei nicht ausreichenden Ergebnissen ist nach Mängelbe- hebung eine neue Prüfung auf Kosten des AN durchzu- führen.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.460.</b>	<b>PP-MD-Rohr DN 315 und DN 200 spülen</b> Kunststoffrohr DN 315 und DN 200 spülen, einschl. Entsorgung des Spül- und Sauggutes. Spülung der o.g. Rohrleitung in Vorbereitung zur Kamerabefahrung durch den AVH Abwasser- verband Haldensleben "Untere Ohre".	35,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.3. Regenwasser-Leitungsbau Schulhof</b>				.....
<b>1.4.</b>	<b>Oberflächenwiederherstellung Schulhof</b>  OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG - SCHULHOF GRUNDSCHULE "OTTO BOYE": Die hier beschriebenen Oberflächenarbeiten gelten nur für die Bereiche des RW- Hausan- und Umschlusses vom Schulhof in den RW-Kanal der Gartenstraße in den Pflasteroberflächen des Schulhofes.			
<b>1.4.10.</b>	<b>Erschwernis infolge Einbauten Erdarbeiten + ungeb. Tragsch. HA-Schächte+ Schieber</b> Erschwernis infolge Einbauten, HA-Schächten, Straßenabläufen und Schieberkappen. Erschwernis bei Erdarbeiten und beim Profilieren sowie Einbau von ungebundenen Tragschichten. Einbauten = HA-Schächte und Schieberkappen.	8,000 St	.....	.....
<b>1.4.20.</b>	StL-Nr. 12.106/255.29 <b>Planum herstellen</b> <b>Abweichung +-2 cm*... Freitext ...</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul '= 45 MPa.'	130,000 m2	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.30.	<p>StL-Nr. 08.106/405.02  <b>Boden verdichten</b>  <b>Einschnitte</b>            Boden verdichten.            Untergrund in Einschnitten.</p>	130,000 m2	.....	.....
1.4.40.	<p><b>Frostschuttschicht herstellen</b>  <b>Schul-/Pausenhof*0/32</b>  <b>DPr 100+EV2 100 MPa</b>  <b>Dicke 28 cm*Abrechng. Auftrag</b>            Frostschuttschicht herstellen.            In Verkehrsflächen für Schulhof / Pausenhof.            Baustoffgemisch 0/32.            Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa im Schulhof / Pausenhof.            Einbaudicke '= 28 cm.'            Baustoffgemisch '= B2-Material, gebr. Naturgestein nach ZTV-StB LSBB 21.'            Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	40,000 m3	.....	.....
1.4.50.	<p>StL-Nr. 22.112/319.99.19.10  <b>Schottertragschicht herstellen</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>URM n. Unterl. AG*... Freitext ...</b>  <b>Dicke 15 cm</b>            Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.            In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0, Schulhof / Pausenhof.'            Baustoffgemisch '= B1-Material, Körnung 0/32, gebrochener Naturstein (kein Kalkstein, Hartstein) nach ZTV-StB LSBB 21.'            Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.            Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '= Ev2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa.'            Einbaudicke = 15 cm.</p>	130,000 m2	.....	.....
	STREIFEN MULDENSTEINGOSSE			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

1.4.60.	<p><b>Streifen aus Muldenplatten herst. als Gosse*St.160/160/100 o.F., m. Vorsatz.*1-zeilig Fugen Zem.mört.</b>            Streifen aus Muldenplatten aus Beton des AG herstellen. Material lagert sortiert, seitlich im Baufeld. Einzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Wasserführungs-Rinne. Format für Rastermaß Muldenstein-Platten Länge je Element über 0,33 bis 0,5 m, Dicke über 9 bis 12 cm. Breite 'B = 0,33 m, einreihig.' Rückenstütze '= aus Beton C20/25, beidseitig, 15 cm breit herstellen.' Fundamentbeton '= aus Beton C20/25.' Fuge '= mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Zementanteil, vergießen.' Verlegung '= in Geraden nach Unterlagen des AG.'</p>	15,000 m	.....	.....
---------	--	----------	-------	-------

**PFLASTERVERBAND:**  
 Wiederherstellung der Schulhofoberfläche mit im Baustellenbereich sortiert gelagerten Betonrechteck- und Verbundpflastersteinen sowie 1-zeiliger Läufersteine an Rändern und Einbauteilen/Schachtabdeckungen wie im vorgefundenen Bestand (vor Aufbruch).

*Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.*

1.4.70.	<p><b>Betonsteinpfl. herst., Steine d. AG versch. Stein-Formate, BS-Splitt 0/5 Steine vom Lager des AG</b>            Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen des AG herstellen. Ausführung in Schulhofflächen. Steinformat = Betonrechteckpflaster ocker, Pfla.- Formate = 20x10 cm u. 10x10 cm, Pflaster-Stärke = 8 bis 10 cm. Steine 'im vorgefundenen Verband verlegen einschl. Zulieferung von abgängigen Material und Zuschnittverlust.' Verlegeart 'Diagonalverband einschl. 1-zeilige Läufersteine an Rändern und Einbauteilen / Schachtabdeckungen.' Fugenmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5.</p>			
---------	--	--	--	--

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine im Baustellenbereich sortiert gelagert.	130,000 m2	.....	.....
<b>1.4.80.</b>	<p><b>Pflaster umpflastern Betonpflaster 8-10 cm</b>            Pflaster auf Bettung ohne Bindemittel umpflastern. Steine aufnehmen, säubern und gg. seitlich lagern. Vorhandene Bettung durcharbeiten. Fehlendes Bettungsmaterial ersetzen. Steine wieder verlegen. Nicht wiederverwendbares Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.            Ausführung 'in Anbinde- und Übergangsbereichen.'            Einzelflächen über 2 bis 10 m2.            Betonpflastersteine ca. 8 bis 10 cm dick.            Ersatzsteine bis zu 5 v.H. der Fläche liefern.            Steine im vorgefundenen Verband verlegen.            Fugenmaterial = Travertin 0/5.</p>	30,000 m2	.....	.....
<b>1.4.90.</b>	<p><b>Schachtabdeckungen auf Höhe setzen (Pfl. Flächen)</b>            Schachtabdeckungen (Abwasserschacht, Begu D400) lose aufgelegt, freilegen, sichern und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen, max. Höhenausgleich 24 cm.            Fugen zwischen Fertigteilen mittels Schlauchschalung und schnell härtendem Mörtel voll verpressen.            Wiederverwendung der vorhandenen Schachtabdeckung.            Aufbruchmaterial geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten in Handschachtung.            In diese Position ist das Anpassen der Pflasterdecke einzurechnen.            Einbauteile in gepflasterten Flächen (Betonsteinpflaster).</p>	4,000 St	.....	.....
<b>1.4.100.</b>	<p><b>HA-Schachtabdeckungen auf Höhe setzen (Pfl. Flächen)</b>            HA-Schachtabdeckungen (HA-SW-Schächte und dgl.), lose aufgelegt, freilegen, sichern und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.            Aufbruchmaterial geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten in Handschachtung.            In diese Position ist das Anpassen der Pflasterdecke einzurechnen.            Einbauteile in gepflasterten Flächen (Betonsteinpflaster).</p>	2,000 St	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.110.	<b>Straßenabläufe auf Höhe setzen (Pfl. Flächen)</b> Straßenabläufe (Guß-Ablaufroste) freilegen, sichern und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue Höhe setzen. In Flächen mit Pflasterbefestigung aus Betonsteinen, einschl. erforderlicher Erdarbeiten in Handschachtung, Freigelegten Bereich mit Beton C 25/30 fachgerecht verfüllen und verdichten. Höher oder tiefer setzen 2 bis 4 cm. In diese Position ist das Anpassen der Pflasterdecke einzurechnen. Einbauteile in gepflasterten Flächen (Betonsteinpflaster).	3,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>	<b>Oberflächenwiederherstellung ..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Regenwasserhausanschluß Schule</b>			.....
2.	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>			
2.1.	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>			
	RÜCKBAU ABLÄUFE / BESTANDSLEITUNGEN			
2.1.10.	<b>Entwässerungsrohrleitung ausbauen</b> <b>DN 100 bis DN 150 *T= ü. 1,0-1,5 m</b> Entwässerungsrohrleitung ausbauen. Bei nicht kreisförmigem Rohrquerschnitt ist die größte Nennweite angegeben. Einzellängen. Zulage zu den Erdaushubpositionen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert berechnet. Rohr DN bis DN 150, Rohr aus PVC oder Steinzeug. Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr über 1,0-1,5 m. Erd- und Verfüllarbeiten, Verbauarbeiten und Wasserhaltung werden nicht gesondert berechnet. Sämtliche Stoffe und Aushub gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.	40,000 m	.....	.....
2.1.20.	<b>Straßenablauf ausbauen</b> <b>Betonfertigteile*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>StrA in bef. Fl.*Aushub verwerten</b> Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.  
 Straßenablauf aus Betonfertigteilen.  
 Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.  
 Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen.  
 Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

5,000 St ..... ..

ERDARBEITEN und Bezug der Grabentiefen für die Abrechnung:

**Die angegebenen Grabentiefen sind in Bezug auf die geplanten Fahrbahnhöhen angegeben. Im grundhaften Ausbaubereich (Straßenbaumaßnahme) ist die Abrechnungsgrenze UK Planum.**

Für die Herstellung bzw. Verlegung sämtlicher Medienleitungen erfolgt keine Vergütung von Kabelkreuzungen und Leitungssicherungen infolge neu verlegter Ver- und Entsorgungsleitungen im Baubereich.  
 Die Aufwendungen sind in die jeweiligen Leistungspositionen mit einzurechnen.

**2.1.30. Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. 3-5, lösen u. laden, Tiefe 1,25-1,8 m, DN160\*notw. Verbau\*O. Wassrh. Verfüllboden ges.\*Aushub lagern Abr. senkrecht**

Leitungsgaben einschließlich Schachtbaugruben herstellen.  
 Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet.  
 Schachtabmessungen und -abstände nach Unterlagen des AG.  
 Boden-/Felsklasse '3 bis 5, nach LAGA <= Z2.'  
 Aushub/Abfall lösen, auf LKW laden und für Deklarationsanalyse zum Zwischenlagerplatz des AG (Transportentfernung vom Baufeld zur Lagerfläche auf dem Betriebshof des AVH im Burgwall 6 = über 4,0 bis 5,0 km) transportieren sowie in Haufwerken bis 500 m3 lagern.  
 Der Transport zu einer zugelassenen Deponie und die Entsorgung werden gesondert vergütet.  
 Grabentiefe = über 1,25 bis 1,80 m,  
 Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 160 (PP-MD) nach DIN EN 1610.'  
 Notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen ausführen, Aufwendungen sind einzukalkulieren und werden nicht ge-

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sondert vergütet. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	18,000 m3	.....	.....
2.1.40.	<b>Zulage Bauschutt lös. u.ents.</b> Bauschutt im Bereich des Leitungsgrabens lösen, laden und entsorgen. Bauschuttgemisch mit einem mineralischen Anteil >10%. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Gebühren der Entsorgungsanlage sowie das vorgeschriebene Trennen von Bausschutt und Boden sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen. Zulage zu den Bodenaushubpositionen.	2,000 m3	.....	.....
2.1.50.	<b>Leitungszone verfüllen, Rohr DN 160</b> Geeigneten Boden in Leitungszone (einschl. Rohr- auflager) nach DIN EN 1610 einbauen und verdichten. Boden liefern. Abweichend von der EN 1610 wird die Leitungszone bis 30 cm über OK Rohrscheitel definiert. Rohr DN 160 Kunststoff (PP-MD).	15,000 m	.....	.....
2.1.60.	<b>Boden liefern,in Leitungsgrab.einb . Kies-Sand-Gemisch * Oberh.Leitungsz. Ev2 = 45 MPa * Abrechnung Einbau</b> Boden liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand-Gemisch. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone lagenweise einbauen und verdichten. Verdichten auf Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen. Verfüllung bis UK Straßenplanum	12,000 m3	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ROHRLEITUNGEN			
2.1.70.	<b>Formstück einbauen, Abzweig (Zul)</b> <b>Abzweig DN 160 PP-MD</b> <b>Stahlbeton Rohr DN 300</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Material = Stahlbeton. Durchgangsrohr DN 300. Anschlussrohr aus Kunststoff DN 160 (PP-MD). Zulageposition	3,000 St	.....	.....
2.1.80.	<b>Formstück Muffenstopfen DN 160 ausbauen</b> Formstück Muffenstopfen DN 160 (PP-MD) ausbauen.	4,000 St	.....	.....
	<i>Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.</i>			
2.1.90.	<b>PP-Hochlast-Rohrleitung DN 160 (PP-MD) herstellen</b> PP-Hochlast-Rohrleitung DN 160 (PP-MD). Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 ( gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m <sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der Hersteller- verlegeanleitung und der DIN EN 1610 zu verlegen.  Angebotenes Fabrikat/Type:  '.....' vom Bieter einzutragen	15,000 m	.....	.....
2.1.100.	<b>Formstück Muffenstopfen KG 160 DN 160 (PP-MD)</b> KG Muffenstopfen DN 160 Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 - Werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10			

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	( gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m <sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969 ) im Schwerlastbereich. ( SLW 60 ) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	4,000 St	.....	.....
2.1.110.	<b>Kunststoffrohr DN 160 ablaengen.</b> Kunststoffrohr DN 160 ablaengen. Einschl. Verschnitt der Rohre.	5,000 St	.....	.....
2.1.120.	<b>Formstück Bogen DN 160 (PP-MD) Zulage</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 160, 15° - 45° , PP-Bogen DN 160 (PP-MD). Zulageposition	10,000 St	.....	.....
2.1.130.	<b>Formstück-Abzweig DN 160/100-45° (PP-MD), Zulage</b> Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Formstück = Abzweig DN 160/100-45°, (PP-MD). Anschlußrohr DN 100 (PP-MD). Durchgangsrohr DN 160 (PP-MD). Zulageposition	3,000 St	.....	.....
2.1.140.	<b>Überschiebmuffe DN 160 (PP-MD) Zulage</b> Formstueck liefern und in Rohrleitung einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemesse- nen Rohrleitung. Formstück = Überschiebmuffe DN 160 aus Kunst- stoff (PP-MD). Für Rohre DN 160 aus Kunststoff (PP-MD). Zulageposition	5,000 St	.....	.....

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

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

STRASSENABLÄUFE

*Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.*

2.1.150.

**PP-Straßenablauf liefern und einbauen**

PP-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm Klasse C 250 oder D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229 liefern und entsprechend den Einbauhinweisen des Herstellers setzen. Werkstoff PP, Straßenablauf aus 100 % Neumaterial ohne Recycling- und Schäumungsanteile. Beständig gegen aggressive Abwässer, Tausalze und Frost. Auslaufstutzen DN/OD 160 mm, 10° geneigt. Anschluss für PVC-KG Rohre nach DIN EN 1401 und PP-Rohre nach DIN EN 1852, mit integrierter Verschliessicherung passend für Betonauflagerung 10b nach DIN 4052-3. Geeignet zur Ausrüstung mit Schmutzeimer Form D1 nach DIN 4052-4, mit horizontalen Verstärkungsringen. Farbe = blau. Bauhöhe = ca. 45 cm (Gesamthöhe mit Standardaufsatz: ca. 65 cm). Auflager aus Beton C 16/20, 10 cm dick, herstellen. Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Füllmaterial liefern.

Erzeugnis:  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen

Lieferant:  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen

4,000 St ..... ..

*Für diese Position ist die Aufklärung des Einheitspreises im EFB Preis 2 anzugeben.*

2.1.160.

**Aufsatz für Straßenablauf, D 400 300 x 500 Pultform (Einlage),**

Aufsatz für Straßenablauf liefern und auflegen. Klasse D 400, 300 mm x 554 mm, Pultform. Bauhöhe 100 mm. Mit dämpfender Einlage sowie mit multifunktionalem Doppelscharnier. Rost zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar sowie komplett herausnehmbar. Schlitzweite 25 mm. Einlaufquerschnitt 750 cm<sup>2</sup>. Einschließlich Bauzeitentwässerung. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C3 liefern und in Straßenablauf einbauen. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Zwischen Aufsatz und

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
 LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anschließender Pflasterrinne einschl. Bettung ist beidseitig je eine durchgängige Raumfuge einzubauen. Material = Platte aus Recycling-Neukautschuk, Dicke 1 cm. Die Herstellerangaben sind zu beachten!			
	Erzeugnis: '.....' vom Bieter einzutragen			
	Lieferant: '.....' vom Bieter einzutragen			
		4,000 St	.....	.....
<b>2.1.170.</b>	<b>Verschlussbleche liefern/einbauen für Bauzeitentwässerung.</b> Verschlussbleche für Bauzeitentwässerung liefern und einbauen. Erforderliche Nebenarbeiten ausführen.			
		16,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>			.....

### Zusammenstellung

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	<b>Regenwasserhausanschluß Schule</b>	
1.1.	Wasserhaltung RW-Kanal-Vorflut	.....
1.2.	Oberflächenaufbruch Schulhof	.....
1.3.	Regenwasser-Leitungsbau Schulhof	.....
1.4.	Oberflächenwiederherstellung Schulhof	.....
	<b>Summe 1. Regenwasserhausanschluß Schule</b>	.....

### Zusammenstellung

Projekt: 2024-001 Gartenstraße Haldensleben  
LV: 2 Ausbau Gartenstraße - Los 2 Stadt Haldensleben ..

---

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
2.	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>		
2.1.	Straßenentwässerung Gartenstraße	.....	
	<b>Summe 2.</b>	<b>Straßenentwässerung Gartenstraße</b>	.....

---

