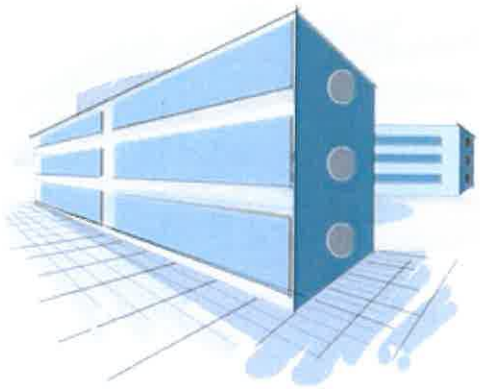

Bepreistes-LV

LV-Kostenvoranschlag (LV)

Projekt

2020-08

Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung, EPGP

Bauvorhaben

Stadt Staßfurt
Athenslebener Weg, MW-Ableitung
EP/GP

Bauherr

WAZV "Bode-Wipper"
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Bauleitung

Leistung (LV)

01

Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
k.A.	k.A.

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- **Gesamt, Netto:**	**635.721,00 EUR**
- zzgl. MwSt:	120.786,99 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**756.507,99 EUR**

Gezeichnet

Stempel

.....

(Kostenaufstellung erstellt von ...)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 37

Bepreistes-LV

Projekt (2020-08)

Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung, EPGP

Leistung (LV)

01 Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung

Allgemein

- Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt.
- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPI'.

Kostenaufstellung

- **Leistungsverzeichnis, Net...**	**635.721,00 EUR**
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	120.786,99 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**756.507,99 EUR**
- Rechnungsabzug Netto:	
- Rechnungsabzug Brutto:	
- Gesamt, Brutto nach Abzügen:	756.507,99 EUR

- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.
- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR
- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR
- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 756.507,99 EUR
- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.

Vertragsbedingungen

- Skontovereinbarung:	k.A.		
- Skontobetrag:	k.A.		
- Abzüge Netto:	k.A.	- Abzüge Brutto:	k.A.
- Erfüllungsbürgschaft	-	- Bauleistungsversicherung	-
- anteilige Baubeschilderung	-		
- anteilige Baureinigung	-		
- anteiliges Bauwasser	-		
- anteiliger Baustrom	-		

Inhaltsverzeichnis

01 LV Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	**4**
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6
01.02	Bereich	Umleitung	9
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	11
01.04	Bereich	Aufwendung Archäologie	12
01.05	Bereich	Verkehrssicherung	13
02	**Titel**	**Oberflächenaufruch**	**13**
03	**Titel**	**Oberflächenwiederherstellung**	**16**
04	**Titel**	**Erdarbeiten Aushub**	**20**
05	**Titel**	**Erdarbeiten Wiedereinbau**	**28**
06	**Titel**	**Wasserhaltungsarbeiten**	**30**
07	**Titel**	**Leitungsverlegearbeiten**	**31**
08	**Titel**	**Schachtbauwerke**	**33**
09	**Titel**	**Sonstiges / Landschaftsbau**	**35**
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**37**

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Titel Baustelleneinrichtung

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

1. Zusatzangaben
Für die im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Gegenstände, die vom Bieter bei der Durcharbeitung des Angebotes als unerlässliche Bestandteile für einen einwandfreien Betrieb der Anlage betrachtet werden, sind mit Begründung und Kosten, getrennt nach Materialien (Lieferungen) und Montage, auf gesondertem Blatt einzureichen.

2. Abmessungen / Passfähigkeit der Rohrleitungsanlage
In die Einzelpreise ist die Überprüfung und Korrektur der Abmessungen bzw. Dimensionen der Rohrleitungsanlagen einzukalkulieren.
Die Herstellung der Leitungselemente bzw. der Sonderformstücke ist erst nach Maßkontrolle vor Ort und Korrektur der Abmessungen vorzunehmen. Die Unterteilung der Rohrleitungen in eventuell notwendige zusätzliche Rohrleitungssegmente (Passstücke) ist in die Preisbildung der Rohrleitungskalkulation einzubeziehen und wird nicht extra vergütet.

3. Hinweis für Bietereintragung (Bieterverzeichnis)
An den im Ausschreibungstext mit '.....' gekennzeichneten Stellen sind die geforderten Angaben durch den Bieter einzutragen. Fehlende Eintragungen können vom Bieter nachgefordert werden.

4. Leitungsrechte
Die Bauarbeiten dürfen erst nach erfolgter Vereinbarungen der Leitungsrechte begonnen werden.

5. Anschlusshöhen vorhandene Kanalisation
Vor Baubeginn ist die Anschlusshöhe der vorhandenen Kanalisation zu überprüfen. Der hierfür erforderliche Aufwand ist in die Preiskalkulation einzubeziehen und wird nicht gesondert vergütet.
Bei Abweichnungen zu den geplanten Höhenangaben ist zur Entscheidungsfindung eine Konsultation mit dem Planungsbüro bzw. mit der Oberbauleitung durch den AN zu veranlassen.

6. Beteiligung Träger öffentlicher Belange
Vor Baubeginn hat sich der AN bei den Trägern öffentlicher Belange über vorhandene ober- und unterirdische Anlagen zu informieren. Entsprechende Unterlagen sind vor Ort zu halten. Alle Kosten für die Beseitigung von entstehenden Schäden gehen zu Lasten des AN. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

7. Einladung Ver- / Entsorger zur BAB
Zur Bauanlaufberatung sind die zuständigen Ver- und Entsorgungsträger durch den AN einzuladen, um Baumaßnahmen, die von Ver- und Entsorgungsträgern geplant sind, koordinieren zu können.

8. Kreuzung vorhandener Versorgungsleitungen; Parallelverlegungen
Die Kreuzungen und Parallelverlegungen der vorhandenen Versorgungsleitungen sind nur nach Vorlage des Schachtscheins und nach Einweisung der betreffenden Versorgungs- unternehmen durchzuführen. Die Mindestabstände sind einzuhalten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

Bepreistes-LV

01	**LV**	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Da die exakte Lage bzw. Tiefenlage der Versorgungsleitungen nicht mit ausreichender Genauigkeit bekannt sind, müssen in diesen Bereichen Suchschachtungen durchgeführt werden.
Bei Abweichnungen zur Lage bzw. zu den geplanten Höhenangaben ist zur Entscheidungsfindung eine Konsultation mit dem Planungsbüro bzw. mit der Oberbauleitung vom AN zu veranlassen.

9. Baugrundverhältnisse
Ein separates Baugrundgutachten liegt für die hier zu betrachtende Baumaßnahme vor! Dieses ist beim AG bzw. dem Planungsbüro WSTC GmbH - Heydeckstraße 12 - 39104 Magdeburg einzusehen.

10. Kosten für Ver- und Entsorgungspflichten
Der AG übernimmt keine die Baumaßnahme betreffenden Kosten für sämtliche Ver- und Entsorgungspflichten von Strom, Trinkwasser, Abwasser, Grund- und Schichtenwasser, Gas, Erdstoffe, Bauschutt, Abfälle und Ähnliches. Diese sind vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren.

11. Eventualpositionen
Alle Eventualpositionen sind nur auf Weisung der örtlichen Bauüberwachung des AG auszuführen! Es besteht seitens des AN kein Anspruch auf entgangene, nicht zum Tragen gekommene Leistungen aus den Eventualpositionen.

12. Flächen für Baustelleneinrichtung / Materiallagerung
Die vom AN nutzbaren Flächen für die Baustelleneinrichtung und Materiallagerung auf der Baustelle sind durch ihn vor Baubeginn mit dem AG bzw. den jeweiligen Grundstückseigentümern abzustimmen.
Sofern die vom AN zu beschaffenden und nutzbaren Flächen für die Zwischenlagerung von Baustoffen und Materialien innerhalb der Baustelle (wie im LV ausgeschrieben) nicht ausreichen, beinhalten die entsprechenden Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses auch die Beschaffung und Nutzung anderer Zwischenlagerplätze außerhalb des Baustellenbereiches einschließlich der damit eventuell verbundenen Mehraufwendungen wie z. B. für den Transport.

13. Das Angebot ist mit rechtsverbindlicher Unterschrift zu versehen.

14. Denkmalschutz
Der bauausführende Betrieb wird auf die Bestimmungen des § 9 Abs. 3 DSchG LSA (Meldepflicht im Falle unerwartet auftretender archäologischer Funde und Befunde sowie Bewahrung der Fundsituation bis zum Ablauf einer Woche) hingewiesen.
Der Beginn der Erdarbeiten ist 14 Tage vorher der zuständigen Unteren Denkmalbehörde und dem Landesamt für Archäologie Sachsen - Anhalt (LfA; Richard-Wagner-Straße 9-10 in 06104 Halle/Saale) schriftlich anzuzeigen.

15. anfallende Abfallmengen
Die bei der Bautätigkeit anfallenden Abfälle sind entsprechend der gültigen Abfallbeseitigungssatzung des zuständigen Landkreises zu entsorgen.

16. Auffinden von Kampfmittel
Werden bei den Tiefbauarbeiten Kampfmittel gefunden, ist sofort die nächste Polizeidienststelle und danach der zuständige Kampfmittelbeseitigungsdienst zu verständigen.

17. Stundenlohnarbeiten

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach Anforderung der Bauleitung ausgeführt werden. Stundenzettel sind, soweit keine andere Vereinbarung getroffen wurden, der Bauleitung täglich zur Unterschrift vorzulegen und zusammen mit der Schlussrechnung dem AG zu übergeben.

18. Abstimmungen mit den betroffenen Anwohnern
Vom AN sind vor Baubeginn Abstimmungen mit den Anwohnern über den Zugang zu den Grundstücken während der Bauphase zu treffen. Desgleichen ist das Befahren des Baustellenbereiches von Ver- und Entsorgungsfahrzeugen sowie Rettungsfahrzeugen für den Bauzeitraum vor Baubeginn zu regeln.

19. Lieferung und Einbau
Die Positionen des gesamten Leistungsverzeichnisses schließen grundsätzlich die Lieferung und den Einbau von Materialien und Ausrüstungen ein, sofern in den einzelnen Positionen nicht davon abweichende Leistungen ausgeschrieben sind.

01.01 Bereich Baustelleneinrichtung

01.01.1 Baustelle einrichten

1 Psch GP 23.800,00

01.01.2 Baustelle räumen

1 Psch GP 9.580,00

01.01.3 Baustellenschild anfertigen und aufstellen

1 St EP 655,00 GP 655,00

01.01.4 Baustellenschild abbauen Schild 2,7/2,0 m Verwerten

1 St EP 185,00 GP 185,00

01.01.5 Baubüro für AG auf- und abbauen

1 Psch GP 550,00

01.01.6 Baubüro für AG vorhalten während Bauzeit

4 Mt EP 235,00 GP 940,00

01.01.7 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Maschendraht

100 m EP 7,50 GP 750,00

01.01.8 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m Maschendraht

300 m EP 2,50 GP 750,00

01.01.9 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspsch. 100x1200 Zweis. Dauerlicht Versorg.n.Wa...

40 St EP 7,00 GP 280,00

01.01.10 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspsch. 100x1600 Zweis. Dauerlicht Versorg.n.Wa...

Übertrag: 37.490,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	37.490,00
		40 St	EP 9,00	GP 360,00
01.01.11	**Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen, Absperrschranke**			
		160 St	EP 4,00	GP 640,00
01.01.12	**Fußgängerbrücken aufbauen, abbauen**			
		3 St	EP 20,00	GP 60,00
01.01.13	**Fußgängerbrücke umsetzen**			
		6 St	EP 12,00	GP 72,00
01.01.14	**Eisenplatten für den Fahrzeugverkehr**			
		5 St	EP 95,00	GP 475,00
01.01.15	**Eisenplatten umsetzen**			
		20 St	EP 35,00	GP 700,00
01.01.16	**vorhandene Einbauteile sichern**			
		35 St	EP 45,00	GP 1.575,00
01.01.17	**vorhandene Schächte inklusive Abdeckungen schützen+anpassen**			
		11 St	EP 80,00	GP 880,00
01.01.18	**Aufmaße zu vorhandenen Grundstücksanschlüssen**			
		1 psch		GP 295,00
01.01.19	**Abstimmung zu neuen Grundstücksanschlüssen**			
		1 psch		GP 135,00
01.01.20	**Aufnahme des umgebenden Bautenstandes**			
		1 psch		GP 1.244,00
01.01.21	**Bohrkerne für Kpruefg. entnehmen, Bit. Schichten, Kern-DU 15 cm, Bohrtiefe = 15 cm, ...**			
		3 Stk	EP 78,00	GP 234,00
01.01.22	**Probegefässe für Kontrollprüfung liefern, 10 l-Kunststoffeimer**			
		3 St	EP 22,00	GP 66,00
			Übertrag:	44.226,00

Bepreistes-LV

01	**LV**	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	44.226,00
01.01.23 Stundenlohnarbeit	**Gegengewicht für Kontrollprüfung bereitstellen, Plattendruckversuch**			
		3 h	EP 65,00	GP 195,00
01.01.24	**Plattendruckvers. f.Kpruefg.durchf.**			
		3 St	EP 74,00	GP 222,00
01.01.25	**Bestandsunterlagen**			
		1 psch		GP 1.245,00
01.01.26	**Beweissicherung**			
		1 psch		GP 1.125,00
01.01.27	**Beweissicherung in beengten Baubereichen**			
		1 psch		GP 885,00
01.01.28	**Absteckung Schachtbauwerke**			
		1 psch		GP 425,00
01.01.29	**Mithilfe bei der Abfallentsorgung**			
		1 psch		GP 445,00
01.01.30	**Grenzsteine sichern**			
		1 psch		GP 975,00
01.01.31	**Grenzsteine wiederherstellen**			
		2 St	EP 415,00	GP 830,00
01.01.32	**Erstellung der technischen Dokumentation entsprechend den Forderungen des WAZV ...**			
		1 psch		GP 915,00
01.01.33	**Zulageposition Lieferverkehr**			
		1 psch		GP 2.750,00
01.01.34	**Verkehrszeichen sichern und wieder einbauen**			
		1 psch		GP 345,00
01.01.35	**vorhandene Beschilderung sichern und wieder einbauen**			
		1 psch		GP 350,00
			Übertrag:	54.933,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	54.933,00
01.01.36	**Rückbau und Zwischenlagerung vorhandene Beleuchtungselemente**			
		1 psch		GP 445,00
01.01.37	**Vorabinfo an Haltestelle**			
		1 St	EP 25,00	GP 25,00
01.01.38	**Haltestelle außer Betrieb**			
		1 St	EP 25,00	GP 25,00
01.01.39	**Ersatzhaltestelle**			
		1 St	EP 158,00	GP 158,00
01.01.40	**Inbetriebnahme Haltestelle**			
		1 St	EP 55,00	GP 55,00
01.01.41	**Bürgerinformationsschreiben**			
		1 psch		GP 95,00
Summe Bereich 01.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	**55.736,00 EUR**
01.02 Bereich Umleitung				
01.02.1	**Kontrolle der Arbeitsstellensicherung Umleitungsstrecke**			
		42 d	EP 1,50	GP 63,00
01.02.2	**Standortskizze anfertigen, Standorte festlegen**			
		1 St	EP 45,00	GP 45,00
01.02.3	**großräumige Umleitung beschildern**			
		1 psch		GP 250,00
01.02.4	**großräumige Umleitung vorhalten**			
		42 d	EP 4,00	GP 168,00
01.02.5	**Einholung verkehrsbehördliche Anordnung**			
		1 psch		GP 80,00
01.02.6	**Verfassen einer Pressemitteilung vor Beginn der Baumaßnahme**			
			Übertrag:	606,00

Bepreistes-LV

01	**LV**	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.02	Bereich	Umleitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	606,00
		1 Psch		GP 120,00
01.02.7	**Beweissicherung - Umleitung Athenslebener Weg**			
		1 Psch		GP 845,00
01.02.8	**Verkehrsschilder kennzeichnen, Abkleben mit Folie, Folie wieder entfernen**			
		10 St	EP 11,25	GP 112,50
01.02.9	**Schild-Nr. 454-10, anbringen und vorhalten**			
		4 St	EP 9,25	GP 37,00
01.02.10	**Schild-Nr. 454-20 anbringen und vorhalten**			
		4 St	EP 9,25	GP 37,00
01.02.11	**Schild-Nr. 455.1-10 anbringen und vorhalten**			
		10 St	EP 9,25	GP 92,50
01.02.12	**Schild-Nr. 455.1-20 anbringen und vorhalten**			
		10 St	EP 9,25	GP 92,50
01.02.13	**Schild-Nr. 455.1-30 anbringen und vorhalten**			
		8 St	EP 9,25	GP 74,00
01.02.14	**Schild-Nr. 457.1 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.15	**Schild-Nr. 457.2 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.16	**Schild-Nr. 458 anbringen und vorhalten**			
		4 St	EP 9,25	GP 37,00
01.02.17	**Schild-Nr. 1028-30 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.18	**Schild-Nr. 1028-31 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.19	**Schild-Nr. 250 anbringen und vorhalten**			
			Übertrag:	2.127,50

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.02	Bereich	Umleitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	2.127,50
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.20	**Schild-Nr. 283 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.21	**Schild-Nr. 357 anbringen und vorhalten**			
		2 St	EP 9,25	GP 18,50
01.02.22	**Rohrpfosten aufstellen, vorhalten, Pfostenlänge 3000 mm**			
		30 St	EP 32,00	GP 960,00
01.02.23	**Rohrpfosten aufstellen, vorhalten, Pfostenlänge 3500 mm**			
		15 St	EP 36,00	GP 540,00
01.02.24	**Rohrpfosten aufstellen, vorhalten, Pfostenlänge 3750 mm**			
		4 St	EP 39,00	GP 156,00
01.02.25	**Aufstellvorrichtung, Z 458 liefern und aufstellen**			
		5 St	EP 62,00	GP 310,00
01.02.26	**Verkehrsschild abbauen, Größe bis 1,1 m², neben d. Fahrbahn**			
		20 St	EP 8,00	GP 160,00
01.02.27	**Verkehrsschild abbauen, Planskizzen einschl. Aufstellvorrichtung**			
		2 St	EP 8,00	GP 16,00
Summe Bereich 01.02			**Umleitung, Netto:**	**4.325,00 EUR**
01.03	**Bereich Stundenlohnarbeiten**			
01.03.1	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft BVA (II)**			
		5 h	EP 35,00	GP 175,00
01.03.2	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft SpezialBFA(III 1)**			
		5 h	EP 35,00	GP 175,00
01.03.3	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft BFA (V 1)**			
		5 h	EP 40,00	GP 200,00
			Übertrag:	550,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	550,00
01.03.4	**Verrechnungssatz für Baugeraet Bagger 0,4-1,0 m3**			
		5 h	EP 55,00	GP 275,00
01.03.5	**Verrechnungssatz für Baugeraet Frontl.L - 45 kW**			
		5 h	EP 50,00	GP 250,00
01.03.6	**Verrechnungssatz für Baugeraet Ruettl.bis 0,75 t**			
		5 h	EP 40,00	GP 200,00
01.03.7	**Verrechnungssatz für Baugeraet Bohrh. bis 20 kg**			
		5 h	EP 40,00	GP 200,00
01.03.8	**Verrechnungssatz für Baugeraet Kompr. 5-10 m3**			
		5 h	EP 35,00	GP 175,00
01.03.9	**Verrechnungssatz für LKW LKW 5 t**			
		5 h	EP 55,00	GP 275,00
01.03.10	**Verrechnungssatz für LKW Transporter 1,5 t**			
		5 h	EP 45,00	GP 225,00
01.03.11	**Verrechnungssatz für Arbeitskraft Poliere**			
		5 h	EP 40,00	GP 200,00
Summe Bereich 01.03			**Stundenlohnarbeiten, Netto:**	**2.350,00 EUR**
01.04 Bereich Aufwendung Archäologie				
01.04.1 Stundenlohnarbeit	**Arbeitsunterbrechungen**			
		1 d	EP 165,00	GP 165,00
01.04.2	**Längerfristige Arbeitsunterbrechungen**			
		1 Wo	EP 188,00	GP 188,00
Summe Bereich 01.04			**Aufwendung Archäologie, Netto:**	**353,00 EUR**
01.05 Bereich Verkehrssicherung				

Bepreistes-LV

01	**LV**	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.05	Bereich	Verkehrssicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	0,00
	Sperr- und Umleitungsplan			
01.05.1	**Kontrolle der Verkehrssicherung**			
		4 Mt	EP 545,00	GP 2.180,00
01.05.2	**Verkehrssicherung, einbahnig, einr. Länge 1OO m**			
		1 Psch		GP 1.450,00
01.05.3	**Verkehrssicherung, einbahnig, einr. LZA,automatisch Tgl. Auf-/Abbau Länge 1OO m**			
		1 Psch		GP 1.450,00
01.05.4	**Antrag auf verkehrsrechtl. Anordnung**			
		1 St	EP 145,00	GP 145,00
01.05.5	**Verkehrssicherungsmaßnahmen**			
		1 psch		GP 215,00
01.05.6	**Verkehrssicherung einrichten, vorhalten + räumen**			
		1 psch		GP 645,00
01.05.7	**Verkehrssicherung**			
		1 Psch		GP 1.365,00
Summe Bereich 01.05			**Verkehrssicherung, Netto:**	**7.450,00 EUR**
Summe Titel 01			**Baustelleneinrichtung, Netto:**	**70.214,00 EUR**
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	13.340,66 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	**83.554,66 EUR**
02 Titel Oberflächenaufruch				
02.1	**Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke über 6 - 12 cm**			
		652 m	EP 6,00	GP 3.912,00
02.2	**Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit Pflaster Dicke ü. 6-12 cm Dicke ü. 10-20 c...**			
			Übertrag:	3.912,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
02	Titel	Oberflächenaufruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	3.912,00

Mengenermittlung: 02.2 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit Pflaster Dicke ü. 6-12 cm Dicke ü. 10-20 cm Tiefe ü. 10-20 cm Länge

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	785,0*1,1=	**863,500**	1054000
Rundung	099	(1x)	864,000 - 863,500 =	**0,500**	9990032
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m2 :**	**864,000**	

864 m2 EP 12,50 GP 10.800,00

02.3 **Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Dicke 10 - 15 cm, Baustoff entsorgen**

864 m2 EP 5,50 GP 4.752,00

02.4 **Pflasterdecke aufnehmen Großpflaster Naturstein**

864 m2 EP 12,50 GP 10.800,00

02.5 **Bituminöse Befestigung nachschneiden gemäß ZTVA-StB 12**

652 m EP 4,00 GP 2.608,00

02.6 **Bituminöses Mischgut auf gefährdete Stoffe prüfen lassen**

3 St EP 55,00 GP 165,00

02.7 **Gefahrenstoff auf Sonderdeponie**

25 t EP 35,00 GP 875,00

02.8 **Asphalt fräsen Asphaltbef+Pfl. Asphaltbeton Tiefe ü.10-12 cm Zwickel/Streifen Breite ü....**

75 m2 EP 15,00 GP 1.125,00

02.9 **Asphalt feinfräsen ATD Asphaltbeton T ü. 2,5-4,5cm Zwickel/Streif. Breite ü.30-50 cm ...**

25 m2 EP 15,00 GP 375,00

02.10 **Abtreppung an den Grabenkanten über Schotter, Material entsorgen**

652 m EP 3,00 GP 1.956,00

02.11 **Schotterdecke aufnehmen und entsorgen**

155 m² EP 7,00 GP 1.085,00

02.12 **Pflasterdecke aufnehmen Betonsteinpflaster 10 cm, Steine innerhalb Baustelle lagern**

10 m2 EP 9,00 GP 90,00

02.13 **Abtreppung an den Grabenkanten, Material entsorgen**

12,5 m EP 3,00 GP 37,50

Übertrag: 38.580,50

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
02	Titel	Oberflächenaufruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	38.580,50
02.14	**Bordsteine aufnehmen, Hoch- und Rundbord, aufnehmen und entsorgen**			
		70 m	EP 10,00	GP 700,00
02.15	**Streifen / Rinnen aus Betonstein aufnehmen, Betonpflaster 14 cm Breite 1-reihig**			
		20 m	EP 12,50	GP 250,00
02.16	**Streifen / Rinnen aus Betonstein aufnehmen, Betonpflaster 14 cm Breite 2-reihig**			
		20 m	EP 17,50	GP 350,00
02.17	**Streifen / Rinnen aus Betonst. aufn.Kallottensteine 20 x 20 Breite 1 Reihe Fugenmörtel ...**			
		30 m	EP 15,00	GP 450,00
02.18	**Betondecke schneiden Volle Tiefe Dicke 20 - 25 cm Schlamm absaugen**			
		440 m	EP 6,00	GP 2.640,00
02.19	**Betondecke aufnehmen, Tiefe 20 - 25 cm**			

Mengenermittlung: 02.19 Betondecke aufnehmen, Tiefe 20 - 25 cm

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	380,0*1,1=	**418,000**	1055000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m2:**	**418,000**	

	418 m2	EP 10,00	GP 4.180,00
02.20	**Vegetationsfläche mähen Mähgut entsorgen**		

Mengenermittlung: 02.20 Vegetationsfläche mähen Mähgut entsorgen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*3=	**30,000**	1048000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m²:**	**30,000**	

	30 m²	EP 2,00	GP 60,00
02.21	**Vorhandenen Vegetationsdecke (durchwurzelte Bodenzone) entfernen**		

Mengenermittlung: 02.21 Vorhandenen Vegetationsdecke (durchwurzelte Bodenzone) entfernen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*3=	**30,000**	1049000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m²:**	**30,000**	

	30 m²	EP 7,00	GP 210,00
02.22	**Mutterboden abtragen und lagern**		
			Übertrag: 47.420,50

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
02	Titel	Oberflächenaufruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	47.420,50

Mengenermittlung: 02.22 Mutterboden abtragen und lagern

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*3=	**30,000**	1050000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m²:**	**30,000**	

30 m² EP 5,00 GP 150,00

Summe Titel 02

Oberflächenaufruch, Netto: 47.570,50 EUR

03 Titel Oberflächenwiederherstellung

03.1 Planum herstellen, Abweichung +-3 cm

Mengenermittlung: 03.1 Planum herstellen, Abweichung +-3 cm

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1056000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990033
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m2:**	**1.282,000**	

1.282 m2 EP 0,75 GP 961,50

03.2 Boden verdichten, Gründungsplanum

Mengenermittlung: 03.2 Boden verdichten, Gründungsplanum

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1057000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990034
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m2:**	**1.282,000**	

1.282 m2 EP 0,75 GP 961,50

03.3 Frostschutzschicht herstellen

Mengenermittlung: 03.3 Frostschutzschicht herstellen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1165*1,1*0,5*1,1=	**704,825**	1052000
Rundung	099	(1x)	705,000 - 704,825 =	**0,175**	9990030
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**705,000**	

705 m³ EP 24,00 GP 16.920,00

03.4 Schottertragschicht herstellen

Mengenermittlung: 03.4 Schottertragschicht herstellen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1058000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990035
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 12,00 GP 15.384,00

03.5 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TS herstellen

Übertrag:	34.227,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
03	Titel	Oberflächenwiederherstellung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	34.227,00

Mengenermittlung: 03.5 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TS herstellen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1059000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990036
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 15,00 GP 19.230,00

03.6 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TS herstellen

10 t EP 65,00 GP 650,00

03.7 Unterlage reinigen

Mengenermittlung: 03.7 Unterlage reinigen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1060000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990037
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 1,50 GP 1.923,00

03.8 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Mengenermittlung: 03.8 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1061000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990038
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 2,00 GP 2.564,00

03.9 Asphaltbinderschicht aus AC 16 BS herstellen

Mengenermittlung: 03.9 Asphaltbinderschicht aus AC 16 BS herstellen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1062000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990039
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 10,00 GP 12.820,00

03.10 Naht in Asphaltschicht herstellen

942 m EP 5,00 GP 4.710,00

03.11 Unterlage reinigen

Übertrag: 76.124,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
03	Titel	Oberflächenwiederherstellung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	76.124,00

Mengenermittlung: 03.11 Unterlage reinigen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1063001
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990040
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 1,50 GP 1.923,00

03.12 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Mengenermittlung: 03.12 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1064000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990041
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 2,00 GP 2.564,00

03.13 Asphaltdeckschicht aus AC 11 D S herstellen

Mengenermittlung: 03.13 Asphaltdeckschicht aus AC 11 D S herstellen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1065000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990042
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 13,00 GP 16.666,00

03.14 Abstumpfungsmaßnahmen durchführen

Mengenermittlung: 03.14 Abstumpfungsmaßnahmen durchführen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	1.165,0*1,1=	**1.281,500**	1066000
Rundung	099	(1x)	1.282,000 - 1.281,500 =	**0,500**	9990043
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**1.282,000**	

1.282 m² EP 1,50 GP 1.923,00

03.15 Naht in Asphaltschicht herstellen

942 m EP 4,00 GP 3.768,00

03.16 Randabdichtung herstellen

150 m EP 3,50 GP 525,00

03.17 Zulage Aspahlteinbau Deckschicht in Handeinbau

60 m² EP 5,50 GP 330,00

03.18 Bordsteine aus Beton setzen, BSt. T 10 x 30

15 m EP 17,50 GP 262,50

Übertrag: 104.085,50

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
03	Titel	Oberflächenwiederherstellung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	104.085,50
03.19	**Bordsteine aus Beton setzen, BSt. H 15 x 30**			
		55 m	EP 25,00	GP 1.375,00
03.20	**Bordsteine aus Beton setzen, BSt. R 15 x 30**			
		15 m	EP 23,50	GP 352,50
03.21	**Bordsteine trennen, BSt.quer schneid, BSt.15/30 u.15/25**			
		4 St	EP 12,00	GP 48,00
03.22	**Bordsteine trennen, BSt.Gehrung, BSt.15/30 u.15/25**			
		4 St	EP 12,00	GP 48,00
03.23	**Bordsteine regulieren, Unterbeton, Unterfüll. m. ZM, Rückenst. herst., Aufbr. entfernen**			
		3 m	EP 24,00	GP 72,00
03.24	**Dehnungsfuge Herstellen**			
		7 St	EP 4,50	GP 31,50
03.25	**Pflasterstreifen herstellen, Vor Bordsteinen, St.160/160/140 B., Breite 2 Reihen**			
		105 m	EP 27,00	GP 2.835,00
03.26	**Dehnungsfuge für Bordanlagen+Entwässerungsrinne herstellen**			
		11 St	EP 8,00	GP 88,00
03.27	**Boden verdichten, 'Gründungsplanum'**			
		10 m2	EP 0,75	GP 7,50
03.28	**Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MPa**			
		10 m2	EP 0,75	GP 7,50
03.29	**Frostschutzschicht herstellen**			
		4,5 m3	EP 26,00	GP 117,00
03.30	**Schottertragschicht herstellen**			
		10 m2	EP 12,00	GP 120,00
03.31	**Pflasterdecke aus Betonsteinen herst. Fahrbahn Unterlage AG St.100/200/80 o.F., o.Vo...**			
		10 m2	EP 15,00	GP 150,00
			Übertrag:	109.337,50

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
03	Titel	Oberflächenwiederherstellung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	109.337,50
03.32	**Pflaster umpflastern, Fahrbahn, Betpfl.10/20/10, ErsatzSt. 10-15vH, Im Fischgrätverb, B...**			
		5 m2	EP 12,00	GP 60,00
03.33	**Pflastersteine zuarbeiten Schneiden B-Pflasterstein 8 - 10 cm dick**			
		5 m	EP 15,00	GP 75,00
03.34	**Pflastersteine zuarbeiten Brechen aus Beton Dicke 8-10 cm**			
		5 m	EP 15,00	GP 75,00
03.35	**Oberboden andecken D 30 cm**			
		9 m³	EP 6,00	GP 54,00
03.36	**Oberboden liefern und andecken, Seitenstreifen, 3 cm unter Fahrb., Andeckung 20 cm**			
		1 m³	EP 9,00	GP 9,00
03.37	**Rasenansaat herstellen, Bösch/Seit/Trenn*Menge 20 g/m² Landschaftsr.o.Kr**			
		30 m2	EP 0,80	GP 24,00
03.38	**Provisorische Befahrbarkeit auf Kanalgräben herstellen, Dicke 60 bis 70 cm**			

Mengenermittlung: 03.38 Provisorische Befahrbarkeit auf Kanalgräben herstellen, Dicke 60 bis 70 cm

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*2*0,65*0,5=	352,300	1053000
Rundung	099	(1x)	352,000 - 352,300 =	-0,300	9990031
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m³:	352,000	

		352 m³	EP 22,00	GP 7.744,00
03.39	**Planum herstellen, Abweichung +-3 cm**			
		155 m2	EP 0,75	GP 116,25
03.40	**Boden verdichten, Gründungsplanum**			
		155 m2	EP 0,75	GP 116,25
03.41	**Schottertragschicht, Schotter-Splitt-Sand, im Mittel 20 cm**			
		155 m²	EP 10,50	GP 1.627,50

Summe Titel 03

Oberflächenwiederherstellung, Netto: 119.238,50 EUR

04 Titel Erdarbeiten Aushub

Herstellung Rohrgraben

Übertrag: 0,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	0,00

04.1 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.1 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*1,1*2,0*0,2=	**4,400**	1000000
Rundung	099	(1x)	4,400 - 4,400 =		9990000
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**4,400**	

4,4 m³ EP 25,00 GP 110,00

04.2 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.2 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*1,1*2,0*0,2=	**4,400**	1001000
Rundung	099	(1x)	4,400 - 4,400 =		9990001
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**4,400**	

4,4 m³ EP 40,00 GP 176,00

04.3 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB III, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.3 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 300, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*1,1*2,0*0,6=	**13,200**	1012000
Rundung	099	(1x)	13,200 - 13,200 =		9990002
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**13,200**	

13,2 m³ EP 30,00 GP 396,00

04.4 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.4 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	83*1,2*1,5*0,2=	**29,880**	1013000
Rundung	099	(1x)	29,900 - 29,880 =	**0,020**	9990003
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**29,900**	

29,9 m³ EP 25,00 GP 747,50

04.5 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.5 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	83*1,2*1,5*0,2=	**29,880**	1014000
Rundung	099	(1x)	29,900 - 29,880 =	**0,020**	9990004
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**29,900**	

29,9 m³ EP 40,00 GP 1.196,00

04.6 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Übertrag: 2.625,50

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	2.625,50

Mengenermittlung: 04.6 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	83*1,2*1,5*0,6=	**89,640**	1015000
Rundung	099	(1x)	89,600 - 89,640 =	**-0,040**	9990005
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**89,600**	

89,6 m³ EP 30,00 GP 2.688,00

04.7 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.7 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	139*1,2*2,0*0,2=	**66,720**	1016000
Rundung	099	(1x)	66,700 - 66,720 =	**-0,020**	9990006
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**66,700**	

66,7 m³ EP 30,00 GP 2.001,00

04.8 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.8 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	139*1,2*2,0*0,2=	**66,720**	1017000
Rundung	099	(1x)	66,700 - 66,720 =	**-0,020**	9990007
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**66,700**	

66,7 m³ EP 45,00 GP 3.001,50

04.9 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.9 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 2,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	139*1,2*2,0*0,6=	**200,160**	1018000
Rundung	099	(1x)	200,200 - 200,160 =	**0,040**	9990008
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**200,200**	

200,2 m³ EP 35,00 GP 7.007,00

04.10 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.10 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	104*1,2*2,5*0,2=	**62,400**	1019000
Rundung	099	(1x)	62,400 - 62,400 =		9990009
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**62,400**	

62,4 m³ EP 35,00 GP 2.184,00

04.11 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Übertrag: 19.507,00

Bepreistes-LV

01 LV Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung

04 Titel Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	19.507,00

Mengenermittlung: 04.11 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	104*1,2*2,5*0,2=	**62,400**	1020000
Rundung	099	(1x)	62,400 - 62,400 =		9990010
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**62,400**	

62,4 m³ EP 50,00 GP 3.120,00

04.12 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.12 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	104*1,2*2,5*0,6=	**187,200**	1021000
Rundung	099	(1x)	187,200 - 187,200 =		9990011
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**187,200**	

187,2 m³ EP 40,00 GP 7.488,00

04.13 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.13 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	120*1,2*3,0*0,2=	**86,400**	1022000
Rundung	099	(1x)	86,400 - 86,400 =		9990012
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**86,400**	

86,4 m³ EP 40,00 GP 3.456,00

04.14 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.14 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	120*1,2*3,0*0,2=	**86,400**	1023000
Rundung	099	(1x)	86,400 - 86,400 =		9990013
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**86,400**	

86,4 m³ EP 35,00 GP 3.024,00

04.15 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.15 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 3,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	120*1,2*3,0*0,6=	**259,200**	1024000
Rundung	099	(1x)	259,200 - 259,200 =		9990014
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**259,200**	

259,2 m³ EP 45,00 GP 11.664,00

04.16 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Übertrag: 48.259,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	48.259,00

Mengenermittlung: 04.16 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	80*1,2*3,5*0,2=	**67,200**	1025000
Rundung	099	(1x)	67,200 - 67,200 =		9990015
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**67,200**	

67,2 m³ EP 45,00 GP 3.024,00

04.17 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.17 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	80*1,2*3,5*0,2=	**67,200**	1026000
Rundung	099	(1x)	67,200 - 67,200 =		9990016
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**67,200**	

67,2 m³ EP 50,00 GP 3.360,00

04.18 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.18 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,00 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	80*1,2*3,5*0,6=	**201,600**	1027000
Rundung	099	(1x)	201,600 - 201,600 =		9990017
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**201,600**	

201,6 m³ EP 50,00 GP 10.080,00

04.19 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Mengenermittlung: 04.19 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	45*1,2*4,0*0,2=	**43,200**	1028000
Rundung	099	(1x)	43,200 - 43,200 =		9990018
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**43,200**	

43,2 m³ EP 50,00 GP 2.160,00

04.20 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Mengenermittlung: 04.20 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	45*1,2*4,0*0,2=	**43,200**	1029000
Rundung	099	(1x)	43,200 - 43,200 =		9990019
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**43,200**	

43,2 m³ EP 65,00 GP 2.808,00

04.21 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Übertrag: 69.691,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	69.691,00

Mengenermittlung: 04.21 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 4,50 m für DN 400, HB III, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	45*1,2*4,0*0,6=	**129,600**	1030000
Rundung	099	(1x)	129,600 - 129,600 =		9990020
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**129,600**	

129,6 m³ EP 55,00 GP 7.128,00

04.22 Grabenverbau bis 2,00 m

Mengenermittlung: 04.22 Grabenverbau bis 2,00 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	39+44=	**83,000**	1010000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m:**	**83,000**	

83 m EP 12,50 GP 1.037,50

04.23 Grabenverbau bis 3,00 m

Mengenermittlung: 04.23 Grabenverbau bis 3,00 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	45+52+39+10+80+24=	**250,000**	1011000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m:**	**250,000**	

250 m EP 17,50 GP 4.375,00

04.24 Grabenverbau bis 4,00 m

Mengenermittlung: 04.24 Grabenverbau bis 4,00 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	40+80+40+40=	**200,000**	1031000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m:**	**200,000**	

200 m EP 27,50 GP 5.500,00

04.25 Grabenverbau bis 5,00 m

Mengenermittlung: 04.25 Grabenverbau bis 5,00 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	45=	**45,000**	1032000
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt m:**	**45,000**	

45 m EP 42,50 GP 1.912,50

04.26 Handarbeit Zulage, HB I, VEK Z1.2

10 m³ EP 45,00 GP 450,00

04.27 Handarbeit Zulage, HB II, VEK >Z2

10 m³ EP 55,00 GP 550,00

04.28 Handarbeit Zulage, HB III, VEK Z1.2

30 m³ EP 65,00 GP 1.950,00

Übertrag: 92.594,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	92.594,00
04.29	**Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver-u. Ensorgungsleitungen von Hand, HB I, VEK Z1.2**			
		10 St	EP 30,00	GP 300,00
04.30	**Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver-u. Ensorgungsleitungen von Hand, HB II, VEK >Z2**			
		10 St	EP 45,00	GP 450,00
04.31	**Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver-u. Ensorgungsleitungen von Hand, HB III, VEK Z1.2**			
		40 St	EP 40,00	GP 1.600,00
04.32	**Suchgraben ausheben, Tiefe bis 3,00 m, HB I, VEK Z1.2**			
		2 St	EP 95,00	GP 190,00
04.33	**Suchgraben ausheben, Tiefe bis 3,00 m, HB II, VEK >Z2**			
		2 St	EP 110,00	GP 220,00
04.34	**Suchgraben ausheben, Tiefe bis 3,00 m, HB III, VEK Z1.2**			
		6 St	EP 145,00	GP 870,00
04.35	**Bodenaushub (Auffülle), HB I, VEK Z1.2**			
		5 m³	EP 45,00	GP 225,00
04.36	**Bodenaushub (Auffülle), HB II, VEK >Z2**			
		5 m³	EP 55,00	GP 275,00
04.37	**Bodenaushub (Auffülle), HB II, VEK Z1.2**			
		15 m³	EP 65,00	GP 975,00
04.38	**Behinderung (Zul.) durch parallel zum Rohrgraben verlaufende Medienleitungen**			
		542 m	EP 2,00	GP 1.084,00
04.39	**Hindernis im Boden (Zul.) aus Mauerwerk, Beton**			
		5 m³	EP 96,00	GP 480,00
04.40	**Fundamentbeton DIN EN 206-1:2001/DIN 1045-2:2001, C 20/25**			
		2,5 m³	EP 165,00	GP 412,50
04.41	**Stahlfundamentbeton DIN EN 206-1:2001/DIN 1045-2:2001, C 20/25**			
		2,5 m³	EP 385,00	GP 962,50
			Übertrag:	100.638,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
04	Titel	Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	100.638,00
04.42	**Stillgelegten Kanal bis DN 400 verfüllen**			

Mengenermittlung: 04.42 Stillgelegten Kanal bis DN 400 verfüllen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,9=	**487,800**	1033000
Rundung	099	(1x)	488,000 - 487,800 =	**0,200**	9990021
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m:**	**488,000**	

488 m	EP 9,00	GP	4.392,00

04.43 Stillgelegten Kanal bis DN 400 freilegen / abbrechen

Mengenermittlung: 04.43 Stillgelegten Kanal bis DN 400 freilegen / abbrechen

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,1=	**54,200**	1034000
Rundung	099	(1x)	54,000 - 54,200 =	**-0,200**	9990022
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m:**	**54,000**	

54 m	EP 55,00	GP	2.970,00

Umverlegung Medienleitungen

04.44 Umverlegung der Gasleitung bis DN 150 St

1 Psch	GP	1.000,00

04.45 Umverlegung der Trinkwasserleitung bis DN 150

1 Psch	GP	1.500,00

04.46 Umverlegung der ELT-Kabel, Einzelkabel

1 Psch	GP	1.500,00

04.47 Umverlegung der Telekom / Breitbandkabel

1 Psch	GP	750,00

04.48 Abbruch Schachtbauwerk, rund, lichte Weite DN 1000, Tiefe bis 3,00 m

11 St	EP 160,00	GP	1.760,00

04.49 Schachtgrube verfüllen, Grabentiefe bis 4,50 m

6 St	EP 135,00	GP	810,00

04.50 Schacht verfüllen, Teilrückbau

5 St	EP 145,00	GP	725,00

04.51 Schachtbaugrube ausheben, Tiefe bis 2,00 m, HB I, VEK Z2

3 m³	EP 35,00	GP	105,00

Übertrag: 116.150,00

Bepreistes-LV

01 LV Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
04 Titel Erdarbeiten Aushub

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	116.150,00
04.52	**Schachtbaugrube ausheben, Tiefe bis 2,00 m, HB II, VEK Z0**			
		3 m³	EP 45,00	GP 135,00
04.53	**Schachtbaugrube ausheben, Tiefe bis 2,00 m, HB III, VEK Z1.2**			
		12 m³	EP 45,00	GP 540,00
Summe Titel 04				
			Erdarbeiten Aushub, Netto:	**116.825,00 EUR**
05 Titel	**Erdarbeiten Wiedereinbau**			
	Hinweis zur Prüfung und Überwachung			
05.1	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 300 i...**			
		10 m	EP 15,00	GP 150,00
05.2	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 300 o...**			
		10 m	EP 20,00	GP 200,00
05.3	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,00 m Rohr-DN 400 i...**			
		83 m	EP 15,00	GP 1.245,00
05.4	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,00 m Rohr-DN 400 o...**			
		83 m	EP 25,00	GP 2.075,00
05.5	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 400 i...**			
		139 m	EP 15,00	GP 2.085,00
05.6	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 400 o...**			
		139 m	EP 30,00	GP 4.170,00
05.7	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,00 m Rohr-DN 400 i...**			
		104 m	EP 20,00	GP 2.080,00
05.8	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,00 m Rohr-DN 400 o...**			
		104 m	EP 35,00	GP 3.640,00
05.9	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 400 i...**			
		120 m	EP 20,00	GP 2.400,00
			Übertrag:	18.045,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
05	Titel	Erdarbeiten Wiedereinbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	18.045,00
05.10	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 400 o...**			
		120 m	EP 40,00	GP 4.800,00
05.11	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 4,00 m Rohr-DN 400 i...**			
		80 m	EP 25,00	GP 2.000,00
05.12	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 4,00 m Rohr-DN 400 o...**			
		80 m	EP 45,00	GP 3.600,00
05.13	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 4,50 m Rohr-DN 400 i...**			
		45 m	EP 25,00	GP 1.125,00
05.14	**Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 4,50 m Rohr-DN 400 o...**			
		45 m	EP 50,00	GP 2.250,00
05.15	**Fundamentbeton**			
		5 m³	EP 165,00	GP 825,00
05.16	**Bodenverbesserung Rohrgrabensohle**			

Mengenermittlung: 05.16 Bodenverbesserung Rohrgrabensohle

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	452*1,1*0,3*0,5=	**74,580**	1035000
Rundung	099	(1x)	75,000 - 74,580 =	**0,420**	9990023
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**75,000**	

75 m³	EP 18,00	GP 1.350,00	
05.17	**Sand-Feinkiesbettung unter den Schächten nach DIN EN 1610**		
12 St	EP 65,00	GP 780,00	
05.18	**Kies als verdichtungsfähigen Boden liefern**		
50 m³	EP 25,00	GP 1.250,00	
05.19	**Verdichtungsnachweis für Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m**		
11 St	EP 63,00	GP 693,00	
05.20	**Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²**		
		Übertrag:	36.718,00

Bepreistes-LV

01 LV **Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
05 Titel Erdarbeiten Wiedereinbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: 36.718,00

Mengenermittlung: 05.20 Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*1,1*1,2*0,5=	**357,720**	1036000
Rundung	099	(1x)	358,000 - 357,720 =	**0,280**	9990024
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m²:**	**358,000**	

358 m² EP 4,50 GP 1.611,00

05.21 Querriegel zur Vermeidung von GW-Abflüssen

2 St EP 50,00 GP 100,00

Summe Titel 05

Erdarbeiten Wiedereinbau, Netto: 38.429,00 EUR

06 Titel Wasserhaltungsarbeiten

Genehmigung Wasserhaltungsarbeiten

06.1 Fernhaltung von Oberflächenwasser

1 psch GP 425,00

06.2 Sickergraben innerhalb der Rohrgräben und Baugruben, Tiefe bis 0,3 m

542 m EP 6,00 GP 3.252,00

06.3 Einsatz der Anlage f. Wasserhaltg. Schacht Mit Vorh.u.Betr. Sumpf+Sickerstr. FD bis 60 ...

Mengenermittlung: 06.3 Einsatz der Anlage f. Wasserhaltg. Schacht Mit Vorh.u.Betr. Sumpf+Sickerstr. FD bis 60 m3/h Geo.FH bis 7,50 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,2=	**108,400**	1037000
Rundung	099	(1x)	108,000 - 108,400 =	**-0,400**	9990025
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m:**	**108,000**	

108 m EP 18,00 GP 1.944,00

06.4 Einsatz d. Anlage f.Grundwasserabs . Schacht Ohne Vorh.u.Betr. Filterbrunnen FD bis ...

Mengenermittlung: 06.4 Einsatz d. Anlage f.Grundwasserabs . Schacht Ohne Vorh.u.Betr. Filterbrunnen FD bis 100 m3/h Geo.FH bis 7,50 m

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	3,0=	**3,000**	1038001
(Zeilenanzahl:1)			**Gesamt St:**	**3,000**	

3 St EP 847,00 GP 2.541,00

06.5 Grundwasserabsenkung durchführen Graben m. Schacht Vakuumfilter FD/m 1 - 3 m3/h ...

Übertrag: 8.162,00

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
06	Titel	Wasserhaltungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.162,00

Mengenermittlung: 06.5 Grundwasserabsenkung durchführen Graben m. Schacht Vakuumfilter FD/m 1 - 3 m3/h Geo.FH bis 7,50 m Abl.nach Wah

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,2=	**108,400**	1039000
Rundung	099	(1x)	108,000 - 108,400 =	**-0,400**	9990026
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m:**	**108,000**	

108 m EP 27,50 GP 2.970,00

06.6 **Errichtung und Betreiben Sedimentationsmulden**

1 St EP 315,00 GP 315,00

06.7 **Notstrom-Aggregat vorhalten**

1 psch GP 2.040,00

06.8 **Verlängerungswoche vorhalten Notstrom-Aggregat**

1 Wo EP 178,00 GP 178,00

Ausführung provisorische Umleitung

06.9 **Prov. Umleitung bis DN 300 - Überpumpbetrieb Trockenwetterabfluss**

2 psch EP 385,00 GP 770,00

06.10 **Prov. Umleitung bis DN 300 - Überpumpbetrieb Regenwetterabfluss**

2 psch EP 565,00 GP 1.130,00

06.11 **Prov. Umleitung bis DN 400 - Überpumpbetrieb Trockenwetterabfluss**

2 psch EP 585,00 GP 1.170,00

06.12 **Prov. Umleitung bis DN 400 - Überpumpbetrieb Regenwetterabfluss**

2 psch EP 765,00 GP 1.530,00

06.13 **Überpumpen Mischwasser, Zulaufkanal bis DN 400 Trockenwetterabfluss**

1 psch GP 610,00

06.14 **Überpumpen Mischwasser, Zulaufkanal bis DN 400 Trockenwetterabfluss**

1 psch GP 875,00

Summe Titel 06

Wasserhaltungsarbeiten, Netto: **19.750,00 EUR**

07 Titel Leitungsverlegearbeiten

Liefer- und Einbaubedingungen

Übertrag: 0,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
07	Titel	Leitungsverlegearbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	0,00
07.1	**Statische Berechnung**			
		1 psch		GP 1.850,00
	Vorbemerkungen Rohrmaterial GfK			
07.2	**Kunststoffrohr DN 300 GfK liefern und einbauen**			
		10 m	EP 145,00	GP 1.450,00
07.3	**Kunststoffrohr DN 400 GfK liefern und einbauen**			
		452 m	EP 175,00	GP 79.100,00
07.4	**Schachtgelenkstück DN 300**			
		4 St	EP 285,00	GP 1.140,00
07.5	**Schachtgelenkstück DN 400**			
		18 St	EP 315,00	GP 5.670,00
07.6	**Montagekupplung DN 300 Edelstahl mit Dichtung aus EPDM**			
		2 St	EP 285,00	GP 570,00
07.7	**Montagekupplung DN 400 Edelstahl mit Dichtung aus EPDM**			
		6 St	EP 345,00	GP 2.070,00
07.8	**Sattelstücke 45° DN 400 / 150**			
		5 St	EP 285,00	GP 1.425,00
07.9	**Sattelstücke 90° DN 400 / 150**			
		5 St	EP 395,00	GP 1.975,00
07.10	**GFK-Rohr DN 300 auf der Baustelle schneiden**			
		1 St	EP 100,00	GP 100,00
07.11	**GFK-Rohr DN 400 auf der Baustelle schneiden**			
		1 St	EP 115,00	GP 115,00
07.12	**Spülen der Rohrleitung bis DN 400**			
		452 m	EP 3,50	GP 1.582,00
07.13	**Abwasserkanal prüfen DN 300-400**			
			Übertrag:	97.047,00

Bepreistes-LV

01 LV **Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
07 Titel Leitungsverlegearbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	97.047,00
		452 m	EP 4,00	GP 1.808,00
07.14	**Kanal reinigen DN 300-400**			
		452 m	EP 2,50	GP 1.130,00
07.15	**Dichtheitsprüfung DN 300-400**			
		452 m	EP 3,50	GP 1.582,00
07.16	**Rohrmarkierung**			
		452 m	EP 1,00	GP 452,00
07.17	**Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe 1,25-1,75m StrA in bef. Fl. " Aush.tw.ve...**			
		4 St	EP 175,00	GP 700,00
07.18	**Straßenablauf einbauen m.Erdarb . Boden Form 1a Schaft Form 5b 1 ZwTeil Form 6b A...**			
		4 St	EP 365,00	GP 1.460,00
07.19	**Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500,D,Guß Scharnier Sicher. Dämpf.Einlage Zin...**			
		4 St	EP 165,00	GP 660,00
07.20	**Sattelstücke 45° DN 400 / 150**			
		4 St	EP 285,00	GP 1.140,00
07.21	**Anschlußleitung DN 150, ULTRA-RIB-Rohre bis 6,00 m**			
		4 St	EP 215,00	GP 860,00
07.22	**Anschlußleitung DN 150, ULTRA-RIB-Rohre bis 12,00 m**			
		10 St	EP 325,00	GP 3.250,00

Summe Titel 07

Leitungsverlegearbeiten, Netto: 110.089,00 EUR

08 Titel Schachtbauwerke

Prüfung Schachtunterteile vor Ort Zu-/Abläufe

Vorbemerkungen

08.1	**Kontrollschacht M1499, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 4,38 m, Zulauf DN 200+400, Abla...**			
		1 St	EP 10.500,00	GP 10.500,00
08.2	**Kontrollschacht MW01, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 4,36 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
			Übertrag:	10.500,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
08	Titel	Schachtbauwerke

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	10.500,00
		1 St	EP 10.250,00	GP 10.250,00
08.3	**Kontrollschacht MW02, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 3,74 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 9.500,00	GP 9.500,00
08.4	**Kontrollschacht MW03, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 3,34 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 9.200,00	GP 9.200,00
08.5	**Kontrollschacht MW04, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 3,00 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 8.750,00	GP 8.750,00
08.6	**Kontrollschacht MW05, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 2,65 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 8.250,00	GP 8.250,00
08.7	**Kontrollschacht MW06, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 2,24 m, Zulauf DN 300+400, Abla...**			
		1 St	EP 8.250,00	GP 8.250,00
08.8	**Kontrollschacht MW07, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 2,14 m, Zulauf DN 300+400, Abla...**			
		1 St	EP 8.100,00	GP 8.100,00
08.9	**Kontrollschacht MW08, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 1,91 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 7.750,00	GP 7.750,00
08.10	**Kontrollschacht M1511, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 1,91 m, Zu- und Ablauf DN 400**			
		1 St	EP 7.750,00	GP 7.750,00
08.11	**Kontrollschacht SW001, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 2,22 m, Zulauf DN 250, Ablauf D...**			
		1 St	EP 8.100,00	GP 8.100,00
08.12	**Kontrollschacht MW07.1, lichte Weite 1,00 m, GfK, Tiefe 2,11 m, Zu- und Ablauf DN 300**			
		1 St	EP 7.800,00	GP 7.800,00
08.13	**Dichtheitsprüfung Schächte DN 1000 mit Wasser**			
		12 St	EP 55,00	GP 660,00

Summe Titel 08

Schachtbauwerke, Netto: 104.860,00 EUR

09 Titel Sonstiges / Landschaftsbau

Bepreistes-LV

01	LV	**Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung**
09	Titel	Sonstiges / Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	0,00
09.1	**Bauvliesunterlage, verlegen und beseitigen.**			
		155 m	EP 13,00	GP 2.015,00
09.2	**Baustraße, herstellen und beseitigen.**			
		175 m	EP 27,50	GP 4.812,50
09.3	**Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm**			
		4 St	EP 45,00	GP 180,00
09.4	**Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden**			
		125 m²	EP 10,00	GP 1.250,00
09.5	**Freigelegte Wurzelbereiche abdecken, Strohmatte, feucht halten, Abdeckung entfernen**			
		30 m2	EP 10,00	GP 300,00
09.6	**Lichtraumprofilschnitt durchführen, 4,50 m über Fahrbahn, Wundbehandlung Häckseln...**			
		25 m	EP 7,50	GP 187,50
	Mitverlegung Leerrohr Breitbandversorgung			
***Bedarfspos. **09.7**	**Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB I, VEK Z1.2**			

Mengenermittlung: 09.7 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB I, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,6*1,0*0,2=	**65,040**	1040000
Rundung	099	(1x)	65,000 - 65,040 =	**-0,040**	9990027
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**65,000**	

65 m³	EP 12,50	- Nur EP -	

***Bedarfspos. **09.8**	**Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB II, VEK >Z2**		

Mengenermittlung: 09.8 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB II, VEK >Z2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,6*1,0*0,2=	**65,040**	1041000
Rundung	099	(1x)	65,000 - 65,040 =	**-0,040**	9990028
(Zeilenanzahl:2)			**Gesamt m³:**	**65,000**	

65 m³	EP 22,50	- Nur EP -	

***Bedarfspos. **09.9**	**Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB II, VEK Z1.2**		

		Übertrag:	8.745,00

Bepreistes-LV

01	LV	Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung
09	Titel	Sonstiges / Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.745,00

Mengenermittlung: 09.9 Leitungsgraben herst. Tiefe bis 1,50 m für DN 150, HB II, VEK Z1.2

Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	542*0,6*1,0*0,6=	195,120	1042000
Rundung	099	(1x)	195,000 - 195,120 =	-0,120	9990029
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m³:	195,000	

195 m³ EP 35,00 - Nur EP -

***Bedarfspos.
09.10 **Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 1,50 m Rohr-DN 150 i...**

452 m EP 8,00 - Nur EP -

***Bedarfspos.
09.11 **Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 1,50 m Rohr-DN 150 E...**

452 m EP 16,00 - Nur EP -

***Bedarfspos.
09.12 **Isolierstoffrohr DN 150 glatt, Steckmuffensystem**

452 m EP 7,50 - Nur EP -

***Bedarfspos.
09.13 **Bogen 30 Grad für vor Isolierstsoffrohr DN 150**

24 St EP 18,00 - Nur EP -

Summe Titel 09

Sonstiges / Landschaftsbau, Netto: 8.745,00 EUR

LV-Zusammenfassung

01 LV Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Ableitung

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	4	**70.214,00**
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6	55.736,00
01.02	Bereich	Umleitung	9	4.325,00
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	11	2.350,00
01.04	Bereich	Aufwendung Archäologie	12	353,00
01.05	Bereich	Verkehrssicherung	13	7.450,00
02	**Titel**	**Oberflächenaufruch**	13	**47.570,50**
03	**Titel**	**Oberflächenwiederherstellung**	16	**119.238,50**
04	**Titel**	**Erdarbeiten Aushub**	20	**116.825,00**
05	**Titel**	**Erdarbeiten Wiedereinbau**	28	**38.429,00**
06	**Titel**	**Wasserhaltungsarbeiten**	30	**19.750,00**
07	**Titel**	**Leitungsverlegearbeiten**	31	**110.089,00**
08	**Titel**	**Schachtbauwerke**	33	**104.860,00**
09	**Titel**	**Sonstiges / Landschaftsbau**	35	**8.745,00**

Gesamtsumme: LV 01 Stadt Staßfurt, Athenslebener Weg, MW-Abl...

Gesamtsumme, Netto:	**635.721,00 EUR**
zzgl. MwSt. (19,0 %):	120.786,99 EUR
Gesamtsumme, Brutto:	**756.507,99 EUR**