

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustelleneinrichtung / Bauhilfsleistungen	2
01.01.	Baustelleneinrichtung	2
01.02.	Verkehrssicherung	4
01.03.	Wasserhaltung	9
01.04.	Bauvorbereitung / Nachweise / Dokumentation	10
02.	SW-Hauptsammler	17
02.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau	17
02.02.	Erdarbeiten	19
02.03.	Verbau	26
02.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke	27
02.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel	35
02.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen	37
02.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen	38
02.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün	40
02.09.	Sonstiges	41
03.	SW-Hausanschlusskanäle	42
03.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau	42
03.02.	Erdarbeiten	45
03.03.	Verbau	51
03.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke	52
03.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel	57
03.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen	59
03.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen	61
03.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün	62
03.09.	Sonstiges	63
	Zusammenstellung	65

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Baustelleneinrichtung / Bauhilfsleistungen
------------	---

01.01.	Baustelleneinrichtung
---------------	------------------------------

01.01.0001	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch	.....
01.01.0002	Baustelleneinrichtung der Vor-Pos. vorhalten Baustelleneinrichtung der Vor-Pos. vorhalten	2,000 Mt	.....
01.01.0003	Gemäß Position 01.01.0001 StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.		

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Psch		.....
01.01.0004	StL-Nr. 19.101/307.21 Bürowagen für AG an- und abfahren 2 Arbeitsplätze*Stellplatz AN Bürowagen für den AG anfahren, nach Unterlagen des AG aufstellen, mit allen Einrichtungen abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten-/Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei weiteren Stühlen ausstatten. Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Bürowagens durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürowagen, 2 Arbeitsplätze. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung.	1,000 Psch		.....
01.01.0005	StL-Nr. 19.101/317 Bürowagen für AG vorhalten Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Wagen heizen. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	2,000 Mt	.....	.....
01.01.0006	Ver- und Entsorgung der Grundstücke (Müllabfuhr u.ä.) absichern, provisorische S Ver- und Entsorgung der Grundstücke (Müllabfuhr u.ä.) absichern, provisorische Stellplätze herstellen, vorhalten und bedienen (An- und Abtransport Grundstück / Stellplatz) über das gesamte Baufeld und die gesamte Bauzeit.	1,000 psch		.....
01.01.0007	Fläche abräumen Steine/Mauer/Zaun*ges.Räumg.Verw.AN Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste, abgängige Zäune, hausmüllähnlichen Unrat, Bewuchs mit Stammdurchmesser <10cm einschließlich Wurzelwerk roden. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 psch		.....
Summe 01.01. Baustelleneinrichtung				.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.	Verkehrssicherung			
---------------	--------------------------	--	--	--

01.02.0001	StL-Nr. 19.805/720.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren 'zur Kostentragung des AN'	1,000 Psch	
-------------------	--	------------	-------

01.02.0002	StL-Nr. 19.805/105.19.99.90.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/15' Vorhandene Verkehrsschilder 'kontaktlos außer Kraft setzen' Länge des Arbeitsbereiches '< 100 m' Für Verkehrsführungsphase 'Hettstedter Straße 12 und 12a' Anfallende Gebühren 'zur Kostentragung des AN'	1,000 Psch	
-------------------	--	------------	-------

01.02.0003	StL-Nr. 19.805/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,000 d	
-------------------	---	----------	-------

01.02.0004	StL-Nr. 19.805/120.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen		
-------------------	---	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
01.02.0005	StL-Nr. 19.805/705.19 TA Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Dokumentation der Kontrolle 'nach ZTV-SA 97 Kapitel 7 (6)'	60,000 d	.....	.....
01.02.0006	StL-Nr. 19.101/207.99 TA Bauzaun aufstellen und entfernen ... Freitext ...*... Freitext ... Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe '1,20 m' Zaun 'lt. TL-Absperrschranken 97'	50,000 m	.....	.....
01.02.0007	StL-Nr. 19.101/212.99 TA Bauzaun umsetzen ... Freitext ...*... Freitext ... Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe '1,20 m' Zaun 'lt. TL-Absperrschranken 97'	100,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.0008	Fußgängerbrücke Fußgängerbrücke, Spannweite etwa 1,50m, mit einer Nutzbreite von 0,80 m einschließlich seitlicher Sicherung aus Hand- und Knielauf herstellen, ggf. mehrfach umsetzen, unterhalten und später beseitigen. Incl. der erforderlichen Zugangswege und deren Befestigung mit Mineralgemischen o.ä.. Behinderungen bei den Erdarbeiten, beim Verbau und den Rohrverlegearbeiten sind in den EP einzurechnen.	1,000 St	.....	.....
01.02.0009	Befahrbare Abdeckung SLW 60 Befahrbare Abdeckung der bis zu 1,50m breiten Baugruben für Verkehrslasten SLW60 herstellen, ggf. mehrfach umsetzen, vorhalten und wieder ausbauen, incl. der erforderlichen Auflagerausbildung und Herstellung etwa erforderlicher Anrampungen. Ein geprüfter statischer Nachweis ist unaufgefordert ohne besondere Vergütung vorzulegen. Behinderungen bei den Erdarbeiten, beim Verbau und den Rohrverlegearbeiten sind in den EP einzurechnen.	1,000 St	.....	.....
01.02.0010	Provisorische Befahrbarkeit aller gestörten Oberflächen Provisorische Befahrbarkeit aller gestörten Oberflächen für die interne Baustellenlogistik, für die Möglichkeit der Anfahrt von Einsatzfahrzeugen sowie die bedarfsweise Zuwegung für Anwohner in begründeten Ausnahmen und Bautellensicherung bei witterungsbedingter / jahreszeitlicher Unterbrechung der Bautätigkeit durch z.B. Grabenverfüllung bis ca. OKG, Anrampung der Baufeldgrenzen, temporäre Abdeckung / Profilausgleich bindiger bzw. unebener Oberflächen durch Einbau von grobkörnigem, verdichtungsfähigem Material einschließlich Rückbau und Verwertung nach Wahl des AN nach Wegfall der Notwendigkeit	210,000 m²	.....	.....
01.02.0011	StL-Nr. 16.105/202.01.10.12.04 Verkehrsschild aufstellen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Retroreflkt.Typ 1*Aufstv. Wahl AN Aufstellh. 2,2 m Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2.			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 1. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,20 m.	1,000 St	.....	.....
01.02.0012	StL-Nr. 16.105/202.99.00.12.04 TA Verkehrsschild aufstellen ... Freitext ...*Retroreflkt.Typ 1 Aufstvt. Wahl AN*Aufstellh. 2,2 m Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild 'Plantafel o.ä.' Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 1. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,20 m.	1,000 St	.....	.....
01.02.0013	StL-Nr. 19.130/011.90.99.11.92 TA Verkehrsschild abbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Fundament entf.*neben d. Fahrbahn ... Freitext ...*Geeig.Boden verf. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2' Aufstellvorrichtung 'Mast, D bis 100 mm, H bis 3,00 m' Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'lagern durch AN, Abbruchmaterial beseitigen' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,000 St	.....	.....
01.02.0014	StL-Nr. 19.130/302.99.00.90.20 TA Rohrpfosten aufstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aushub verwerten Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge 'bis 3,00 m' Rohr 'wie ausgebaut' Aufstellung 'in Bodenhülse liefern durch AN' Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 01.02.	Verkehrssicherung			
--------------	-------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.	Wasserhaltung			
---------------	----------------------	--	--	--

01.03.0001	StL-Nr. 11.109/101.92.10.09.00 TA Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ...*FD 10-30 m3/h Höhe bis 5,0 m*... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Kanal- und Straßenbau' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Entfernung 'nach Wahl des AN'	3,000 St		
01.03.0002	StL-Nr. 11.109/105.90.90 TA Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Kanal- und Straßenbau' Ableitung 'nach Wahl des AN'	60,000 d	.....	.....
01.03.0003	StL-Nr. 11.109/109.99.00 TA Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Kanal- und Straßenbau' Ableitung 'nach Wahl des AN'	5,000 d	.....	.....
Summe 01.03.	Wasserhaltung		.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.	Bauvorbereitung / Nachweise / Dokumentation			
---------------	--	--	--	--

01.04.0001	Anfertigen und Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Bauschildes einschl. alle			
-------------------	---	--	--	--

Anfertigen und Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Bauschildes einschl. aller notwendigen Nebenarbeiten (z.B. Erd- und Betonarbeiten)

1,000 psch

.....

01.04.0002	Lichtbilder herst. und liefern			
-------------------	---------------------------------------	--	--	--

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 2400 x 1344 Pixel, 16,7 Millionen (24 BitsPerPixel)) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (USB-Stick, ext. Festplatte) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen. Das Bildmaterial dokumentiert den Bautenstand jeweils zu Beginn, etwa in der Mitte und am Ende einer jeden Arbeitsschicht für jede Bauspitze / jeden Bau(teil)abschnitt. Fotos zur Dokumentation abrechnungsrelevanter Sachverhalte zählen nicht zur Leistung dieser Position.

180,000 St

.....

.....

01.04.0003	Grenzpunktsicherung			
-------------------	----------------------------	--	--	--

Anzeige und Kennzeichnung der durch die Baumaßnahme betroffenen und vorgefundenen Grenzpunkte entlang der Baustrecke. Die Grenzpunkte sind mit Stahlrohren zu vermarken bzw. durch Holzpfähle zu kennzeichnen und mit fortlaufenden Nummern zu versehen. Die Lage der Grenzpunkte ist in einen Lageplan einzutragen. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die Grenzpunkte nochmals zu überprüfen und ggf. wiederherzustellen, einschl. Grenzniederschrift. Die Erstellung der Grenzniederschrift hat vor der Bauabnahme zu erfolgen.

1,000 St

.....

.....

01.04.0004	Einholen von Schachtscheinen, Aufgrabegenehmigung			
-------------------	--	--	--	--

Einholen von Schachtscheinen (Leitungsauskunft) und der erforderlichen Aufgrabegenehmigungen der unterschiedlichen Rechtsträger von Ver- und Entsorgungsleitungen sowie ggf. den privaten Grundstückseigentümern (bei Grabungen für Hausanschlüsse im nichtöffentlichen Bereich) für den gesamten Baubereich. Einzurechnen sind Aufwendungen für Genehmigungsgebühren, Formulare, Schriftverkehr, Beratungen usw. sowie Gebühren für Zeichnungsunterlagen der Rechtsträger und für das Anfertigen von Kopien vorh. Zeichnungsunterlagen.

1,000 psch

.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.0005 Anwohnerinformation

Vor der Aufmachung eines jedem Baufeldes sind die Anwohner durch Wurfsendung über den geplanten Beginn und das voraussichtliche Ende der Bautätigkeit sowie die zu erwartenden Einschränkungen zu informieren. Abrechnungsgrundlage sind die Anzahl der bewohnten Anwesen im betroffenen Baufeld.

2,000 St

01.04.0006 Zulage für Bauen vor Kopf

Zulage für Bauen vor Kopf.
 Die Position vergütet alle Erschwernisse für das Bauen ohne zweite Zuwegung für alle Leistungen der Titel
 - SW-Kanal
 - Oberflächenwiederherstellung / Straßenbau

65,000 m

01.04.0007 Bodenanalytik nach LAGA (homogene Haufwerk - Boden)

Probenahme nach" LAGA PN 98 - Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen"

Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien aus frei lagernden Haufwerken / Mieten / Schüttungen für homogene Haufwerke der Kubatur von ca. 500 m³.

Der Probenehmer muss die Sachkundes Schulung "Probeneahme nach PN 98" nachweisen. Die Sachkundes Schulung darf nicht länger als 5 Jahre zurückliegen!

Bei der praktischen Durchführung der Probenahme müssen folgende Arbeitsschritte / Voruntersuchungen berücksichtigt und dargestellt werden:

- Überprüfung der Homogenität / Heterogenität / Inhomogenität
- Volumen- / Massenbestimmung
- Ermittlung der Größtkomponente
- Festlegung der Mindestanzahl an Einzel-, Misch- und Sammelproben
- Festlegung des Mindestvolumen der Einzelproben
- Verjüngung zur Laborprobe

Die Mindestanzahl der Einzel-, Misch- und Sammelproben ist abhängig von der zu beprobenden Menge (Volumen, Masse) des Prüfgutes, dem Durchmischungsgrad und der geforderten Zuverlässigkeit der Aussage (vgl. Anhang G).

Tab. 2: Mindestanzahl der Einzel- / Misch- / Sammel- und Laborproben in Abhängigkeit vom Prüfvolumen findet vollumfängliche Beachtung!

Probenahmeprotokoll nach Anhang C besagter Vorschrift oder mit gleichwertiger Informationsdichte anfertigen.

Untersuchungsprogramm für Boden - TR LAGA M20 (2004)
Boden 2004 Tab II 1.2.-4/5;

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
 LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Untersuchungsprogramm für Bauschutt - TR LAGA M20 (2004)
Bauschutt Tab. II.1.4-5 und II.1.4-6)

Prüfbericht binnen 14 Kalendertagen nach Probennahme zweifach analog und einfach digital (Format pdf) vorlegen. Der Prüfbericht wird nur mit dem zugehörigen, vollständigen und aussagekräftigen Probenahmeprotokoll akzeptiert. Der Bezug zum betreffenden Haufwerk ist nachvollziehbar und beweiskräftig durch Fotodokumentation darzustellen. Zum Probenahmeprotokoll gehören auch Angaben zur genauen Lage der Haufwerke (Plan), Fotos der Haufwerke sowie Informationen zur Abfallentstehung. Die Kubatur des zu beprobenden Haufwerkes ist unmittelbar vor der Probenahme festzustellen. Dem Beauftragten des AG (Örtl. BÜ / BOL) ist die Möglichkeit der Anwesenheit bei der Entnahme der Bodenprobe einzuräumen. Bodenproben, die in Unkenntnis des AG oder dessen Bevollmächtigten entnommen werden, sind grundsätzlich zweifelhaft und müssen auf Verlangen ohne besondere Vergütung wiederholt werden!

1,000 St

01.04.0008 Bodenanalytik nach LAGA (inhomogene Haufwerk - Boden)

Probenahme nach "LAGA PN 98 - Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen"

Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien aus frei lagernden Haufwerken / Mieten / Schüttungen für inhomogene Haufwerke der Kubatur von ca. 500 m³.

Der Probenehmer muss die Sachkundeschulung "Probeneahme nach PN 98" nachweisen. Die Sachkundeschulung darf nicht länger als 5 Jahre zurückliegen!

Bei der praktischen Durchführung der Probenahme müssen folgende Arbeitsschritte / Voruntersuchungen berücksichtigt und dargestellt werden:

- Überprüfung der Homogenität / Heterogenität / Inhomogenität
- Volumen- / Massenbestimmung
- Ermittlung der Größtkomponente
- Festlegung der Mindestanzahl an Einzel-, Misch- und Sammelproben
- Festlegung des Mindestvolumen der Einzelproben
- Verjüngung zur Laborprobe

Die Mindestanzahl der Einzel-, Misch- und Sammelproben ist abhängig von der zu beprobenden Menge (Volumen, Masse) des Prüfgutes, dem Durchmischungsgrad und der geforderten Zuverlässigkeit der Aussage (vgl. Anhang G).

Tab. 2: Mindestanzahl der Einzel- / Misch- / Sammel- und Laborproben in Abhängigkeit vom Prüfvolumen findet vollumfängliche Beachtung!

Probenahmeprotokoll nach Anhang C besagter Vorschrift oder mit gleichwertiger Informationsdichte anfertigen.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Untersuchungsprogramm für Boden - TR LAGA M20 (2004)
Boden 2004 Tab II 1.2.-4/5:

Prüfbericht binnen 14 Kalendertagen nach Probennahme zweifach analog und einfach digital (Format pdf) vorlegen. Der Prüfbericht wird nur mit dem zugehörigen, vollständigen und aussagekräftigen Probenahmeprotokoll akzeptiert. Der Bezug zum betreffenden Haufwerk ist nachvollziehbar und beweiskräftig durch Fotodokumentation darzustellen. Zum Probenahmeprotokoll gehören auch Angaben zur genauen Lage der Haufwerke (Plan), Fotos der Haufwerke sowie Informationen zur Abfallentstehung. Die Kubatur des zu beprobenden Haufwerkes ist unmittelbar vor der Probenahme festzustellen. Dem Beauftragten des AG (Örtl. BÜ / BOL) ist die Möglichkeit der Anwesenheit bei der Entnahme der Bodenprobe einzuräumen. Bodenproben, die in Unkenntnis des AG oder dessen Bevollmächtigten entnommen werden, sind grundsätzlich zweifelhaft und müssen auf Verlangen ohne besondere Vergütung wiederholt werden!

1,000 St

01.04.0009 Bodenanalytik nach LAGA (homogene Haufwerk - Boden)

Probenahme nach" LAGA PN 98 - Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen"
 Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien aus frei lagernden Haufwerken / Mieten / Schüttungen für homogene Haufwerke der Kubatur von ca. 500 m³.
 Der Probenehmer muss die Sachkundeschulung "Probeneahme nach PN 98" nachweisen. Die Sachkundeschulung darf nicht länger als 5 Jahre zurückliegen!
 Bei der praktischen Durchführung der Probenahme müssen folgende Arbeitsschritte / Voruntersuchungen berücksichtigt und dargestellt werden:
 - Überprüfung der Homogenität / Heterogenität / Inhomogenität
 - Volumen- / Massenbestimmung
 - Ermittlung der Größtkomponente
 - Festlegung der Mindestanzahl an Einzel-, Misch- und Sammelproben
 - Festlegung des Mindestvolumen der Einzelproben
 - Verjüngung zur Laborprobe
 Die Mindestanzahl der Einzel-, Misch- und Sammelproben ist abhängig von der zu beprobenden Menge (Volumen, Masse) des Prüfgutes, dem Durchmischungsgrad und der geforderten Zuverlässigkeit der Aussage (vgl. Anhang G).

Tab. 2: Mindestanzahl der Einzel- / Misch- / Sammel- und Laborproben in Abhängigkeit vom Prüfvolumen findet vollumfängliche Beachtung!

Probenahmeprotokoll nach Anhang C besagter Vorschrift oder mit gleichwertiger Informationsdichte anfertigen.

Untersuchungsprogramm für Bauschutt - TR LAGA M20 (2004)

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bauschutt Tab. II.1.4-5 und II.1.4-6)

Prüfbericht binnen 14 Kalendertagen nach Probennahme zweifach analog und einfach digital (Format pdf) vorlegen. Der Prüfbericht wird nur mit dem zugehörigen, vollständigen und aussagekräftigen Probenahmeprotokoll akzeptiert. Der Bezug zum betreffenden Haufwerk ist nachvollziehbar und beweiskräftig durch Fotodokumentation darzustellen. Zum Probenahmeprotokoll gehören auch Angaben zur genauen Lage der Haufwerke (Plan), Fotos der Haufwerke sowie Informationen zur Abfallentstehung. Die Kubatur des zu beprobenden Haufwerkes ist unmittelbar vor der Probenahme festzustellen. Dem Beauftragten des AG (Örtl. BÜ / BOL) ist die Möglichkeit der Anwesenheit bei der Entnahme der Bodenprobe einzuräumen. Bodenproben, die in Unkenntnis des AG oder dessen Bevollmächtigten entnommen werden, sind grundsätzlich zweifelhaft und müssen auf Verlangen ohne besondere Vergütung wiederholt werden!

1,000 St

01.04.0010 Zuordnung für die Verwertung von Asphaltschichten

Zuordnung für die Verwertung von Asphaltschichten entsprechend
 "Richtlinie für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01); Ausgabe 2001, in der zurzeit gültigen Fassung "

1,000 St

01.04.0011 Erstabsteckung der Kanaltrasse

Erstabsteckung der Kanaltrasse gemäß den Ausführungsunterlagen des AG durchführen.
 Leistungsumfang:
 - ca. 65m SW-Hauptsammler
 - 3 Stück Schachtbauwerke
 - ca. 2 Stück SW-Hausanschlüsse
 - wird an Bestandsschächte angeschlossen, sind Deckel-, Zu- und Ablaufhöhen sowie die Sohlentiefe zu überprüfen und mit Schachtuhr / Schachtprotokoll zu dokumentieren
 - wird an eine Bestandshaltung angeschlossen, sind die Deckel- und Sohliefen der begrenzenden Schächte zu überprüfen und zu dokumentieren, der planerische Anschlusspunkt ist durch lineare Interpolation höhenmäßig zu überprüfen
 - für alle Neubauschächte sind Soll-/Ist-Vergleich der planerischen und abgesteckten Deckelhöhe durchzuführen und zu dokumentieren

Absteckprotokoll und Nachweis aller oben genannten Kontrollprüfungen sind der BOL vor der Materialisierung der betreffenden Bauabschnitte zu Übergeben!

1,000 psch

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.0012

Hausanschlussdokumentation

Hausanschlussdokumentation

Vorab ist durch den Baustellenverantwortlichen mit dem Grundstückseigentümer wie folgt abzustimmen:

- geplanter Ausführungstermin
- vorgesehene Art der Ausführung
- eventuelle Änderungen zu vorangegangenen Festlegungen, insbesondere zur Lage und Tiefe des HA-Kontrollschachtes

- unterschriftliche Bestätigung der Abstimmung

Im Nachhinein sind folgende schriftliche Bestätigungen des Grundstückseigentümers durch den Baustellenverantwortlichen einzuholen:

- abstimmungsgemäße Ausführung bezüglich Lage und Tiefe des HA-Kontrollschachtes

- Wiederherstellung des Urzustandes bzw. gewünschten Endzustandes (jedoch keine Mehrleistungen)

Eine entsprechende Vorlage wird dem AN zur Verfügung gestellt.

Baubegleitend ist die Errichtung des HA durch digitale Fotos mit Umgebungsbezug und folgenden Aufschlüssen zu dokumentieren

- Oberflächen im Urzustand
- Grabenbreite
- Verbau
- Durchörterungen / Unterfahrung
- Gesamte Rohrlänge einschließlich Formstücke
- alle Medientrassen im Grabenbereich
- wechselnde Bodenklassen
- Wasserhaltungsarbeiten
- Bodenaustausch und Sohlverbesserung
- Oberflächen im Endzustand

Bei Aufmaßunstimmigkeiten werden diese Fotos zur Abrechnungsgrundlage!

2,000 St

01.04.0013

Koordinationsaufwand

Durch den AN ist ein Baustellenverantwortlicher zu benennen. Dieser gilt als ständiger Ansprechpartner auf der Baustelle für jede notwendige Kommunikation mit dem Vertreter des AG und der ÖBÜ/BOL.

Er hat weiterhin die unmittelbar betroffenen Anwohner über Behinderungen, Belästigungen, Einschränkungen und behinderte / verhinderte Zuwegung etc. zu informieren.

Der Baustellenverantwortliche des AN informiert die Ausführenden der Kanal-TV-Untersuchungen, Verdichtungsnachweise und Bestandsvermessung eigenverantwortlich über den Baufortschritt und ruft die vorgenannten Leistungen der externen Qualitätsüberwachung nach Freigabe durch die ÖBÜ/BOL zu den notwendigen Zeitpunkten ab.

1,000 psch

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 01.04.	Bauvorbereitung / Nachweise...			
--------------	--------------------------------	--	--	-------

Summe 01.	Baustelleneinrichtung / Bauhi...			
-----------	----------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.	SW-Hauptsammler			
------------	------------------------	--	--	--

02.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau			
---------------	-------------------------------------	--	--	--

02.01.0001	StL-Nr. 23.113/028.10.10.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke bis 3 cm ... Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'ca. 3 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	26,000 m2	.....	.....
02.01.0002	StL-Nr. 23.113/028.10.10.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke bis 3 cm ... Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'ca. 3 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	183,000 m2	.....	.....
02.01.0003	StL-Nr. 22.112/009.99.19.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Fahrbahn*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Tragschicht' Dicke '50 bis 60 cm' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch 'unklassifiziert' Baustoff 'Schlackeschotter' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	120,000 m3	.....	.....
02.01.0004	StL-Nr. 23.115/046.29.99.21.00 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Dicke 10 cm*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Fund.bet. ü.10-20*Verwertung AN Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke ca. 10 cm. Breite des Streifens/der Rinne 'ca. 70 cm' Pflasterstein 'Natursteinkleinpflaster ca. 10/10/10cm' Mit Fugenfüllung 'hydr. gebunden' Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000 m	.....	.....
02.01.0005	StL-Nr. 22.112/005.95.49.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü.20-30cm Randstr./Rinne*... Freitext Freitext ... Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Bankettmaterial' Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Randstreifen/Entwässerungsrinnen. Baustoffgemisch 'Mineralgemisch unklassifiziert' Baustoff 'unklassifiziert'	35,000 m2	.....	.....
02.01.0006	Oberboden abtragen ... Freitext ...*Abtrag ü. 10-30cm Oberb.Verw. AN*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra- gen. Neigung der Abtragsfläche bis 1:1 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,000 m²	.....	.....
Summe 02.01. Aufbruch / Abbruch / Rückbau			.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.	Erdarbeiten
---------------	--------------------

02.02.0001 Suchschachtung für Trassenfreiheit

Boden aller Homogenbereiche zur Herstellen von Querschlügen zwecks Feststellung der Lage von Kabel und Leitungen aller üblichen Ver- und Entsorgungsmedien händisch, bedarfsweise auch maschinengestützt lösen und beseitigen.
 Suchschachtung zur Feststellung der Trassenfreiheit
 Länge ca. 2,50 m
 Breite ca. 1,10 m
 Tiefe bis 3,00 m
 Nach Feststellung der Medienlage bzw. der Trassenfreiheit sind die Suchschlitze / Schürfe mit verdichtungsfähigem Material zu schließen.
 Im Bereich der späteren Aufgrabung ist eine temporäre Tragfähigkeit zur Aufnahme des Verkehrslasten aus dem Baustellenverkehr zu erreichen.
 Finale Verfüllungen sind mit DPr 97% und einer Planumtragfähigkeit von EVd>25MN/m² oder EV2>45MN/m² einzubauen.
 Notwendige Verbau- und Wasserhaltungsarbeiten sowie die Beseitigung belasteter Boden sind in den jeweiligen Pos. zur Abrechnung zu bringen.

25,000 m³

02.02.0002 Suchschachtung für Leitungssicherung

Boden aller Homogenbereiche zur Herstellen von Querschlügen zwecks Feststellung der Lage von Kabel und Leitungen aller üblichen Ver- und Entsorgungsmedien händisch, bedarfsweise auch maschinengestützt lösen und beseitigen.
 Suchschachtung zur Leitungssicherung längs/quer
 Länge ca. 2,00 m
 Breite ca. 0,60 m
 Tiefe bis 1,50 m
 Nach Feststellung der Medienlage bzw. der Trassenfreiheit sind die Suchschlitze / Schürfe mit verdichtungsfähigem Material zu schließen.
 Im Bereich der späteren Aufgrabung ist eine temporäre Tragfähigkeit zur Aufnahme des Verkehrslasten aus dem Baustellenverkehr zu erreichen.
 Finale Verfüllungen sind mit DPr 97% und einer Planumtragfähigkeit von EVd>25MN/m² oder EV2>45MN/m² einzubauen.
 Notwendige Verbau- und Wasserhaltungsarbeiten sowie die Beseitigung belasteter Boden sind in den jeweiligen Pos. zur Abrechnung zu bringen.

3,000 m³

02.02.0003 StL-Nr. 19.108/214.19.92.95.39 TA
Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.
eing. verd. Boden*... Freitext ...
... Freitext ...*o.Verb./o.Wassrh.
... Freitext ...*m.gefährl.Inhalt

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorg. gesond.*... Freitext ... Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe 'bis 3,00m' Breite der Grabensohle 'nach EN 1610 für DN 200' Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub 'in Haufwerken bis max. 500 m³ lagern und nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 - Tabelle 3 deklarieren.' Boden bzw. Fels mit gefährlichen Inhaltsstoffen. Beschreibung nach Unterlagen des AG. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet 'wird die lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet. Aushubtiefe ist die gemittelte Sohltiefe abzgl. Aufbruch zzgl. Wandstärke zzgl. Auflager nach EN 1610.'	222,000 m3	.....	.....
02.02.0004	StL-Nr. 12.102/121.21.10 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	222,000 t	.....	.....
02.02.0005	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 <= BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	111,000 t	.....	.....
02.02.0006	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn.			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.
 Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 > BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3'
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

111,000 t

02.02.0007 Handschachtung als Zulage

Boden der Vorpositionen händisch lösen und laden, in Bereichen, die keine maschinelle Bodengewinnung ermöglichen. Ausgenommen sind hier ausdrücklich die Näherungsbereiche von Medientrassen (längs, quer, diagonal, parallel), diesbezüglich Erschwernisse werden in den Positionen der Erschwernisse infolge Medien beschrieben und abgegolten.

10,000 m³

02.02.0008 Behinderung durch Medien bis DA150mm, (quer)

Behinderung durch Medien bis DA150mm, (quer) Kreuzungsbereich mit Kabeln und Versorgungsleitungen bis 150mm Außendurchmesser.
 Die Medientrasse ist sorgsam, vorzugsweise händisch oder in maschinengestützter Handschachtung nach Vorgabe der Versorgungsträger freizulegen und ohne Lageänderung aufzuhängen. Bei der Verlegung der neuen Medien sind die regelkonformen Abstände nicht zu unterschreiten. Im Zuge der Grabenverfüllung ist die angetroffene Medientrasse mit steinfreiem Material einzubetten, die Verdichtung aller angrenzenden Bodeneinbaumaterialien hat für die Medientrasse schadlos zu erfolgen.
Mit der vorliegenden Positionen sind alle Erschwernisse bei Aushub (auch Handschachtung!), Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung sowie der verlangsamte maschinelle Aushub beim Freilegen der Leitungen abgegolten.
 Die Vergütung erfolgt für jedes angetroffene Kabel bzw. jede angetroffene Leitung mit einem Abstand >30cm. Leitungen und Kabel mit einem Abstand <= 30cm gelten als eine Behinderung. Besonderen Erschwernissen bei besonders dichtem Medienbestand wird hiermit Rechnung getragen!
 Die Position kommt bei Querungen von 45° bis 90° bzw. einer querenden Länge <=2,50m zwischen den Grabenwänden bzw. in Schachtbaugruben zur Abrechnung.

3,000 St

02.02.0009 Behinderung durch Medien bis DA150mm, (längs)

Behinderung durch Medien bis DA150mm, (längs) Kreuzungsbereich mit Kabeln und Versorgungsleitungen bis 150mm Außendurchmesser.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Medientrasse ist sorgsam, vorzugsweise händisch oder in maschinengestützter Handschachtung nach Vorgabe der Versorgungsträger freizulegen und ohne Lageänderung aufzuhängen. Bei der Verlegung der neuen Medien sind die regelkonformen Abstände nicht zu unterschreiten. Im Zuge der Grabenverfüllung ist die angetroffene Medientrasse mit steinfreiem Material einzubetten, die Verdichtung aller angrenzenden Bodeneinbaumaterialien hat für die Medientrasse schadlos zu erfolgen.

Mit der vorliegenden Positionen sind alle Erschwernisse bei Aushub (auch Handschachtung!), Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung sowie der verlangsamte maschinelle Aushub beim Freilegen der Leitungen abgegolten.

Die Vergütung erfolgt für jedes angetroffen Kabel bzw. jede angetroffene Leitung mit einem Abstand >30cm. Leitungen und Kabel mit einem Abstand ≤ 30cm gelten als eine Behinderung. Besonderen Erschwernissen bei besonders dichtem Medienbestand wird hiermit Rechnung getragen!

Die Position kommt bei längsverlaufenden Medientrassen (0° bis 45°) zur Abrechnung.

10,000 m

02.02.0010 **Aushub unterhalb der Rohrgrabensohle**

Aushub zur Sohlverbesserung der Leitungsräben und Schachtbaugruben in einer Mächtigkeit von 0,30 m bis 0,50 m in gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden.

Grabentiefe 'bis 6,00 m'

Breite der Grabensohle 'nach EN 1610 für DN 200'

Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet.

Aushub 'in Haufwerken bis max. 500 m³ lagern und nach TR LAGA M20 (2004) Boden 2004 Tab II 1.2.-4/5; TR LAGA M20 (2004) Bauschutt Tab. II.1.4-5 und II.1.4-6 deklarieren.'

Boden bzw. Fels mit gefährlichen Inhaltsstoffen. Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abgerechnet 'wird die lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet.

30,000 m³

02.02.0011 **N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn.**

Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	30,000 t	.....	.....
02.02.0012	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 <= BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	15,000 t	.....	.....
02.02.0013	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 > BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	15,000 t	.....	.....
02.02.0014	Bodenaustausch für ungeeigneten Boden Schüttmaterial zur Herstellung des Unterbaues bzw. zur Bodenauswechslung bei nichttragfähigem Untergrund liefern und profilgemäß in den erforderlichen Auftragsquerschnitten bzw. als Ersatz für nichttragfähigen Boden einbauen und verdichten. Der Auftragnehmer hat die Eignung des gelieferten Bodenmaterials zu gewährleisten und nachzuweisen. Evdyn auf Grabensohle >= 25MN/m2 nach Bodenverbesserung Der Bodenaustausch ist zusätzlich mit einem Geovlies als filterstabile Trennschicht zu ummanteln, um Suffosionserscheinungen vorzubeugen (Feinkornaustag aus umgebendem anstehendem Boden). Mengenermittlung und Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle sowie Lieferschein und Nachweis Soll-/Ist-Verbrauch.	30,000 m³	.....	.....
02.02.0015	Rohrgrabensohle profilgerecht herstellen und verdichten Rohrgrabensohle profilgerecht herstellen und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +-2cm Evdyn auf Grabensohle >= 25MN/m2			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		100,000 m²		
--	--	------------	-------	-------

02.02.0016	StL-Nr. 19.108/237.99.90.19 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*oberh.Leitungsz. ... Freitext ... Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger verdichtungsfähiger Boden mit Herkunfts- und Eignungsnachweis.' Grabentiefe 'bis 6,00 m' Breite der Grabensohle 'für DN 200 nach EN 1610' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet 'lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10 cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet. Einbau bis 15 cm unter OKG Mengenermittlung und Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle sowie Lieferschein und Nachweis Soll-/Ist-Verbrauch.			
-------------------	--	--	--	--

		135,000 m3		
--	--	------------	-------	-------

02.02.0017	Tonschürzen Tonschürzen im Kanalgraben von Grabensohle -0,50 m bis 0,50m unter Straßenplanum bzw. GOK als 1,00m mächtige Schürze fachgerecht einbauen als Zulage zur Grabenverfüllung. Hinweis: Der Einbau hat unmittelbar zulaufseitig am Schachtbauwerk, noch unmittelbar im Bereich der Schachtbaugrube zu erfolgen, um die Einbindung über die Grabenbreite hinaus sicherzustellen. Nur in begründeten Ausnahmen und mit Zustimmung des AG oder dessen Bevollmächtigten kann der Einbau an anderer Stelle der Haltung erfolgen. Die Einbaustelle muss in jedem Falle umgehend genau auf den nächstgelegenen Schacht eingemessen, auf einem separaten Aufmaßblatt dokumentiert und der Bauleitung übergeben werden. Bei Bodenaustausch im Bereich der Grabensohle erfolgt der Einbau der Schürze bis - 0,50 m UK Austauschschicht. Abrechnungsgrundlage ist der beigebrachte Lieferschein einschließlich des Nachweises des Durchlässigkeitsbeiwertes von 10-6 bis 10-8 m/s (schwach durchlässig nach DIN 18130) des eingesetzten Materials, das separate Aufmaßblatt und ein Foto mit Umgebungsbezug. Der nicht wie oben beschrieben nachgewiesene Einbau der Tonschürze führt zur Verlängerung der Gewährleistung bis zu 3 Jahren für die betroffene Haltung.			
-------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
02.02.0018	Zulage Bodenklasse 2 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 2.			
		30,000 m³	.....	.....
02.02.0019	Zulage Bodenklasse 6 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 6.			
		50,000 m³	.....	.....
02.02.0020	Zulage Bodenklasse 7 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 7.			
		25,000 m³	.....	.....
Summe 02.02. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.03.	Verbau
---------------	---------------

02.03.0001	Verbau
-------------------	---------------

Baugrubenverbau nach freier Wahl des Auftragnehmers nach statischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und später wieder beseitigen. Es ist ein Verbausystem zu wählen, welches die dichte Medienlage im urbanen Baufeld berücksichtigt.
 Die Abrechnung des Verbaus erfolgt nach bodenberührter Fläche zzgl. 10 cm Überstand. Stirnseitenverbau kommt nur im Bereich der Schachtbaugruben zur Anwendung. In den Grabenbereichen ist mit ausreichenden Verbaulängen für Abböschungen beim Aushub und Abtreppungen bei der Verfüllung zu kalkulieren.
 Die statische Berechnung des Verbaus wird vom AN erstellt und ist im EP enthalten. Auf Verlangen des AG legt der AN die Statik zu seinen Lasten über einen zugelassenen Prüfenieur für Baustatik vor.
 Baugrubentiefe bis 4,00m.
 Unter Beachtung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Falls der Verbau mittels Kanaldielen oder Spundbohlen erfolgt, wird die Grabenbreite zwischen den Spundwandschlössern (Achsen der Verbauwände) gemessen. Mehraufwendungen für Aushub in den Spundwandtaschen werden nicht vergütet.
 Anmerkung:
 Sofern mit Zustimmung der BÜ mit abgeboachten Wänden anstelle des Verbaus gearbeitet wird, wird anstelle des erforderlichen Mehraushubs der Verbau so vergütet, als wäre er eingebracht worden.

	381,000 m²		
--	------------	-------	-------

02.03.0002	Zulage Kleinteiliger Verbau
-------------------	------------------------------------

Zulage für kleinteilige Verbausysteme nach Wahl des AN in Bereichen, in denen das Verbausystem der Vorposition nicht vollständig kraft- und formschlüssig eingebracht werden kann. Erschwernisse durch Medienlagen werden nicht hier, sondern in den Positionen "Behinderungen durch Medien" abgegolten!

	25,000 m²		
--	-----------	-------	-------

Summe 02.03.	Verbau		
---------------------	---------------	-------	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke
---------------	--

02.04.0001 Anschluss an vorhandenen HET-S-005628

Anschluss an vorhandenen HET-S-005628

HET-S-005628 ist in einer vorangegangenen Baumaßnahme mit gekrümmten durchlaufenden Gereinne hergestellt worden. Der Schacht wurde zulaufseitig mit Muffenstopfen verschlossen.

- Muffenstopfen ausbauen
- Schachtfutter säubern
- Dichtelement erneuern
- Übergangsstück mit KG-kompatiblen Spitzende und systemkompatiblen Muffenende einbauen
- Formstück für stufenlosen Richtungswechsel 0-15° (Kugelgelenk o.ä.) einbauen
- Systemkompatibilität zum weiterführenden Rohrsystem sicherstellen.

1,000 St

02.04.0002 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 200 Polypropylen SN 16

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen.

Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 16 kN/m², hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange für SW, durchgehend eingefärbt, mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.

Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen.

Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4

Nachhaltigkeit - Umweltrelevante Aspekte:

Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. "Bannend List of Chemicals" und "CMR-Liste" des Umweltbundesamtes). Die Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit in der gleichen Produktgruppe (Rohre und Formteile) muss bei größer 95% liegen. Die Produktion der Rohrleitung muss mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von größer 50% erfolgen. Der Nachweis für die umweltrelevanten Aspekte muss durch eine allgemein anerkannte unabhängige Stelle erfolgen.

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Das mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal 1,5 % des Nenndurchmessers betragen.

Dimension DN200

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

61,000 m

02.04.0003 Zulage für Abzweig DN 200/160, 45° Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16 kN/m².
Abzweig DN 200/160, 45°

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

2,000 Stk

02.04.0004 Zulage für Überschiebmuffe DN 200 Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16 kN/m².
Überschiebmuffe DN 200

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

1,000 Stk

02.04.0005 Zulage für Doppelmuffe DN 200 Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16 kN/m².

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Doppelmuffe DN 200 Polypropylen

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

1,000 Stk

02.04.0006 Einbau von Muffenstopfen als Rohrverschluss, DN 160

Polymeren Muffenstopfen liefern und als Rohrverschluss einbauen. (Einbau temporär, Rückbau nach Wegfall der Notwendigkeit)
Muffenstopfen DN 160

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

2,000 Stk

02.04.0007 Einbau von Muffenstopfen als Rohrverschluss, DN 200

Polymeren Muffenstopfen liefern und als Rohrverschluss einbauen.

Muffenstopfen DN 200

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

1,000 Stk

**02.04.0008 Leitungszone verfüllen
Boden liefern
Rohr DN 200**

Boden in Leitungszone einbauen und verdichten.
Boden des AN.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rohr DN/ID 200.
 Herstellervorgaben sind zu beachten.
 Rohraufleger und -Bettung und sind zusätzlich mit einem Geovlies als filterstabile Trennschicht zu ummanteln, um Suffosionserscheinungen vorzubeugen (Feinkornaustrag aus umgebendem anstehendem Boden).
 Bodenaustauschmaterial und Rohrbettungsmaterial sind gegeneinander filterstabil abzustufen oder ebenfalls durch eine Lage Geovlies zu trennen.

61,000 m

02.04.0009 Schachtbauwerk SW-HET-1 BFT DU 1000 mm

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen.
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form A, 4 St/m einbauen.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.
 Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 Schachtsohle Kunststoff

Schacht SW-HET-1
 Lichte Schachttiefe über 2,50 m bis 3,00 m

Ablauf: systemkompatibel DN 200
 Zulauf 1: systemkompatibel DN 200
 Zulauf 2: keiner

Hersteller:'

.....'

System / Produkt:'

.....'

1,000 St

02.04.0010 Innenliegenden Absturz 0,50 m - 1,00 m SW-HET-1

Innenliegenden Absturz mittels Kunststoff-Formteil / Edelstahl, für Schacht lichte Innenweite 1000mm herstellen, Rohrleitung ankommend aus PP DN200, Fallrohr aus PP DN150 ablängen und an das Formteil anschließen.
 Kernbohrung herstellen, Anbohrhöhe beim Schachtaufbau beachten!
 Die Abdichtung zur Schachtwand hat mittels bituminöser Dichtung oder dauerelastischer

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Polymerdichtung zu erfolgen.
 Befestigungsschrauben und Rohrschellen aus Edelstahl,
 Abstand der Rohrschellen max. 1,00m, jedoch mindestens
 2 Rohrschellen an der unteren Einzelrohrlänge. Als
 Bögen dürfen nur 45° eingebaut werden. Das
 Arbeitsblatt der DWA A 157 ist beim Einbau zu
 beachten. Es wird ein Absturzsystem mit
 Revisionsöffnung verlangt, konstruktive Lösungen aus
 den Formteilen eines Rohrsystemes sind nicht
 zugelassen.
 Absturzhöhe 0,50 m bis 1,00 m

Hersteller:'

.....'

System / Produkt:'

.....'

1,000 St

02.04.0011 Schachtbauwerk SW-HET-2 BFT DU 1000 mm

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen.
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form A,
 4 St/m einbauen.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus
 Elastomeren und Lastübertragungsring.
 Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und
 Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 Schachtsohle Kunststoff

Schacht SW-HET-2
 Lichte Schachttiefe über 2,00 m bis 2,50 m

Ablauf: systemkompatibel DN 200
 Zulauf 1: systemkompatibel DN 200
 Zulauf 2: keiner

Hersteller:'

.....'

System / Produkt:'

.....'

1,000 St

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.04.0012	Schachtbauwerk SW-HET-3 BFT DU 1000 mm Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form A, 4 St/m einbauen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schachtsohle Kunststoff Schacht SW-HET-3 Lichte Schachttiefe über 2,50 m bis 3,00 m Ablauf: systemkompatibel DN 200 Zulauf 1: systemkompatibel DN 200 (abdeckeln) Zulauf 2: keiner Hersteller:' System / Produkt:'	1,000 St	.....	.....
02.04.0013	Zulage Richtungswechsel Zulage Richtungswechsel	2,000 St	.....	.....
02.04.0014	Zulage für Schachtfutter DN200 systemkonform Zulage für Schachtfutter DN200 systemkonform	6,000 St	.....	.....
02.04.0015	StL-Nr. 19.110/444.01.02 Betonauflagering einbauen Höhe 60 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung.			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
02.04.0016	StL-Nr. 19.110/444.02.02 Betonauflagering einbauen Höhe 80 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Ringhöhe = 80 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung.	2,000 St	.....	.....
02.04.0017	StL-Nr. 19.110/444.03.02 Betonauflagering einbauen Höhe 100 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Ringhöhe = 100 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung.	2,000 St	.....	.....
02.04.0018	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B*m. Schmutzfänger Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug WW-Flüssigmörtel Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechen der Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung. Rahmen mit Aufschrift "Schmutzwasser" Hersteller:' '			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System / Produkt:''	3,000 St	.....	.....
Summe 02.04.	Rohrverlegung / Schachtbau...			.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
 LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel			
---------------	--	--	--	--

02.05.0001	StL-Nr. 24.106/213.91.02.11.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen Planum gesondert*BM-0 Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich '2' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-0 Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
------------	--	--	--	--

		115,000 m3		
--	--	------------	--	--

02.05.0002	StL-Nr. 24.106/213.91.02.61.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen Planum gesondert*BM-F3 Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich '2' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
------------	--	--	--	--

		100,000 m3		
--	--	------------	--	--

02.05.0003	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.			
------------	--	--	--	--

		285,000 m2		
--	--	------------	--	--

02.05.0004	StL-Nr. 22.112/209.30.07.99.91 TA Frostschuttschicht herstellen Bk0,3*0/56*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch			
------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauen, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/56. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'ohne besondere Anforderungen' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 >= 120 MN/m²' Einbaudicke '50 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	180,000 m3	.....	.....
02.05.0005	StL-Nr. 22.112/907.51 Erschwernis durch Einbauen b.Herst. ToB*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauen. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauen = Hydranten und Schieberkappen.	1,000 St	.....	.....
02.05.0006	StL-Nr. 22.112/907.52 Erschwernis durch Einbauen b.Herst. ToB*Schächte Erschwernis durch Einbauen. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauen = Schächte.	4,000 St	.....	.....
02.05.0007	StL-Nr. 22.112/711.12.91.92.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*Baustoffgemisch ... Freitext ...*Einbaudicke 15 cm ... Freitext ...*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauen, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Breite '0,50 m' Einbaudicke = 15 cm. Querneigung 'hochliegend 6%; tiefliegend 12%, ggf. Geländeanpassung' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	70,000 m2	.....	.....
Summe 02.05. Straßenbau / Tragschichten /...				.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen
---------------	--

02.06.0001	StL-Nr. 23.115/426.95.99.91.99 TA Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. ... Freitext ...*St. 100/100/100 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Fuge Typ A ... Freitext ...*... Freitext ... Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Rinne 'Muldenrinne' Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus 'Naturstein' Breite '7-zeilig' Fundament und Rückenstütze 'C20/25' Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung '45-90° zur Fahrbahnachse' Rinnenquerschnitt '/Stichmaß 5 cm'				
		5,000 m	.....	.....	
	Summe 02.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rin...		.....	

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen
---------------	-----------------------------------

02.07.0001	StL-Nr. 23.113/822.12.10.00 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Bk0,3*Dicke 10 cm*Bitumen 70/100 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	210,000 m2	.....	.....
02.07.0002	StL-Nr. 23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m2.	210,000 m2	.....	.....
02.07.0003	StL-Nr. 23.113/078.55.01 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen*Asphaltbefestig. Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.	1,000 St	.....	.....
02.07.0004	StL-Nr. 23.113/078.55.02 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen*Asphaltbefestig. Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltbefestigung. Schächte.	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0005	StL-Nr. 23.113/912.91.06.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'anBord / Rinne --> linear / gerade' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	15,000 m	.....	.....
02.07.0006	StL-Nr. 23.113/912.91.06.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'an Einbauteilen --> nicht linear / ungerade' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	10,000 m	.....	.....
02.07.0007	StL-Nr. 23.113/922.01.02 Randabdichtung herstellen Abd. 25/55-55 A*über 5-10 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 5 bis 10 cm.	75,000 m	.....	.....
Summe 02.07. Bit. OF / Asphaltbauweisen			.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün			
---------------	-------------------------------------	--	--	--

02.08.0001	StL-Nr. 24.106/153.20.05 Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen*Andeckung 30 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung auf Seitenstreifen. Dicke der Andeckung = 30 cm.	35,000 m2		
02.08.0002	StL-Nr. 21.107/102.91.21 TA Verfestigte Bodenfläche aufreißen ... Freitext ...*Tiefe ca. 20 cm Abstand = 0,5xT*kreuzw. aufreißen Verfestigte Bodenfläche aufreißen. Bodenfläche 'Oberboden mit Rasenbestand' Aufreißtiefe ca. 20 cm. Max. Abstand der Aufreißspuren = halbe Aufreißtiefe. Fläche kreuzweise aufreißen.	35,000 m2	.....	.....
02.08.0003	StL-Nr. 21.107/204.09.12.05.00 TA Rasenansaat mit RSM Regio herst. ... Freitext ...*Feinplanum lock. Menge 5 g/m2*UG 05 Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Nebenanlagen' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 5 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 5, Mitteldeutsches Tief- und Hügelland.	35,000 m2	.....	.....
Summe 02.08.		Landschaftsbau / Begleitgrün	.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.09.	Sonstiges
---------------	------------------

02.09.0001	Abriß Mauerwerk In der Baugrube vorgefundenes Ziegel- und Bruchsteinmauerwerk abbrechen , aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³	
-------------------	--	----------	-------

02.09.0002	Abriß Beton In der Baugrube vorgefundenes unbewehrtes Beton abbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³	
-------------------	---	----------	-------

02.09.0003	Abriß Stahlbeton In der Baugrube vorgefundenes Stahlbetonabbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³	
-------------------	--	----------	-------

02.09.0004	Abriß Schrotte In der Baugrube vorgefundene Schrotte auch in Kleinstmengen nach Erfordernis incl. Schneidbrennarbeiten abbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 t	
-------------------	--	---------	-------

02.09.0005	Maste sichern Maste der Straßenbeleuchtungsanlage und oberirdischen Versorgungslinien wie ELT, TK etc. bauzeitlich sichern nach Wahl des AN (3-Punktabspannung und / oder Gründungsverstärkung etc.) einschließlich Rückbau und Entsorgung / Verwertung.	3,000 St	
-------------------	--	----------	-------

Summe 02.09.	Sonstiges		
---------------------	------------------	-------	--

Summe 02.	SW-Hauptsammler		
------------------	------------------------	-------	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.	SW-Hausanschlusskanäle
------------	-------------------------------

Vorbemerkunge SW-HA-Kanäle

Die Arbeiten für die Hausanschlussleitungen finden bei Geländeneigungen bis 1:1 und teilweise im nichtöffentlichen Bereich statt.

03.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau
---------------	-------------------------------------

03.01.0001	StL-Nr. 23.113/028.10.10.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke bis 3 cm ... Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'ca. 3 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	3,000 m2		
03.01.0002	StL-Nr. 22.112/009.99.19.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Fahrbahn*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Tragschicht' Dicke '50 bis 60 cm' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch 'unklassifiziert' Baustoff 'Schlackeschotter' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	3,000 m3		
03.01.0003	StL-Nr. 22.112/005.95.49.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü.20-30cm Randstr./Rinne*... Freitext Freitext ... Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Bankettmaterial' Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Randstreifen/Entwässerungsrinnen. Baustoffgemisch 'Mineralgemisch unklassifiziert' Baustoff 'unklassifiziert'	3,000 m2		

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0004	Oberboden abtragen ... Freitext ...*Abtrag ü. 10-30cm Oberb.Verw. AN*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Neigung der Abtragsfläche bis 1:1 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,000 m²	.....	.....
03.01.0005	StL-Nr. 23.115/011.31.19.01 TA Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*... Freitext ... Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'zum Wiedereinbau lagern' Pflastersteine säubern.	4,000 m2	.....	.....
03.01.0006	StL-Nr. 23.115/046.51.91.29.99 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Dicke 16 cm*Breite bis 20 cm ... Freitext ...*Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20*... Freitext Freitext ... Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 16 cm. Breite des Streifens/der Rinne bis 20 cm. Pflasterstein 'Cu-Schlacke 16/16/16 cm' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'zum Wiedereinbau lagern' Pflastersteine säubern 'für Wiedereinbau '	2,000 m	.....	.....
03.01.0007	StL-Nr. 23.115/046.29.91.29.99 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Dicke 10 cm*... Freitext Freitext ...*Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20*... Freitext Freitext ...			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 10 cm. Breite des Streifens/der Rinne 'ca. 10 cm' Pflasterstein 'Cu-Schlacke 10/10/10 cm' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu- genmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'zum Wiedereinbau lagern' Pflastersteine säubern 'für Wiedereinbau '	2,000 m	.....	.....
Summe 03.01.		Aufbruch / Abbruch / Rückbau		.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.02.	Erdarbeiten
---------------	--------------------

03.02.0001 Suchschachtung für Trassenfreiheit

Boden aller Homogenbereiche zur Herstellen von Querschlügen zwecks Feststellung der Lage von Kabel und Leitungen aller üblichen Ver- und Entsorgungsmedien händisch, bedarfsweise auch maschinengestützt lösen und beseitigen.
 Suchschachtung zur Feststellung der Trassenfreiheit
 Länge ca. 2,50 m
 Breite ca. 1,10 m
 Tiefe bis 3,00 m
 Nach Feststellung der Medienlage bzw. der Trassenfreiheit sind die Suchschlitze / Schürfe mit verdichtungsfähigem Material zu schließen.
 Im Bereich der späteren Aufgrabung ist eine temporäre Tragfähigkeit zur Aufnahme des Verkehrslasten aus dem Baustellenverkehr zu erreichen.
 Finale Verfüllungen sind mit DPr 97% und einer Planumtragfähigkeit von EVd>25MN/m² oder EV2>45MN/m² einzubauen.
 Notwendige Verbau- und Wasserhaltungsarbeiten sowie die Beseitigung belasteter Boden sind in den jeweiligen Pos. zur Abrechnung zu bringen.

3,000 m³

03.02.0002 Suchschachtung für Leitungssicherung

Boden aller Homogenbereiche zur Herstellen von Querschlügen zwecks Feststellung der Lage von Kabel und Leitungen aller üblichen Ver- und Entsorgungsmedien händisch, bedarfsweise auch maschinengestützt lösen und beseitigen.
 Suchschachtung zur Leitungssicherung längs/quer
 Länge ca. 2,00 m
 Breite ca. 0,60 m
 Tiefe bis 1,50 m
 Nach Feststellung der Medienlage bzw. der Trassenfreiheit sind die Suchschlitze / Schürfe mit verdichtungsfähigem Material zu schließen.
 Im Bereich der späteren Aufgrabung ist eine temporäre Tragfähigkeit zur Aufnahme des Verkehrslasten aus dem Baustellenverkehr zu erreichen.
 Finale Verfüllungen sind mit DPr 97% und einer Planumtragfähigkeit von EVd>25MN/m² oder EV2>45MN/m² einzubauen.
 Notwendige Verbau- und Wasserhaltungsarbeiten sowie die Beseitigung belasteter Boden sind in den jeweiligen Pos. zur Abrechnung zu bringen.

1,000 m³

03.02.0003 StL-Nr. 19.108/214.19.92.95.39 TA
Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.
eing. verd. Boden*... Freitext ...
... Freitext ...*o.Verb./o.Wassrh.
... Freitext ...*m.gefährl.Inhalt

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorg. gesond.*... Freitext ... Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe 'bis 3,00m' Breite der Grabensohle 'nach EN 1610 für DN 200' Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub 'in Haufwerken bis max. 500 m³ lagern und nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 - Tabelle 3 deklarieren.' Boden bzw. Fels mit gefährlichen Inhaltsstoffen. Beschreibung nach Unterlagen des AG. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet 'wird die lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet. Aushubtiefe ist die gemittelte Sohlentiefe abzgl. Aufbruch zzgl. Wandstärke zzgl. Auflager nach EN 1610.'	25,000 m3	.....	.....
03.02.0004	StL-Nr. 12.102/121.21.10 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	25,000 t	.....	.....
03.02.0005	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 <= BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	12,500 t	.....	.....
03.02.0006	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn.			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.
 Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 > BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3'
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

12,500 t

03.02.0007 Handschachtung als Zulage

Boden der Vorpositionen händisch lösen und laden, in Bereichen, die keine maschinelle Bodengewinnung ermöglichen. Ausgenommen sind hier ausdrücklich die Näherungsbereiche von Medientrassen (längs, quer, diagonal, parallel), diesbezüglich Erschwernisse werden in den Positionen der Erschwernisse infolge Medien beschrieben und abgegolten.

3,000 m³

03.02.0008 Behinderung durch Medien bis DA150mm, (quer)

Behinderung durch Medien bis DA150mm, (quer) Kreuzungsbereich mit Kabeln und Versorgungsleitungen bis 150mm Außendurchmesser.
 Die Medientrasse ist sorgsam, vorzugsweise händisch oder in maschinengestützter Handschachtung nach Vorgabe der Versorgungsträger freizulegen und ohne Lageänderung aufzuhängen. Bei der Verlegung der neuen Medien sind die regelkonformen Abstände nicht zu unterschreiten. Im Zuge der Grabenverfüllung ist die angetroffene Medientrasse mit steinfreiem Material einzubetten, die Verdichtung aller angrenzenden Bodeneinbaumaterialien hat für die Medientrasse schadlos zu erfolgen.
Mit der vorliegenden Positionen sind alle Erschwernisse bei Aushub (auch Handschachtung!), Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung sowie der verlangsamte maschinelle Aushub beim Freilegen der Leitungen abgegolten.
 Die Vergütung erfolgt für jedes angetroffene Kabel bzw. jede angetroffene Leitung mit einem Abstand >30cm. Leitungen und Kabel mit einem Abstand <= 30cm gelten als eine Behinderung. Besonderen Erschwernissen bei besonders dichtem Medienbestand wird hiermit Rechnung getragen!
 Die Position kommt bei Querungen von 45° bis 90° bzw. einer querenden Länge <=2,50m zwischen den Grabenwänden bzw. in Schachtbaugruben zur Abrechnung.

2,000 St

03.02.0009 Behinderung durch Medien bis DA150mm, (längs)

Behinderung durch Medien bis DA150mm, (längs) Kreuzungsbereich mit Kabeln und Versorgungsleitungen bis 150mm Außendurchmesser.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Medientrasse ist sorgsam, vorzugsweise händisch oder in maschinengestützter Handschachtung nach Vorgabe der Versorgungsträger freizulegen und ohne Lageänderung aufzuhängen. Bei der Verlegung der neuen Medien sind die regelkonformen Abstände nicht zu unterschreiten. Im Zuge der Grabenverfüllung ist die angetroffene Medientrasse mit steinfreiem Material einzubetten, die Verdichtung aller angrenzenden Bodeneinbaumaterialien hat für die Medientrasse schadlos zu erfolgen.

Mit der vorliegenden Positionen sind alle Erschwernisse bei Aushub (auch Handschachtung!), Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung sowie der verlangsamte maschinelle Aushub beim Freilegen der Leitungen abgegolten.

Die Vergütung erfolgt für jedes angetroffen Kabel bzw. jede angetroffene Leitung mit einem Abstand >30cm. Leitungen und Kabel mit einem Abstand ≤ 30cm gelten als eine Behinderung. Besonderen Erschwernissen bei besonders dichtem Medienbestand wird hiermit Rechnung getragen!

Die Position kommt bei längsverlaufenden Medientrassen (0° bis 45°) zur Abrechnung.

5,000 m

03.02.0010 **Aushub unterhalb der Rohrgrabensohle**

Aushub zur Sohlverbesserung der Leitungsräben und Schachtbaugruben in einer Mächtigkeit von 0,30 m bis 0,50 m in gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden.

Grabentiefe 'bis 6,00 m'

Breite der Grabensohle 'nach EN 1610 für DN 200'

Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet.

Aushub 'in Haufwerken bis max. 500 m³ lagern und nach TR LAGA M20 (2004) Boden 2004 Tab II 1.2.-4/5; TR LAGA M20 (2004) Bauschutt Tab. II.1.4-5 und II.1.4-6 deklarieren.'

Boden bzw. Fels mit gefährlichen Inhaltsstoffen. Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abgerechnet 'wird die lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet.

3,000 m³

03.02.0011 **N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden*Entsorgung AN Gebühr einrechn.**

Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	3,000 t	.....	.....
03.02.0012	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 <= BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,500 t	.....	.....
03.02.0013	StL-Nr. 12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. ... Freitext ...*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 'allgemein 170504 > BM-F3 nach EBV 2021 Anlage 1 Tabelle 3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,500 t	.....	.....
03.02.0014	Bodenaustausch für ungeeigneten Boden Schüttmaterial zur Herstellung des Unterbaues bzw. zur Bodenauswechslung bei nichttragfähigem Untergrund liefern und profilgemäß in den erforderlichen Auftragsquerschnitten bzw. als Ersatz für nichttragfähigen Boden einbauen und verdichten. Der Auftragnehmer hat die Eignung des gelieferten Bodenmaterials zu gewährleisten und nachzuweisen. Evdyn auf Grabensohle >= 25MN/m2 nach Bodenverbesserung Der Bodenaustausch ist zusätzlich mit einem Geovlies als filterstabile Trennschicht zu ummanteln, um Suffosionserscheinungen vorzubeugen (Feinkornaustrag aus umgebendem anstehendem Boden). Mengenermittlung und Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle sowie Lieferschein und Nachweis Soll-/Ist-Verbrauch.	3,000 m³	.....	.....
03.02.0015	Rohrgrabensohle profilgerecht herstellen und verdichten Rohrgrabensohle profilgerecht herstellen und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +-2cm Evdyn auf Grabensohle >= 25MN/m2			

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m ²	.....	.....
03.02.0016	StL-Nr. 19.108/237.99.90.19 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*oberh.Leitungsz. ... Freitext ... Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger verdichtungsfähiger Boden mit Herkunfts- und Eignungsnachweis.' Grabentiefe 'bis 6,00 m' Breite der Grabensohle 'für DN 200 nach EN 1610' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet 'lichte Breite zwischen der Verbaukonstruktion zzgl. 2 x 10 cm Verbau. Mächtigere Verbaustärken werden nur bei nachgewiesener statischer Notwendigkeit vergütet. Einbau bis 15 cm unter OKG Mengenermittlung und Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle sowie Lieferschein und Nachweis Soll-/Ist-Verbrauch.			
		20,000 m ³	.....	.....
03.02.0017	Zulage Bodenklasse 2 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 2.			
		3,000 m ³	.....	.....
03.02.0018	Zulage Bodenklasse 6 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 6.			
		1,000 m ³	.....	.....
03.02.0019	Zulage Bodenklasse 7 Zulage zu den Aushubpositionen für alle Erschwernisse beim Lösen, Laden, Transportieren, Lagern und Beseitigen der Bodenklasse 7.			
		1,000 m ³	.....	.....
Summe 03.02. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.03.	Verbau
---------------	---------------

03.03.0001	Verbau
-------------------	---------------

Baugrubenverbau nach freier Wahl des Auftragnehmers nach statischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und später wieder beseitigen. Es ist ein Verbausystem zu wählen, welches die dichte Medienlage im urbanen Baufeld berücksichtigt.
 Die Abrechnung des Verbaus erfolgt nach bodenberührter Fläche zzgl. 10 cm Überstand. Stirnseitenverbau kommt nur im Bereich der Schachtbaugruben zur Anwendung. In den Grabenbereichen ist mit ausreichenden Verbaulängen für Abböschungen beim Aushub und Abtreppungen bei der Verfüllung zu kalkulieren.
 Die statische Berechnung des Verbaus wird vom AN erstellt und ist im EP enthalten. Auf Verlangen des AG legt der AN die Statik zu seinen Lasten über einen zugelassenen Prüfenieur für Baustatik vor.
 Baugrubentiefe bis 4,00m.
 Unter Beachtung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Falls der Verbau mittels Kanaldielen oder Spundbohlen erfolgt, wird die Grabenbreite zwischen den Spundwandschlössern (Achsen der Verbauwände) gemessen. Mehraufwendungen für Aushub in den Spundwandtaschen werden nicht vergütet.
 Anmerkung:
 Sofern mit Zustimmung der BÜ mit abgeböschten Wänden anstelle des Verbaus gearbeitet wird, wird anstelle des erforderlichen Mehraushubs der Verbau so vergütet, als wäre er eingebracht worden.

50,000 m²		
-----------	-------	-------

03.03.0002	Zulage Kleinteiliger Verbau
-------------------	------------------------------------

Zulage für kleinteilige Verbausysteme nach Wahl des AN in Bereichen, in denen das Verbausystem der Vorposition nicht vollständig kraft- und formschlüssig eingebracht werden kann. Erschwernisse durch Medienlagen werden nicht hier, sondern in den Positionen "Behinderungen durch Medien" abgegolten!

5,000 m²		
----------	-------	-------

Summe 03.03.	Verbau	
---------------------	---------------	-------

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke
---------------	--

03.04.0001 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 Polypropylen SN 16

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen.

Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 16 kN/m², hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange für SW, durchgehend eingefärbt, mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.

Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen.

Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4

Nachhaltigkeit - Umweltrelevante Aspekte:

Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. "Bannend List of Chemicals" und "CMR-Liste" des Umweltbundesamtes). Die

Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit in der gleichen Produktgruppe (Rohre und Formteile) muss bei größer 95% liegen. Die Produktion der Rohrleitung muss mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von größer 50% erfolgen. Der Nachweis für die umweltrelevanten Aspekte muss durch eine allgemein anerkannte unabhängige Stelle erfolgen.

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Das mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal 1,5 % des Nenndurchmessers betragen.

Dimension DN160

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:

'.....'

Typ / Fabrikat:

'.....'

10,000 m

03.04.0002 RLZ DN160

RLZ DN160

Rohrleitungszone aus Sand-Kies (Größtkorn 20 mm) nach DIN EN 1610 herstellen. In den Preis einzukalkulieren sind die eventuell erforderliche Zwischenlagerung des Materials sowie Baustellenlängstransport mit geeignetem Gerät. Incl. Abfuhr des

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

verdrängten Bodens zu einer gen. ABA.
 Folgende Grundlagen sind zu berücksichtigen:
 Auflagerdicke = 10cm + 1/10 DN
 Umhüllung = Außendurchmesser des Rohres
 Überschüttung = 15cm
 Rohrleitung PP DN160

10,000 m

03.04.0003 Zulage für Bogen DN 160 Polypropylen, 15-30 Grad

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Bögen.
 Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie
 Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16
 kN/m².
 Zulage für Bogen DN 160 Polypropylen, 15-30 Grad

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
 '.....'

Typ / Fabrikat:
 '.....'

10,000 Stk

03.04.0004 Zulage für Abzweig DN 160/160, 45° Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von
 Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem
 und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit
 mindestens 16 kN/m².

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
 '.....'

Typ / Fabrikat:
 '.....'

1,000 Stk

03.04.0005 Zulage für Überschiebmuffe DN 160, Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von
 Überschiebmuffen. Materialgüte, Materialeigenschaften,
 Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Überschiebmuffe für
 nachträglich einzubauende Rohrleitungsstücke und Abzweige.
 Überschiebmuffe DN 160

Systemkompatibilität beachten!

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

2,000 Stk

03.04.0006 Zulage für Doppelsteckmuffe DN 160, Polypropylen

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Doppelsteckmuffen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Doppelsteckmuffe für nachträglich einzubauende Rohrleitungsstücke und Abzweige. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 16 kN/m². Doppelsteckmuffe DN 160

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

2,000 Stk

03.04.0007 Kunststoff-Systemschacht DN 400

Kunststoff-Systemschacht DN 400 aus Polypropylen (PP) und / oder Polyvinylchlorid (PVC), ohne Füllstoffe, aus Fertigteilen DN 400 und DN 315, bestehend aus Schachtgrundkörper, mit Elastomerdichtungen nach DIN 4060 und DIN EN 681-1, Aufsatzrohr DN400 aus PVC-U, nach DIN EN 1401, Teleskopabdeckung T12-315, Belastungsklasse B 125 (12,5 to), fest eingebaut im Teleskoprohr aus PVC-U, mit quadratischem Rahmen 355x355mm und Deckel aus Gusseisen, Deckelbefestigung mit Verschraubung. Einschl. quadratischem Betonrahmen (mit Stahlbewehrung) 475x475x85mm, sowie Dichtmanschette als Verbindung zum Steigrohr.
 Länge des Teleskoprohres: 650mm - ohne Lüftung o. Schmutzfänger, Deckel verschraubt liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten.
 Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) vorlegen.
 Schachtgrundkörper DN 400 mit geradem, durchlaufendem Gerinne und zwei zusätzlichen Zuläufen bei 135° und 225°, DN160
 Einbautiefe (Fließsohle - GOK) bis 3,00m (variabel durch Aufsatzrohrlänge)
 Zu- und Abläufe jeweils systemkompatibel zum Rohrsystem.

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

2,000 St

**03.04.0008 Abdeckung Klasse D 400 als Zulage
für Hausanschlußschacht**

Abdeckung Klasse D 400 als Zulage
für Hausanschlußschacht vorangestellte Position
Teleskopabdeckung Belastungsklasse D 400 (40 to), fest
eingebaut im Teleskoprohr aus PVC-U, mit quadratischem
Rahmen 355x355mm und Deckel aus Gusseisen,
Deckelbefestigung mit Verschraubung. Einschl. quadratischem
Betonrahmen (mit Stahlbewehrung) 475x475x85mm, sowie
Dichtmanschette als Verbindung zum Steigrohr.

2,000 St

03.04.0009 Einbau von Muffenstopfen als Rohrverschluss, DN 160

Polymeren Muffenstopfen liefern und als Rohrverschluss
einbauen.

Muffenstopfen DN 160

Systemkompatibilität beachten!

Hersteller:
'.....'

Typ / Fabrikat:
'.....'

4,000 Stk

03.04.0010 SW-HA umbinden

SW-HA umbinden
Vorhanden SW-Hausanschluss, Material und Dimension
variieren (Stzg / Kunststoff DN100-160) auf neuen SW-HA
anschießen einschließlich aller Form- und Übergangsstücke,
Manschetten, Passschnitte, Passtücke etc. und bauzeitliche
Vorflutsicherung. HA ist in Betrieb.

2,000 St

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 03.04.	Rohrverlegung / Schachtbau...			
--------------	-------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel			
---------------	--	--	--	--

03.05.0001	StL-Nr. 24.106/213.91.02.11.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen Planum gesondert*BM-0 Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich '2' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-0 Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
------------	---	--	--	--

		5,000 m3		
--	--	----------	--	--

03.05.0002	StL-Nr. 24.106/213.91.02.61.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen Planum gesondert*BM-F3 Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich '2' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
------------	---	--	--	--

		10,000 m3		
--	--	-----------	--	--

03.05.0003	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.			
------------	--	--	--	--

		10,000 m2		
--	--	-----------	--	--

03.05.0004	StL-Nr. 22.112/209.30.07.99.91 TA Frostschuttschicht herstellen Bk0,3*0/56*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch			
------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauen, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/56. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'ohne besondere Anforderungen' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 >= 120 MN/m²' Einbaudicke '50 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
03.05.0005	StL-Nr. 22.112/907.51 Erschwernis durch Einbauen b.Herst. ToB*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauen. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauen = Hydranten und Schieberkappen.	1,000 St	.....	.....
03.05.0006	StL-Nr. 22.112/907.52 Erschwernis durch Einbauen b.Herst. ToB*Schächte Erschwernis durch Einbauen. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauen = Schächte.	2,000 St	.....	.....
03.05.0007	StL-Nr. 22.112/711.12.91.92.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*Baustoffgemisch ... Freitext ...*Einbaudicke 15 cm ... Freitext ...*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauen, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Breite '0,50 m' Einbaudicke = 15 cm. Querneigung 'hochliegend 6%; tiefliegend 12%, ggf. Geländeanpassung' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	2,000 m2	.....	.....
Summe 03.05. Straßenbau / Tragschichten /...				.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen
---------------	--

03.06.0001	StL-Nr. 23.115/111.91.19.19.99 TA Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. ... Freitext ...*Flächen bis 2 m2 Pflaster gelagert*... Freitext ... SZ18/LA20*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Flächen 'Grundstückzufahrt' Einzelflächen bis 2,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß '20/10/10cm bis 30/15/10cm' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch '0/8 mm' Fuge 'Baustoffgemisch 0/4 mm' Verband 'verschieden'	4,000 m2		
------------	---	----------	-------	-------

03.06.0002	StL-Nr. 23.115/411.19.91.19.10 TA Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Randeinfassung*... Freitext Freitext ...*1-zeilig bis 10 cm unt.OK*... Freitext ... Fuge Typ A Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß '16/16/16 cm' Pflasterstein aus 'Cu-Schlacke aus Aufbruch-Position' Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C20/25' Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	2,000 m		
------------	--	---------	-------	-------

03.06.0003	StL-Nr. 23.115/411.19.91.19.10 TA Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Randeinfassung*... Freitext Freitext ...*1-zeilig bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...			
------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fuge Typ A Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur- kanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß '10/10/10 cm' Pflasterstein aus 'Cu-Schlacke aus Aufbruch-Position' Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C20/25' Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E- Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	2,000 m	.....	.....
03.06.0004	StL-Nr. 23.115/195.01.99 TA Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*... Freitext ... Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 'bis 10 cm'	1,000 m	.....	.....
03.06.0005	StL-Nr. 23.115/198.11 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m2*Steine Pflasterd. Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein- bauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbau- teil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.06. Pflaster / Platten / Borde / Rin...			.....	.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen
---------------	-----------------------------------

03.07.0001	StL-Nr. 23.113/822.12.10.00 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Bk0,3*Dicke 10 cm*Bitumen 70/100 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.				
		3,000 m2	.....	.....	

03.07.0002	StL-Nr. 23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m2.				
		3,000 m2	.....	.....	

03.07.0003	StL-Nr. 23.113/922.01.02 Randabdichtung herstellen Abd. 25/55-55 A*über 5-10 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 5 bis 10 cm.				
		3,000 m	.....	.....	

	Summe 03.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen			
--	---------------------	-----------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün			
---------------	-------------------------------------	--	--	--

03.08.0001	StL-Nr. 24.106/153.20.05 Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen*Andeckung 30 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung auf Seitenstreifen. Dicke der Andeckung = 30 cm.	6,000 m2		
03.08.0002	StL-Nr. 21.107/102.91.21 TA Verfestigte Bodenfläche aufreißen ... Freitext ...*Tiefe ca. 20 cm Abstand = 0,5xT*kreuzw. aufreißen Verfestigte Bodenfläche aufreißen. Bodenfläche 'Oberboden mit Rasenbestand' Aufreißtiefe ca. 20 cm. Max. Abstand der Aufreißspuren = halbe Aufreißtiefe. Fläche kreuzweise aufreißen.	6,000 m2	.....	.....
03.08.0003	StL-Nr. 21.107/204.09.12.05.00 TA Rasenansaat mit RSM Regio herst. ... Freitext ...*Feinplanum lock. Menge 5 g/m2*UG 05 Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Nebenanlagen' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 5 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 5, Mitteldeutsches Tief- und Hügelland.	6,000 m2	.....	.....
Summe 03.08.		Landschaftsbau / Begleitgrün	.....	

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.09.	Sonstiges
---------------	------------------

03.09.0001	Abriß Mauerwerk In der Baugrube vorgefundenes Ziegel- und Bruchsteinmauerwerk abbrechen , aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³		
-------------------	--	----------	-------	-------

03.09.0002	Abriß Beton In der Baugrube vorgefundenes unbewehrtes Beton abbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³		
-------------------	---	----------	-------	-------

03.09.0003	Abriß Stahlbeton In der Baugrube vorgefundenes Stahlbetonabbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 m³		
-------------------	--	----------	-------	-------

03.09.0004	Abriß Schrotte In der Baugrube vorgefundene Schrotte auch in Kleinstmengen nach Erfordernis incl. Schneidbrennarbeiten abbrechen, aus bestehendem Gefüge oder Verbund herausbrechen / -schneiden, zerkleinern nach Wahl des AN (entsorgerabhängig), laden und beseitigen. Als Zulage zum Erdaushub.	1,000 t		
-------------------	--	---------	-------	-------

03.09.0005	StL-Nr. 19.110/403.94.10.01 TA Schacht ausbauen 'ca. 0,50*0,50*Mauerwerk 30 cm Tiefe bis 1,25 m Ausbau verwerten Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht 'ca. 0,50*0,50*1,00m' Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.			
-------------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Projekt: 08-20-02-01TA01 **SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...**
LV: 01 **SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		2,000 St		
--	--	----------	-------	-------

03.09.0006 Grundstückseinfriedungen unterfahren

Grundstückseinfriedungen wie Zäune, Mauern, Gründungen, Stufen, Pallisaden, Hangflorsteine, Hecken etc. händisch unterörtern nach Wahl des AN, Hausanschlussleitung aus Kunststoffrohr DN 150 unter durchführen, Ringraum verfüllen

		2,000 St		
--	--	----------	-------	-------

03.09.0007 Gehölze entnehmen

Gehölze entnehmen
 Gehölze aus Heckenpflanzung
 ohne Wurzelschädigung entnehmen und schonend lagern.
 Wurzelballen samt Bodenmaterial einschlagen und für die Zeit der Lagerung bewässern.
 Höhe bis 2,00 m
 Kronendurchmesser bis 1,50 m



		3,000 St		
--	--	----------	-------	-------

03.09.0008 StL-Nr. 21.107/320.90.14.10.02 TA
Gehölz pflanzen

... Freitext ...*Böschung
Loch 50x50x40 cm*Gießrand
Boden Verwert. AN

Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet.
 Gehölz 'Heckengehölz aus Vorposition'
 Pflanzung auf Böschung.
 Pflanzloch 50 x 50 cm oder Durchmesser = 60 cm, 40 cm tief.
 Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen.
 Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.

		3,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Summe 03.09.	Sonstiges		
---------------------	------------------	--	--

Summe 03.	SW-Hausanschlusskanäle		
------------------	-------------------------------	--	--

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Zusammenstellung

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Baustelleneinrichtung / Bauhilfsleistungen	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Verkehrssicherung	.....
01.03.	Wasserhaltung	.....
01.04.	Bauvorbereitung / Nachweise / Dokumentation	.....
	Summe 01.	Baustelleneinrichtung / Bauhi...
		

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Zusammenstellung

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	SW-Hauptsammler	
02.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau	.....
02.02.	Erdarbeiten	.....
02.03.	Verbau	.....
02.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke	.....
02.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel	.....
02.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen	.....
02.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen	.....
02.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün	.....
02.09.	Sonstiges	.....
Summe 02. SW-Hauptsammler		.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Zusammenstellung

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	SW-Hausanschlusskanäle	
03.01.	Aufbruch / Abbruch / Rückbau	.....
03.02.	Erdarbeiten	.....
03.03.	Verbau	.....
03.04.	Rohrverlegung / Schachtbauwerke	.....
03.05.	Straßenbau / Tragschichten / Schichten ohne Bindemittel	.....
03.06.	Pflaster / Platten / Borde / Rinnen	.....
03.07.	Bit. OF / Asphaltbauweisen	.....
03.08.	Landschaftsbau / Begleitgrün	.....
03.09.	Sonstiges	.....
Summe 03. SW-Hausanschlusskanäle		.....

Angebotsaufforderung - Langtext - LV

Zusammenstellung

Projekt: 08-20-02-01TA01 SW-ON Mansfeld Resterschließung TA 01 H...
LV: 01 SW-ON Mansfeld RE Hettstedter Straße **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
01.	Baustelleneinrichtung / Bauhilfsleistungen	.....
02.	SW-Hauptsammler	.....
03.	SW-Hausanschlusskanäle	.....
Summe LV 01 SW-ON Mansfeld RE Hetts...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------