

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Projektdaten

Projektbezeichnung: AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

Projektnummer:

Ausführungsort: Stadt Querfurt
Döcklitzer Tor

Vergabedaten

Vergabeart: Beschränkte Ausschreibung

Vergabeort:

Auftraggeber

Stadt Querfurt Abwasserbetrieb, Merseburger
Straße 113
06268 Querfurt

Datum Angebotsabgabe: . .

Uhrzeit Angebotsabgabe: :

Zuschlagsfrist: . .

Bindefrist: . .

Planer/Ausschreiber

Informationen zum Leistungsverzeichnis

Bezeichnung: NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

VergabeNr:

Ausführungsbeginn: 13.10.2025

Ausführungsende: 30.09.2026

Angebotssumme netto

EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Preisnachlaß in Höhe von _____ % gewährt

EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlaß

EUR

zuzüglich _____ % Mehrwertsteuer

EUR

Angebotssumme brutto

EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto in Höhe von _____ % gewährt

Ort und Datum

Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift

Datum: 07.08.2025

Seite:

1

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

01

ALLGEMEINES

Hinweis

Es wird nochmals daraufhingewiesen
das ca. 85 % des neuen Schmutz-
wasserkanals auf privaten Betriebsgelände
gebaut wird.

Die Zufahrten zu den Betrieben
muß ständig gewährleistet sein.
Ständige Absprachen mit den Eigentümern
sind erforderlich.

Der Auftraggeber stellt im
Gewerbegebiet eine Fläche als
Zwischenlager zu Verfügung..
(westlich der Straße "Döcklitzer Tor")
Max. Entfernung vom Bauanfang ca. 1,20 km
Die benötigte Fläche muss vom Baubetrieb
hergerichtet (Schotter) werden und zum Bauende
im Urzustand wieder hergestellt werden.

Vor den Baubeginn müssen 3 Stck Suchschachtungen
zur Feststellung der genauen Höhen, der RW-Leitungsquerung,
Gashochdruckleitung und vorhandenen Anschlusskanal DN 300
durchgeführt werden. Die Abrechnung erfolgt laut LV.

Die Baumaßnahme ist in 4 Abschnitten fertiggestellt werden:

1. Abschnitt: Bereich Wartungsweg Schacht von S 250.9 - 250.13
2. Abschnitt: Betriebsgelände Firma team agra - von Schacht 250.13
bis hinter Schacht S 250.20 (Betriebstor)
3. Abschnitt : bis hinter Straßenwaage Schacht S 250.23
4. Abschnitt: Bis zum Bauende

Übertrag:

Datum: 07.08.2025

Seite:

2

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.01. 10 Baustelleneinrichtung

psch

nur GP

Maschinen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte und dergleichen, soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernmeldeanschluss und dergleichen für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Der zuverlässige und unfallsichere Schutz der Nachbargrundstücke vor Beeinträchtigung ist für die gesamte Bauzeit zu gewährleisten. Anlegen und Beschaffen von notwendigen Lagerflächen.

Einzurechnen sind hier auch die Kosten für eine tägliche Reinigung der Straßen mit einem Kehrfahrzeug (Unimog mit Wassertank und Besen oder gleichwertig) in den Bereichen, die durch den Baustellenverkehr verschmutzt werden, insbesondere der angrenzenden Gemeindestraßen.

Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst diese Position die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen und der eventuell dazwischen liegenden Winterbauunterbrechung.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 3

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

01.01. 20

Baustelleneinricht. vorhalten
200,000 d

Baustelleneinrichtung vorhalten.
Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und
Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren
und dgl..
Vergütet werden die Tage, an den auf der Baustelle ge-
arbeitet wird. Bauzeitverlängerungen werden nur vergü-
tet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.

Übertrag: _____

01.01. 30

Baustellenräumung
psch

Baustelle von allen Maschinen, Geräten, Anlagen,
Einrichtungen und dergleichen räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
ursprünglichen Zustand unter Wahrung der Belange der
privaten Grundstückseigentümer und der
Stadt Querfurt ordnungsgemäß herstellen,
Verunreinigungen beseitigen.
Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z. B.
Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als
besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst diese Position
die Vergütung der Baustellenräumung für die Kanalbau-
leistungen nach Fertigstellung.

nur GP

01.01. 40

Container als Besprechungsraum für die Bauberatung anfahren usw.
psch

Container als Besprechungsraum für die Bauberatung
anfahren, aufstellen, vorhalten, abbauen und abfahren.
Das Baubüro ist gut erhalten, doppelwandig, wetterfest,
elektrisch heizbar, mit Fensterläden und einem
isolierten, über dem Gelände liegenden Fußboden
versehen und verschließbar.
Es verfügt über einen wetterfesten Zugang.
Baubüro auf Flächen des AG innerhalb des Baugeländes
aufstellen.
Das Baubüro umfaßt eine Bürofläche von ca. 15 m²
Anzahl der Räume 1
Es ist wie folgt ausgestattet:
Anzahl der Stühle 8
Besprechungstisch ca. 2,50 x 1,00 m

nur GP

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite:

4

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

Ablagetisch 2,50 x 0,80 m
2 Deckenleuchten (Leuchtstoffröhren)
2 Steckdosen
1 Feuerlöscher.
Ferner eingeschlossen ist der erforderliche
Elektroanschluß an den Baustromschrank des AN.

01.01. 50

WC-Kabine

1,000 St

WC-Kabine antransportieren, aufstellen und nach
Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Nutzung durch
die am Bau beteiligten Firmen.

Regelmäßige Ver- und Entsorgung nach Erfordernis.

Ausstattung wie folgt:

- Spiegel
- WC-Anlage und Wasserbecken mit Zubehör

01.01. 60

WC-Kabine unterhalten

40,000 Wo

WC-Kabine vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist
das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten.

Nutzungsdauer : Nur Bauzeit für Kanalbau

01.01. 70

Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m

120,000 m

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit
Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl.
sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.

Den Bauzaun aufzustellen, vorhalten und nach Abschluss
aller Bauarbeiten wieder abzubauen.

Zaunhöhe : 2,00 m

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 5

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

01.01. 80 **Bauzaun umsetzen**
800,000 m
Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. wie vor beschrieben innerhalb der Baustelle umsetzen.

01.01. 90 **Fußgängerbrücke aufbauen, unterhalten und abbauen**
1,000 St
Fußgängerbrücke entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften herstellen, unterhalten ggf mehrfach umsetzen und später beseitigen.
Incl. der erforderlichen Anpassung der Zugangswege und deren Befestigung mit Mineralgemischen o.ä.. (max. Länge 1,0 m)
Spannweite etwa 1,50 m, Nutzbreite 0,80 m
seitliche Sicherung aus Hand- und Knielauf (Grundstück "Umschulung" + OFT Fahrzeugteile; Getränkemarkt)

01.01. 100 **Befahrbare Abdeckung Kanalgraben**
3,000 St
Befahrbare Abdeckung des zu 1,50m breiten Kanalgraben für Verkehrslasten SLW60 herstellen, 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.
(Grundstücks- u. Lagerhalleneinfahrten)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 6

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

01.01. 110

Information der Anlieger

Psch

Rechtzeitige schriftliche Information aller Anlieger vor Baubeginn der Gesamtbaumaßnahme über Beginn und voraussichtliches Ende sowie zu erwartende Beeinträchtigungen unter Angabe des Namens und der Tel.-Nr. des Bauleiters sowie des zuständigen Bauleiters des Verkehrssicherungsunternehmens und anderer verantwortlicher Ansprechpartner. Ständige Information und Verteilung der Information an die Anlieger im Zuge der Baudurchführung und bei Änderungen der Verkehrsführung.

Übertrag: _____

nur GP

01.01. 120

Abfallentsorgung sicherstellen

Psch

Vor Baubeginn ist die Sicherstellung der Abfallentsorgung mit den jeweiligen Abfallentsorgern abzustimmen. Nach Absprache mit den Abfallentsorgern sind für die Dauer der Baumaßnahme die Mülltonnen im Baustellenbereich zu einem mit den jeweiligen Abfallentsorgern festgelegten Sammelplatz zu transportieren und nach Leerung durch den jeweiligen Abfallentsorger zu den jeweiligen Grundstücken zurückzutransportieren. Der mit den jeweiligen Abfallentsorgern festgelegte Sammelplatz muss das Wenden der Entsorgungsfahrzeuge gewährleisten. Alle Abstimmungen sowie die zum Transport erforderlichen Arbeiten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

nur GP

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 7

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

01.01. 130

Aufwendungen für Abfallentsorgg der Anliegergrundstücke über die gesamte Bauzeit

Psch

nur GP

Zur Gewährleistung der Abfallentsorgung sind durch den Baubetrieb während der gesamten Bauzeit die Abfallbehälter für Müll, Papier und Plaste (Gelbe Tonne) der betroffenen Anlieger zu einem durch den AG zugewiesenen Baustellen nahen Sammelpunkt am Bauende - Döcklitzer Tor max Entfernung 150 m zu transportieren und zurück zum Grundstück zu bringen.

7 Grundstücke - (Firmen)

(1 Woche - gelbe Tonne und

1 Woche - Blaue Tonne u. Müll)

01.01. 140

Einholung der Schachtscheine

Psch

nur GP

Die Beteiligung der TÖB's (Träger öffentlicher Belange) entbindet nicht von der Einholung der Schachtscheine. In diesem Zusammenhang sind die betroffenen Träger öffentlicher Belange zu ermitteln.

Die Lage der ggf. vorhandenen Ver- und Entsorgungstrassen sind von den zuständigen Stellen vor Ort zu markieren, soweit diese nicht genaue Bestandsunterlagen zur Verfügung stellen können. (einschl. Gebühren)

01.01. 150

Bauschild anfertigen und aufstellen

1,000 St

Bauschild anfertigen und aufstellen

Bauschild nach Absprache mit AG

anfertigen und beschriften,

zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich

aller notwendigen Arbeiten. Bauschild

während der Bauzeit unterhalten und saeubern.

Grösse ca. 2,00 m/1,50 m.

Bauschild geht in Eigentum des AN über.

Das Schild muss beinhalten:

- Bezeichnung der Baumaßnahme

- Bautechnischer Planer u. Bauüberwacher

- Auftragnehmer

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 8

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Das Bauschild ist spätestens zum Baubeginn aufzustellen.

Übertrag: _____

01.01. 160

Bauschild abbauen

1,000 St

Bauschild abbauen

Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, eventuelle Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaeche entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess wieder herrichten.

01.01. 170

Tragkonstruktion für Bauschild liefern und aufstellen

1,000 St

Tragkonstruktion für Bauschild liefern und aufstellen

Tragkonstruktion für Bauschild in wetterfester, beständiger Ausführung, mit Standpfosten, liefern, aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und beseitigen.

Die Vorgabe zur Lage erfolgt durch den AG.

Konstruktion für Bauschild 2,00 x 1,50 m.

Material nach Wahl des AN.

Summe BAUSTELLENEINRICHTUNG

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

01.02

VERKEHRSSICHERUNG

Hinweis

Die einzige Baustellenzu - bzw.
ausfahrt ist auf
die städtische Straße - Döcklitzer Tor.
Diese ist die Zufahrtsstraße zur B 180 bzw.
der Zubringer zur Autobahn A 38.

Der Baubereich etwa 20 m von der
Einmündung zum "Döcklitzer Tor" (Bauende)
entfernt bis zum Eingangstor
der Firma "team agrar" ist eine halbseitige
Sperrung der Zufahrtsstraße vorgesehen.
Dieser Bereich muss bauseits, auf privaten
Grundstücken verbreitert werden.
(Behelfsstraße für Anliegerverkehr
Länge der halbseitigen Sperrung ca. 300 m
siehe Planskizze)

Bedingt durch die geringe Straßenbreite ist
ist eine Lichtzeichenanlage notwendig.
(vorwiegend LKW-Verkehr)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 10

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

**01.02. 10 Beschilderung der Baustellenausfahrt inkl. Genehmigung
psch**

nur GP _____

Beschilderung von Baustellenausfahrt auf die
städtische Straße - "Döcklitzer Tor" -
in der Ortslage Querfurt nach der StVO, RSA und den
Vorschriften der Verkehrsbehörde, inkl. der Einholung
der Genehmigungen und der Erstellung von notwendigen
Beschilderungsplänen.
inkl. Kontrolle, Vorhaltung und Rückbau nach
Beendigung der Baumaßnahme.

**01.02. 20 Halbseitige Sperrung und Verkehrssicherung Zufahrtstraße
psch**

nur GP _____

Absperrung, Beschilderung und Ausschilderung der
halbseitigen Sperrung für das Baufeld mit
den erforderlichen Verkehrs- und Hinweisschildern
für die gesamte notwendige Dauer
Einholung der Sperrgenehmigungen sowie aller
weiteren notwendigen öffentlichen Genehmigungen.
Incl. An- und Abtransport, Vorhaltung, Betrieb sowie
ggf. erforderliche mehrmalige Umstellungen.
Einschließlich Ersatz beschädigter oder während
der Bauzeit abhandelter gekommener
Absperrungen, Schilder o.ä.
(Länge ca. 300 m)

**01.02. 30 Verkehrszeichen (Zulage) Gefahren-, Vorschrifts-, Zusatzzeichen
3,000 St**

Verkehrszeichen zusätzlich zum Umleitungsplan zur
Vollsperrung und Umleitung des Verkehrs nach den
RAL-Bestimmungen der Gütegemeinschaft Verkehrszeichen
und Verkehrseinrichtungen e.V. (GVZ) auf Anweisung des
AG für die Dauer der Gesamtbauzeit
einschließlich Aufstellvorrichtung aufbauen, ständig
unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und wieder
abbauen.
Verkehrszeichen = Gefahren-, Vorschrifts-,
Zusatzzeichen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 11

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

01.02. 40

(nur nach Forderung der städtischen Verkehrsbehörde)

Verkehrsregelung und Sicherung für Fußgänger

Psch

nur GP

Verkehrsregelung und Sicherung für Fußgänger und Radfahrer innerhalb der Baustelle insgesamt pauschal einrichten, ständig unterhalten, betreiben, einschl. aller notwendigen Umstellungen. Für die Verkehrsführung sind die Absperrungen, Übersteige, Anrampungen, Hinweisbeschilderungen und Sicherungen so vorzunehmen, dass jederzeit verkehrssichere und gefahrlose Wege vorhanden sind. Zuwege zu den Hauseingängen sind ständig zu gewährleisten. Alle Materialien wie Schilder, Abdeckungen, Zäune, Schüttgut für Rampen usw. sind in den Einheitspreis einzurechnen.

01.02. 50

Verkehrssicherung mit Leitkegel, reflektierend, H= 500 mm 20,000 St

Verkehrskegel für jegliche Absperr- oder Absicherungsmaßnahmen, im Baustellenbereich / Umgehungsstraße aufstellen und vorhalten.

(Abgrenzung Privatfläche , Zufahrt etc)

Leitkegel: rot / weiß Höhe: H= 500 mm

TL-Leitkegel - BAST-geprüft

DIN EN 13422 - BAST-geprüft

01.02. 60

Rohrpfosten Stahlrohr L= 2800 mm, BK 3-5 - einschl. Fundament 2,000 St

Rohrpfosten, Kopf wasserdicht verschlossen, für Verkehrsspiegel nach Angabe des AG aufstellen einschl. der anfallenden Erdarbeiten und Herstellen des Fundamentes.

Stahlrohr, verzinkt

Länge: 2800 mm

Fundament: 30 x 30 x 80 cm

Beton C 20/25

Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 12

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
01.02. 70	Verkehrsspiegel 50 x 70 cm konvex, 1,000 St					
	Verkehrsspiegel 50 x 70 cm konvex, eckiger Sicherheitsspiegel mit rot-weißen Reflektorstreifen, bruchsicherer Konvexspiegel aus Kunststoff, Überwachungsspiegel für Ausfahrten					
01.02. 80	Genehmigungen für Lichtzeichenanlage einholen psch				nur GP	
	Einholen der erforderlichen Genehmigungen für die Lichtzeichenanlage von der zuständigen Verkehrsbehörde der Stadtverwaltung Querfurt, sowie die Übernahme der anfallenden Genehmigungsgebühren. einschl. der notwendige Vorortbesichtigungen.					
01.02. 90	Zeitschaltplan für Lichtzeichenanlage psch				nur GP	
	Zeitschaltplan für die Lichtzeichenanlage aufstellen und bei der Verkehrsbehörde einreichen. Nur nach Aufforderung der Behörde zum Nachweis					
01.02. 100	Lichtzeichenanlage nach StVO, 1,000 St					
	Lichtzeichenanlage nach StVO, mit automatischer Regelung aufstellen, umsetzen und wieder abbauen, einschl. Verkabelung und notwendiger Beschilderung. Die Lichtzeichenanlage ist mit einer verkehrsabhängigen Sensorsteuerung auszurüsten. Lichtsignalanlage - 2 Stck Ampeln					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 13

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
01.02. 110	Komplette Lichtzeichenanlage					
	20,000 Wo					
	Komplette Lichtzeichenanlage					
	mit automatischer Regelung einschl. notwendiger					
	Beschilderung vorhalten, überwachen und betreiben					
	einschl. der Kosten für elektrische					
	Energie. (Batteriewechsel)					
	Die Kontrolle hat nach den gültigen					
	Vorschriften zu erfolgen.					
Summe VERKEHRSSICHERUNG						

Datum: 07.08.2025

Seite: 14

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

01.03 STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis

Grundsätzlich sind alle Aufwendungen für Arbeitskräfte und Maschinen in die Positionen der einzelnen Titel des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und auf Anordnung des Auftraggebers gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden nachfolgende Verrechnungssätze vereinbart:

01.03. 10 Schachtmeister/Polier, Stundenlohnverrechnungssatz 10,000 h

Stundenlohnverrechnungssatz für Arbeitskräfte Der Verrechnungssatz enthält sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn und etwaige vermögenswirksame Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträgen und dergleichen sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht einzurechnen.

Führt die bei Stundenlohnarbeiten tätige Aufsichtsperson gleichzeitig auch die Aufsicht bei anderen Vertragsleistungen, werden als Stundenlohnarbeiten nur die Aufsichtsstunden vergütet, die sich aus dem Verhältnis der bei Stundenlohnarbeiten eingesetzten zu den insgesamt zu beaufsichtigenden Arbeitskräften ergeben.

Schachtmeister/Polier

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 15

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
01.03. 20	Bauvorarbeiter, Stundenlohnverrechnungssatz 10,000 h Stundenlohnverrechnungssatz für Arbeitskräfte wie vor, jedoch Bauvorarbeiter					
01.03. 30	Baufachwerker, Bauwerker, Stundenlohnverrechnungssatz 10,000 h Stundenlohnverrechnungssatz für Arbeitskräfte wie vor, jedoch Baufachwerker, Bauwerker					
01.03. 40	Verrechnungssatz für Baugeräte LKW 8,000 Std Verrechnungssatz für Baugeräte und Lastkraftwagen, die auf Anforderung des AG Stundenlohnarbeiten ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät enthält sämtliche Aufwendungen einschließlich Gerätevorhaltekosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal. Abgerechnet werden die tatsächlich geleisteten Stunden. LKW-Kipper mit Allradantrieb, ca. 8 t Nutzlast.					
01.03. 50	Verrechnungssatz für Baugeräte Bagger 8,000 Std Verrechnungssatz für Baugeräte wie vor, jedoch Bagger über 0,4 bis 1,0 m ³					
01.03. 60	Verrechnungssatz für Baugeräte Abbruchhammer 2,000 Std Verrechnungssatz für Baugeräte wie vor, jedoch Bohr- u. Abbruchhammer einschl. Schläuche und Kompressor					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 16

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
						Übertrag: _____
01.03. 70	Beton C 20/25 liefern					
	1,000 m3					
	Beton 20/25 (B25) liefern					_____
01.03. 80	Mineralgemisch 0/56 liefern					
	1,000 m3					
	Korngestuftes Mineralgemisch 0/56, gemäß den					_____
	einschlägigen Richtlinien herstellen und liefern.					
	Summe STUNDENLOHNARBEITEN					_____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

01.04 SONSTIGE LEISTUNGEN

01.04. 10 Beweissicherung - Bebauung

psch

nur GP

Beweissicherung durch einen neutralen Bausachverständigen.
Bebauung entsprechend den gesetzlichen Erfordernissen durchführen
Beweissicherung bestehender Bauwerksschäden mit Bilddokumentation oder Videoaufzeichnung vor Baubeginn zur Vermeidung unberechtigter Ansprüche Dritter, für alle Anwesen (Haupt- und Nebengebäude sowie Einfriedungen und Stützmauern) entlang der Baustrecke, soweit diese durch die Baumaßnahme in Mitleidenschaft gezogen werden können. Die Länge der Baustrecke beträgt ca. 750 m, davon ca. 200 m im unbebauten Bereich (unbefestigte Straße - beidseitig Wildwuchs).
Erstellen einer Dokumentation mit Fotografien, Anbringen von Siegeln und dgl.
Diese sind von den jeweiligen Besitzern anzuerkennen.
Sollte der AN und der betroffene Dritte über die Bewertung bestehender Bauwerksschäden vor Baubeginn nicht einig sein, so ist ein unabhängiger Sachverständiger, der den Schadensumfang festsetzt, einzusetzen.
Der AG ist von allen Ansprüchen Dritter freizustellen.
Die Unterlagen sind vor Baubeginn in zweifacher Ausfertigung an den AG zu übergeben.

01.04. 20 Beweissicherung - Nachschau

psch

nur GP

Nachschau und Dokumentation von Schäden an Gebäuden und Anlagen nach Beendigung der Arbeiten in den einzelnen Teilabschnitten.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 18

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
01.04. 30	Schieber- und Hydranten sichern 2,000 St					
	Schieber- und Hydranten der freigelegten Trinkwasserleitungen sichern, bei Bedarf Kappen ausbauen, zwischenlagern und vor Beschädigung schützen und nach Bauende fachgerecht wiederherstellen.					
01.04. 40	Überprüfen der Schachtwinkel u.-höhen Psch				nur GP	
	Bestimmung der Schachtstandorte durch den AN anhand der Schachtkoordinaten. Anschließend sind vorhandene/geplante Geländehöhe festzustellen/zu überprüfen sowie die Anschlusswinkel/-höhen für Zu- und Abläufe vor Ort durch den AN zu ermitteln. Die bestimmten Werte sind Grundlage zur Bestellung der Schachtunterteile. Die laut Projekt angegebenen Schachthöhe/-winkel sind bei Erfordernis durch den AN in Absprache mit dem AG zu korrigieren und der Schacht ist entsprechend anzupassen. (17 Schächte)					
01.04. 50	Absteckung sichern psch				nur GP	
	Absteckung sichern Festpunkte, Höhenmarken usw. sind vor Beginn der Arbeiten zu sichern und Schachtstandorte zu prüfen.					
01.04. 60	Bestandsvermessung psch				nur GP	
	Bestandsplan für den Straßenneubau einschl. Straßenentwässerung und alle Entwässerungskanäle entspr. "Arbeitsanweisung zur Herstellung der Leitungsdokumentation" des zukünftigen Betreibers herstellen. Nach DIN 2425. Erforderliche Einmeß-bzw. Einbauskizzen werden nicht gesondert vergütet. Der Bestandsplan ist durch ein vom AG anerkanntes Ing.-bzw. Vermessungsbüro zu erstellen. 1 USB-Stick als 3-D-DXF-Datei; dwg; PolyGIS (pmf-file pdf Plots: 1 Original, 2 Kopien. M 1:250					
					Übertrag:	

Datum: 07.08.2025

Seite: 19

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

01.04. 70

**Bestandslängsschnitte nach DIN 2425 für Hauptkanäle
psch**

Bestandslängsschnitte nach DIN 2425 für alle neu
errichteten Hauptkanäle, in digitaler Form zum
Bestandslageplan, Maßstab nach Angabe des AG.
Übergabe: farbig, in Papierform, 3-fach und auf
USB-Stick im DXF-/DWG-Format.

nur GP

01.04. 80

**Übergabedokumentation erstellen, übergeben
psch**

Übergabedokumentation, Kanalbauarbeiten bestehend
aus den folgenden Dokumenten, gegliedert und in A4-Ordern
zusammengefasst, zweifach erstellen und dem AG übergeben.
- Bautagebuch
- Qualitätsnachweise für Baustoffe und Materialien
- Lieferscheine, Wiegekarten
- Entsorgungsnachweise
- Eignungsprüfungen, Zulassungsbescheide,
- Eigenüberwachungsprüfungen u. Kontrollprüfungen,
Verdichtungsnachweise
- Ergebnisse der TV Befahrung (Bericht u. Videoaufzeichnung)
- statischer Nachweis der verlegten Kanalrohrleitungen
- Kopie der Bestandserfassung - Beweisicherung
Abnahme von sonstigen Rechtsträgern bei Umverlegungen v. Kabel
u. Leitungen
Einzurechnen sind alle Aufwendungen für die Erstellung
und Vervielfältigung dieser Unterlagen und
Dokumentationsbestandteile, soweit diese nicht bereits
in einzelne Positionen der Leistungsbeschreibung mit einzurechnen
sind.

nur GP

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 20

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Summe SONSTIGE LEISTUNGEN

Summe ALLGEMEINES

02 VERSCHIEDENE LEISTUNGEN

02.01 NEUBAU WARTUNGSWEG

Hinweis

Der Bereich von Schacht S 250.10
bis etwa Schacht 250.13 wird als
Wartungsweg ausgebaut.
(LKW -Verkehr, landwirtschaftliche
Fahrzeuge, Spülfahrzeuge)
Breite 3,0 - 3,50 m,
Länge: ca. 200 m

Der vorhandene unbefestigte
Weg ist durch Wildwuchs
teilweis überwuchert und muß
davon befreit werden.
(siehe Fotos, Vorortbesichtigung
empfohlen)

02.01. 10 Vegetationsdecke mit Freischneider bis 60 cm Höhe mähen
800,000 m2

Vorhandene Vegetationsdecke bestehend aus
Grasnarbe, Unkraut, Stauden, Gras und Aufwuchs,
bis zu einer Wuchshöhe von ca. 60 cm
bis auf 6-8 cm über OKG mähen. (Freischneider)
das anfallendes Schnittgut ist zu berräumen und
fachgemäß zu entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß.
(vorhandener unbefestigter Wegebereich
3,0 - 4,0 m breit)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 21

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.01. 20 **Flächiges Entbuschen**
500,000 m2

Flächiges Entbuschen in mehreren Teilflächen:
Entbuschung / Mahd der gesamten Fläche einschließlich
Gehölze bis <10 cm Durchmesser und bis 2,0 m Höhe;
Beräumung und fachgerechte Entsorgung bzw. Verwertung
des anfallenden Materials
Abrechnung nach gerodeter Fläche
(Beidseitig des unbefestigten,
vorhandenen Weges)

02.01. 30 **Gehölzrückschnitte Verkehrsraum**
90,000 m

Gehölzrückschnitte, Rückschneiden von Bewuchs und
Ästen, Buschwerk auslichten, abgestorbene und
überalterte Zweige abschneiden.

Den Verkehrsraum einschränkenden Bewuchs
rückschneiden und beseitigen, Schnittgut schreddern
und gemäß den behördlichen Forderungen entsorgen.
Ausästungs- bzw. Schnittbereich bis 4,5 m über
Gelände.

Wundstellen d > 10 cm sind mit Wundverschlußmittel zu
behandeln.

Abgerechnet wird nach Metern entlang des Weg
Einzukalkulieren sind alle erforderlichen
Nebenleistungen.

02.01. 40 **Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen usw.**
4,000 St

Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen
aufladen und abtransportieren.

Eingeschlossen ist das Roden der Wurzelstöcke. Das
Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum
des AN über, dürfen nicht im Baustellenbereich gelagert
werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu
entsorgen. Abrechnung nach mittlerem Stammdurchmesser,
1,30 m über dem Erdboden gemessen.

Durchmesser von ca. 30 cm.

(Nur in Abstimmung mit BL / AG)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 22

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
02.01. 50	Rodung von Wurzelstöcken, BHD 15 - <30 cm 3,000 St Rodung von Wurzelstöcken: Rodung von Wurzelstöcken aller Gehölze mit ehemaligem BHD von 15 - <30 cm. Vollständige Entfernung des Wurzelstockes, inkl. Seitenwurzeln >= 10 cm. Das anfallende Rodungsmaterial geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist durch diesen zu veräußern bzw. zu entsorgen.					
02.01. 60	Rodungsgruben mit Boden verfüllen 5,000 m3 Rodungsgruben nach Stubbenrodung Hecken und Bäume, lagenweise mit Füllboden (Mutterboden) i.M. 1 m3 - 1,5 m3 je Rodungsgrube liefern , verteilen und profilgerecht lagenweise einbauen, verdichten und profilgerecht angleichen. Lagenstärken 30 cm, Leistung komplett, einschl. aller Hilfsmittel, Materialien und Nebenarbeiten sowie allen Erschwernissen Abrechnung nach Aufmass.					
02.01. 70	Schutz der Wurzelbereiche 1,000 St Schutz der Wurzelbereiche bei kurzfristigen Aufgrabungen nach DIN 18920;Schneiden von Wurzelteilen, Schnittstellen glätten, Behandlung der Schnittstellen mit Wurzelverschlußmittel, Wurzeln gegen Austrocknung / Frosteinwirkung schützen. Das Entfernen oder Einkürzen von Grob- und Starkwurzeln ist nur in Absprache mit der Bauleitung zulässig. Grundsätzlich dürfen Aufgrabungen wegen der Gefahr des Wurzelbruchs nur in Handarbeit erfolgen und nicht dichter als 2,50 m vom Stamm ausgeführt werden. Fläche pro Baum bis ca. 5,00 x 3,00 m					

Datum: 07.08.2025

Seite: 23

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
02.01. 80	Vegetationsdecke abräumen					
	900,000	m2				
	Vorhandene Vegetationsdecke abräumen , zerkleinern und laden, auf ebenen und geneigten Flächen. Anfallende Stoffe sind durch den AN fachgemäß zu entsorgen. Schichtdicke: 5-10 cm Bewuchs: Gras, kleine Stauden (ca. 70 m3)					
02.01. 90	Mutterboden abheben, zwischenlagern und wiedereinbauen					
	60,000	m3				
	Zum Wiedereinbau geeigneten Mutterboden abheben, in vorhandener Dicke, Klasse 1 nach DIN 18 300, gegebenenfalls einschl. Rasen, im Bereich der Baufläche soweit erforderlich verfahren und zum Wiedereinbau zwischenlagern und nach Wegebau an den Straßenrändern wieder einbauen. Dicke: max. 10 - 20 cm					
02.01. 100	Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden , Homogenbereich A					
	310,000	m3				
	Boden, für die Herstellung der Verkehrs- und Nebenflächen. aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, auf Fahrzeug laden und Eigentum des AN übernehmen. Abtransport und das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Aushubtiefe ca. 20 bis 35 cm					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 24

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.01. 110

Abfuhr auf den Zwischenlagerplatz

310,000 m3

Zulage zu den Erdaushubpositionen
Abfuhr von Bodenmaterial nach Güte
getrennt auf einen Zwischenlagerplatz, Entfernung
ca. 1,2 km, dort abladen und in Mieten (Mietenvolumen
max. 500 m³) lagern. Nach der
Zwischenlagerung wird das Bodenmaterial vom
Bodengutachter zur Abfuhr auf die entsprechende Deponie
bzw. zum Einbau freigegeben. Die Abrechnung erfolgt
nach fester Masse im Abtrag. Die Abfuhr/ Verwertung
erfolgt entsprechend der nachfolgenden Positionen.

02.01. 120

Zulage für Bodenmaterial vom Zwischenlager zur Kippe abfahren - LAGA Z. 0

310,000 m3

Zulage Bodenmaterial vom Zwischenlagerplatz
annehmen und abfahren.
Überschüssiges, verdrängtes bzw. zum Wiedereinbau
ungeeignetes Bodenmaterial in Eigentum des AN
übernehmen und zur Kippe abfahren und
fachgerecht entsorgen.
Einzukalkulieren sind anfallende
Entsorgungsgebühren und Nachweis
der ordnungsgemäßen Entsorgung.
Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.
Zuordnungswert Z 0.
Umrechnungsfaktor 1,80 t/m3

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.01. 130 **Zulage für Bodenmaterial zur Kippe abfahren - LAGA Z. 1.0**
150,000 m3

Bodenmaterial vom Zwischenlagerplatz aufnehmen
und wie vor
nur

Bodenaushubmaterial Zuordnungswert Z1.
(inkl. Z 1.1 u. Z 1.2)

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

02.01. 140 **Zulage für Bodenmaterial zur Kippe abfahren - LAGA Z 2.0**
160,000 m3

Bodenmaterial vom Zwischenlagerplatz aufnehmen
und wie vor
nur

Bodenaushubmaterial Zuordnungswert Z 2.

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

02.01. 150 **Deklarationsanalyse LAGA M20 durchführen**
2,000 St

Deklarationsanalyse gemäß LAGA - Technische Regeln -
"Anforderungen an die stoffliche Verwertung von
mineralischen Reststoffen/Abfällen einschl. der
Zusatzparameter nach Deponieverordnung und Abklärung
der Anlieferung an die jeweilige Deponie" erstellen.
Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei
unspezifischem Verdacht (Tabelle II. 1.2-1)
einschließlich Probeentnahme sowie An- und Abfahrt.
Ausführung durch ein zertifiziertes unabhängiges Labor.
Probeentnahme an bis zu 3 Stellen im Baufeld

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Herstellung von repräsentativen Mischproben
Prüfbericht aufstellen mit Bewertung des
Untersuchungsbefundes und mit Vorschlag für die
fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung
Tabellarischer Vergleich der Messwerte mit den
Zuordnungswerten
Prüfbericht in 2-facher Ausfertigung an den AG
übergeben.
Ausführung nur auf Anweisung des AG.

02.01. 160

Planum Abweichung +/-2cm

800,000 m2

Planum herstellen, zulässige Abweichung von
der Sollhöhe +/- 2 cm,
Verformungsmodul = 45 MN/m2

02.01. 170

Boden verdichten EV2 45MN/m2

800,000 m2

dynamische Verdichtung zur Beseitigung aushubbedingter
Auflockerungen, behutsame Verdichtung,
um Tragfähigkeitsverluste zu vermeiden.

02.01. 180

Filtervlies (Geotextil), GRK 4, liefern und verlegen

800,000 m2

Filtervlies (Geotextil), GRK 4, 1501 bis 2500 N
Durchdrückkraft liefern und als Unterlage für die nach
herzustellende Behelfsstraße verlegen. Die Überlappung
der einzelnen Bahnen beträgt mind. 0,50 m. Abgerechnet
wird die mit Geotextilien bedeckte Fläche, nicht die
Liefermenge
einschl. Wiederaufnahme und Entsorgung bei
Rückbau der Behelfsstraße
Verlegebreite bis etwa 4,0 m

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

02.01. 190 **Schottertragschicht herstellen EV2= 80MN/m2, D= 45 cm**
360,000 m3
Schottertragschicht als Tragschicht zur
Herstellung des Wirtschaftsweges,
Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 %,
aus Brechkornmisch
Körnung 0/32 - 0/45 mm,
EV2 min. 80 MPa,
liefern, Verdichten und
profilgercht einbauen.
Schichtdicke bis 45 cm,

02.01. 200 **Deckschicht ohne Bindemittel, D=5 cm**
800,000 m2
Deckschichten ohne Bindemittel für befahrbare
Nebenflächen herstellen
korngestuft und leicht bindig
liefern, bei optimalem Wassergehalt einbauen und
im erdfeuchten Zustand ggf. unter Wasserzugabe,
statisch verdichten.
Die ungebundene Decke muss oberflächenglatt
und standfest sein sowie eine geringe Neigung zur
Staubentwicklung haben.
Material: Natur-Hartgestein, Travertin mit schluffigen
Natursand, Herstellung in einer Dosieranlage
CBR-Wert > 80%
Körnung: 0/8 mm
Wasserdurchlässigkeit mind. 1x10⁻⁴ cm/s.
Scherfestigkeit mind. 50 KN/m2
Schadstoffgehalte entspr. LAGA Z0.
Dicke im verdichteten Zustand: 5 cm.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis	
	Langtext					
						Übertrag: _____
02.01. 210	Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen 400,000 m2 Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm auf bereits vorplanierten Flächen oberflächengleich herstellen, auf ebenen und geneigten Flächen, Steine, Unkraut und sonstige Fremdkörper sowie schwer verrottbare Pflanzenteile größer 5 cm ablesen, abzusammeln und getrennt auf Haufen zu setzen. In diese Position sind sämtliche Kosten für das Sammeln, den Transport und die Verwertung einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung. (Seitenränder)					
02.01. 220	Rasenansaat - zertifizierte Regio-Saatgutmischung aus standortheimischen Arten 400,000 m2 Rasenansaat Lieferung des Saatgutes, fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung. Für die Ansaat ist eine zertifizierte Regio-Saatgutmischung (RegioZert) aus standortheimischen Arten - Gräsermischung der Ausprägung Böschung, Ursprungsgebiet 4 -Ostdeutsches Tiefland- zu verwenden; in vorgegebener Menge gleichmäßig aufbringen, einarbeiten und anwalzen; Menge 10 g/m ² Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung. (Lieferscheine)					
02.01. 230	Fertigstellungspflege der Ansaatflächen 400,000 m2 Fertigstellungspflege der Ansaatflächen . Der AN hat im Ergebnis der Fertigstellungspflege eine geschlossene und strapazierfähige Grasnarbe auf allen Ansaatflächen zu übergeben. Hierfür sind die erforderlichen Leistungen gem. DIN 18 917 zu erbringen wie - Nachsaat von Fehlstellen - mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs - Bewässerung (10 l/m2*d) je nach Witterung und					
						Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Keim- bzw. Wachstumszustand;

Erosionsschäden durch ablaufendes Wasser sind
auszuschließen

Der fertiggestellte Bauabschnitt ist mit allen Anlagen
und Nebenanlagen an den AG im Rahmen einer gemeinsamen
Begehung zu übergeben.

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

SUMME NEUBAU WARTUNGSWEG

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

02.02 BEHELFSSTRASSE FÜR BAUSTELLENUMFAHRUNG

Hinweis

Die Umfahrung bzw. die Verbreiterung des Baustellenbereiches. (halbseitige Sperrung) erfolgt ausschließlich über die anliegende Privatgrundstücke.

Die Grundstücke sind teilweise mit einem Stabgitterzaun gesichert. Diese müssen demontiert und wieder aufgebaut werden.

Im Abschnitt der städtischen Straße ist für die Umfahrung eine beidseitige Verbreiterung des Baubereiches notwendig.

02.02. 10 Stabgitterzaunfelder demontieren, und wieder anbauen 8,000 St

Grundstückseinzäunung
An Säulen angeschraubte
Stabgitterzaunfelder demontieren,
zwischenlagern und wieder aufbauen.
Höhe: 1,0 m,
Feldbreite : 2,50 m
(Grundstücke Nr. 1003 + 1000
Querfurter Fahrzeugteile GmbH
hinter den Garagen)

02.02. 20 Zaunpfosten ausbauen und wieder aufstellen 9,000 St

Zaunpfosten , Farbe grün, auf Betonbefestigung
aufgeschraubt.
Abschrauben, zwischenlagern und wieder
aufstellen.
Pfosten: 8,0 x 4,0 cm
je 2 Schrauben / Dübel

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
02.02. 30	Anrampung an Bord aus Asphalt herstellen und wieder entsorgen 35,000 m Hochbord zum Gehweg Anrampung mit Asphalt zur Überfahung herstellen einschl. Rückbau und Entsorgung sowie Geotextilunterlage liefern und verlegen. Bordhöhe 12 cm. Breite: ca. 0,50 cm					
02.02. 40	Stabgitterzaunfelder demontieren und wieder aufbauen 14,000 St An Säulen angeschraubten Stabgitterzaunfelder 2-teilig demontieren, zwischenlagern und wieder aufbauen. Höhe: 2,50 m + 0,70 m = 3,20 (Übersteigenschutz 0,70 m) Feldbreite : 2,50 m (Grundstück - Getränkemarkt)					
02.02. 50	Zaunpfosten ausbauen und wieder aufstellen 13,000 St Zaunpfosten einschließlich Betonfundament 30 x30 cm ausbauen Betonfundament entfernen, zwischenlagern und wieder aufstellen, einschl. Erd- und Betonarbeiten Pfosten: 4 x 10 cm; Höhe = 2,50 m Hinweis Herstellen der Behelfsstraße auf den Grundstück Nr. 1001 und 1052. Einschl. Teilabbruch der vorhandenen 3-Kammerklärgrube.					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

- 02.02. 60 Buschwerk roden bis 5 cm Stammdurchmesser**
40,000 m2
Buschwerk roden bis ca. 6 cm Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, in geschlossenem Bestand einschließlich der zugehörigen Wurzelstöcke.
Höhe des Buschwerks bis 4,0 m - 5,0 m
Das Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des AN über, dürfen im Baustellenbereich nicht gelagert werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu entsorgen. Abrechnung nach gerodeter Fläche.
2 x Buschwerk, Gesamtfläche ca. 25 m2

- 02.02. 70 Bäume fällen, entästen usw.**
2,000 St
Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen aufladen und abtransportieren.
Eingeschlossen ist das Roden der Wurzelstöcke. Das Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des AN über, dürfen nicht im Baustellenbereich gelagert werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu entsorgen. Abrechnung nach mittlerem Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen.
Durchmesser von > 30 bis einschl. 40 cm.
(Tannenbäume)

- 02.02. 80 Rodung von Wurzelstöcken, BHD 15 - <40 cm**
3,000 St
Rodung von Wurzelstöcken:
Rodung von Wurzelstöcken aller Gehölze mit ehemaligem BHD von 15 - <40 cm. Vollständige Entfernung des Wurzelstockes, inkl. Seitenwurzeln ≥ 10 cm.
Das anfallende Rodungsmaterial geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist durch diesen zu veräußern bzw. zu entsorgen.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
02.02. 90	Rodungsgruben teilweise mit Boden verfüllen 6,000 m3 Rodungsgruben nach Stubbenrodung Hecken und Bäume, lagenweise mit Füllboden (Mutterboden) i.M. 1 m3 - 1,5 m3 je Rodungsgrube liefern , verteilen und profilgerecht lagenweise einbauen, verdichten und profilgerecht angleichen. Lagenstärken 30 cm, Leistung komplett, einschl. aller Hilfsmittel, Materialien und Nebenarbeiten sowie allen Erschwernissen. (bis UK Baustraße Abrechnung nach Aufmass.					
02.02. 100	Betonborde H/T aufnehmen und entsorgen 40,000 m Betonborde einschl. Betonunterbau aufbrechen, aufnehmen und entsorgen Hoch- u. Tiefborde, Bettung aus Beton einschl. Kippgebühren (Straße + Gehweg)					
02.02. 110	Betonpflasterbelag aufnehmen und entsorgen 50,000 m2 Betonrechteckpflaster aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Betonsteine 8 - 10 cm dick, Bettung aus Sand. Bettung, bis 5 cm dick, aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, Deponiekosten sind einzukalkulieren					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 34

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
02.02. 120	Bordsteine aus Beton liefern und setzen H 15x30					
	40,000 m					
	Bordsteine DIN EN 1240 liefern und auf einem					
	Betonfundament höhen- und fluchtgerecht mit					
	erforderlichen Schnitten einbauen.					
	Fundamentbeton C 20/25 ca. 15 cm stark einschl.					
	Rückenstütze mit einer unteren Breite von ca. 15 cm ,					
	bis 10 cm unter Steinoberkante und mit einer oberen					
	Breite von mind. 5 cm ausführen.					
	einschl. Absenker , Übergänge usw.					
	Bordstein 15 x 30 x 100 cm					
	Ansicht: 12 cm					
	Form: Hochbord					
02.02. 130	Rasenbordstein 5/25 liefern und setzen,					
	20,000 m					
	Rasenborde					
	Format: 5/25/100					
	liefern und nach den vorliegenden Höhen- und Lageplänen					
	auf einem 15 cm starken und 25 cm breiten Betonbett aus					
	C20/25 höhen- und fluchtgerecht setzen, einkellen und					
	feststampfen.					
	Als Rückenstütze ist eine Betonhinterfüllung aus C20/25					
	10 cm stark einzubauen, welche 8 cm unter der OK des					
	Steines endet.					
	In den EP ist evtl. Steinverschnitt, Bearbeitung der					
	Steine und Abschleifen der Ecken einzurechnen.					
	Außerdem ist der Mehraufwand für das Abstecken der					
	Bordausrundungen an Kreuzungen und Einmündungen gem.					
	Lageplan, sowie Mehraushub und Kiesmehreinbau für die					
	Rückenstütze einzukalkulieren.					
	(Gehweg)					
					Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

**02.02. 140 Betonsteinpflasterdecke Rechteck 10 x 20 x 8 cm herstellen
40,000 m2**

Betonsteinpflastersteine liefern und verlegen ,
in Gehwegbereich und Einfahrten
Betonpflastersteine DIN 18 501-80 100/200/80 mm
mit Fase, Farbe grau,
einschl. der erforderl. Halbsteine und der Randsteine
Steine im Reihenverband verlegen.
Bettungsmaterial : Brechsand- Splitt- Gemisch; 4 cm
verdichtet
Fugenmaterial: Sand 0/4
Im Einheitspreis eingeschlossen ist das Anpassen
(Schneiden) der Pflasterflächen an Borde,
Begrenzungen, Schrägen usw.
Steingrößen kleiner 1/2 Normalstein sind nicht
zulässig
Die Verlegung erfolgt von Hand.
Das nach DIN 18318 geforderte Fugenmaß von 3 bis 5 mm
ist zwingend einzuhalten.
(Gehweg)

**02.02. 150 Vorhandene 3-Kammerklärgrube abbrechen und entsorgen
psch**

nur GP _____

Vorhandene 3-Kammerklärgrube aus
Beton und Betonsteinen bis ca. 80 cm
unter OKG abbrechen und
Abbruchmassen entsorgen.
Stahlbetonboden zur Ableitung des Sickerwassers
je Kammer ca. 300 cm² aufbrechen.

Klärgrube:

Betonklärgrube : rund d= 7,40 m

Gesamttiefe: ca. 3,20 m, davon ca. 0,10 cm über OKG

Außenwand aus Betonsteinen gemauert. Dicke ca. 15 cm

Innenwände Höhe: 2,50 m, Breite ca. 12 cm

Stahlbetonboden Dicke 25 cm

Abdeckung besteht aus:

36 Stck Betonfertigteilen St-B Dicke 10 cm

Abmessung ; L=245 cm, B 1= 60 cm, B2 = 10 cm

Abbruchmassen:

Außenwand ca. 4,0 m³

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 36

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
Langtext						

Übertrag: _____

Innenwände ca. 1,0 m3

Abdeckung: ca 4,0 m3

Abbruchmaterial ist auf einer zugelassenen Deponie zu entsorgen.

Die Kippgebühren werden zum Nachweis vergütet

02.02. 160

**Wiederverfüllen der Baugrube mit Grobschottermaterial
65,000 m3**

Baugrube (Klärgrube)

Grobschottermaterial liefern und proliilgerecht,
bis Höhe UK Baustraße einbauen und
lagenweise verdichten.

Grobschotter: Korngröße 35/55 - 60/120

Einbaudicke in Lagen bis 25 cm Dicke im
verdichteten Zustand.

Verfüllhöhe ca. 2,20 - 2,50 m

Zur Abbrechnung sind die
Lieferscheine vor zulegen.

Als Umrechnungsfaktor gilt: 1.80 t/m3.

02.02. 170

**Oberboden abheben, zwischenlagern und wiedereinbauen
95,000 m3**

Oberboden (Mutterboden) abheben, in vorhandener Dicke,
Klasse 1 nach DIN 18 300, gegebenenfalls einschl.
Rasen, im Bereich der Baufläche soweit erforderlich
verfahren und zum Wiedereinbau Zwischenlagern
und nach Straßenrückbau wieder einbauen.

Dicke: 40 cm

(Baustraße / Behelfsstraße - Bereich

Grundstück 10001 u. 1052 -

FRIäche ca. 2 x 150 m2

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 37

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
Langtext						
Übertrag: _____						
02.02. 180	Planum herstellen und Sohle verdichten 290,000 m2 Planum herstellen und Gründungssohle verdichten, Bodenklasse 3/5.					
02.02. 190	Filtervlies (Geotextil), GRK 4, liefern und verlegen 290,000 m2 Filtervlies (Geotextil), GRK 4, 1501 bis 2500 N Durchdrückkraft liefern und als Unterlage für die nach herzustellende Behelfsstraße verlegen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt mind. 0,50 m. Abgerechnet wird die mit Geotextilien bedeckte Fläche, nicht die Liefermenge einschl. Wiederaufnahme und Entsorgung bei Rückbau der Behelfsstraße Verlegebreite bis etwa 5,5 m					
02.02. 200	Schottereinbau als Unterbau für Behelfsstraße 290,000 m2 Mineralgemisch auf verlegtes Geotextil als Unterbau für Behelfsstraße korngestuftes Mineralgemisch 0/56 in einer Dicke von 30 cm einbauen. Auf diesen Unterbau ist korngestuftes, frostsicheres Mineralgemisch 0/32 - 0/56 in einer Dicke von 10 cm einbauen. Die einzelnen Schichten sind abzuwalzen und zu verdichten. Breite bis 6,0 m Dicke: 40 cm					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 38

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag:						
02.02. 210	Baustrasse wieder beseitigen.					
	250,000 m2					
	Behelfsstraße wieder beseitigen.					
	Vergütet werden nur die Massen					
	der Position vor.					
02.02. 220	Oberboden liefern und andecken					
	20,000 m3					
	Fehlenden Oberboden					
	liefern und im Bereich der					
	Klärgrube u. Baustraße andecken.					
	Höhe bis etwa 20 cm					
02.02. 230	Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen					
	290,000 m2					
	Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen,					
	zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm					
	auf bereits vorplanigten Flächen oberflächengleich					
	herstellen,					
	in mehreren örtlich und zeitlich getrennten					
	Abschnitten,					
	auf ebenen und geneigten Flächen,					
	Steine, Unkraut und sonstige Fremdkörper sowie					
	schwer verrottbare Pflanzenteile größer 5 cm ablesen,					
	abzusammeln und getrennt auf Haufen zu setzen.					
	In diese Position sind sämtliche Kosten für das					
	Sammeln,					
	den Transport und die Verwertung einzukalkulieren.					
	Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.					

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
02.02. 240	Rasenansaat - zertifizierte Regio-Saatgutmischung aus standortheimischen Arten 290,000 m2 Rasenansaat Lieferung des Saatgutes, _____ fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung. _____ Für die Ansaat ist eine zertifizierte Regio-Saatgutmischung (RegioZert) aus standortheimischen Arten - Gräsermischung der Ausprägung Böschung, Ursprungsgebiet 4 -Ostdeutsches Tiefland- zu verwenden; in vorgegebener Menge gleichmäßig aufbringen, einarbeiten und anwalzen; Menge 10 g/m² Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.					
02.02. 250	Fertigstellungspflege der Ansaatflächen 290,000 m2 Fertigstellungspflege der Ansaatflächen . _____ Der AN hat im Ergebnis der Fertigstellungspflege eine geschlossene und strapazierfähige Grasnarbe auf allen Ansaatflächen zu übergeben. Hierfür sind die erforderlichen Leistungen gem. DIN 18 917 zu erbringen wie - Nachsaat von Fehlstellen - mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs - Bewässerung (10 l/m2*d) je nach Witterung und Keim- bzw. Wachstumszustand; Erosionsschäden durch ablaufendes Wasser sind auszuschließen Der fertiggestellte Bauabschnitt ist mit allen Anlagen und Nebenanlagen an den AG im Rahmen einer gemeinsamen Begehung zu übergeben. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	Übertrag: _____					
	Hinweis					
	provisorische Hausanschlussleitung					
	vo vorhandener Steinzeugleitung					
	(vor der Klärgrube) bis zum					
	SW-Kanal in Höhe der Straßenwaage.					
02.02. 260	Grabenaushub u. Wiederverfüllung bis max 1,25 m					
	28,000 m3					
	Provisorische Hausanschlußleitung					
	Graben bis max 1,25 m und					
	Breite 0,80 m					
	ausheben und wiederverfüllen.					
	Länge ca, 30 m					
02.02. 270	KG-Rohr aus Polypropylen (PP-MB) DN 100,					
	30,000 m					
	Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) nach					
	DIN EN 14758 -1 und EN1852-1, mit gummiringgedichteten					
	Steckmuffen , ohne Zusatz von Füllstoffen,					
	mit RAL-Gütezeichen Kunststoffrohre,					
	einschl. des Dichtungsmaterials, Gleitmittels					
	usw., liefern und im Gefälle wasserdicht schliessend					
	nach DIN EN 1610 und Herstellerverlegeanleitung					
	auf Bettungsschicht, Auflagerwinkel 90°					
	in vorhandene Gräben verlegen.					
	Einschl. aller erforderlichen Rohrschnitte und					
	Passlängen; Verschnitt wird nicht vergütet. Sämtliche					
	Formstücke werden übermessen und nach gesonderten					
	Positionen als Zulage vergütet.					
	Baulänge: 1,0, 2,0 und 3,0 m					
	DN 100					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
02.02. 280	KG- Bogen) aus PP-MB als Zulage, DN 100, 15-45° 6,000 St					
	KG- Bogen als Zulage liefern und einbauen. DN 100, 15-45 Grad					
02.02. 290	Steinzeugleitung DN 100 trennen und KG- DN 100 ansachließen psch				nur GP	
	Vorhandene Steinzeugleitung DN 100 trennen und mit Übergangsstück Steinzeugrohr-Einsteckende/Spitzende KGUS DN 100 anschließen					
02.02. 300	Rohrumhüllung für KG-Rohre DN 100 5,000 m3					
	Rohrumhüllung aus Natursand 0/2 mm bzw. Edelsplitt-Gemisch 2/8 mm, für die Abwasserkanalrohre liefern, einbringen und verdichten. Die Rohre sind bis zu einer Höhe von etwa 30 cm über Rohrscheitel auf ganze Grabenbreite zu ummanteln. Sämtliche Mehrleistungen und Erschwernisse für die Arbeiten im Bereich der Leitungszone werden nach der Zulageposition "Leitungszone" vergütet. DN 150 .					
	Hinweis Verbreiterung des Baustellen- bereiches für halbseitige Sperrung. Verbreiterung der vorhandenen Betonstraße um ca. 4,0 m Grundstück 1054 -Privatgrundstück (Bereich stark verwildert)					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
02.02. 310	Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen usw. 2,000 St Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen aufladen und abtransportieren. Eingeschlossen ist das Roden der Wurzelstöcke. Das Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des AN über, dürfen nicht im Baustellenbereich gelagert werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu entsorgen. Abrechnung nach mittlerem Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen. Durchmesser von > 30 bis einschl. 50 cm.					
02.02. 320	Buschwerk roden bis 5 cm Stammdurchmesser 75,000 m2 Buschwerk roden bis ca. 6 cm Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, in geschlossenem Bestand einschließlich der zugehörigen Wurzelstöcke. Höhe des Buschwerks bis 3,0 m - 4,0 m Das Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des AN über, dürfen im Baustellenbereich nicht gelagert werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu entsorgen. Abrechnung nach gerodeter Fläche. (fast die gesamte Fläche - ca. 65 m2					
02.02. 330	Oberboden abheben, zwischenlagern und wiedereinbauen 40,000 m3 Oberboden (Mutterboden) abheben, in vorhandener Dicke, Klasse 1 nach DIN 18 300, gegebenenfalls einschl. Rasen, im Bereich der Baufläche soweit erforderlich verfahren und zum Wiedereinbau Zwischenlagern und nach Straßenrückbau wieder einbauen. Dicke 40 cm (Baustraße / Behelfsstraße)					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 43

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
02.02. 340	Planum herstellen und Sohle verdichten 90,000 m2 Planum herstellen und Gründungssohle verdichten, Bodenklasse 3/5.				_____	_____
02.02. 350	Filtervlies (Geotextil), GRK 4, liefern und verlegen 90,000 m2 Filtervlies (Geotextil), GRK 4, 1501 bis 2500 N Durchdrückkraft liefern und als Unterlage für die nach herzustellende Behelfsstraße verlegen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt mind. 0,50 m. Abgerechnet wird die mit Geotextilien bedeckte Fläche, nicht die Liefermenge einschl. Wiederaufnahme und Entsorgung bei Rückbau der Behelfsstraße Verlegebreite bis etwa 5,5 m				_____	_____
02.02. 360	Schottereinbau als Unterbau für Behelfsstraße 90,000 m2 Mineralgemisch auf verlegtes Geotextil als Unterbau für Behelfsstraße korgestuftes Mineralgemisch 0/56 in einer Dicke von 30 cm einbauen. Auf diesen Unterbau ist korgestuftes, frostsicheres Mineralgemisch 0/32 - 0/56 in einer Dicke von 10 cm einbauen. Die einzelnen Schichten sind abzuwalzen und zu verdichten. Breite bis 6,0 m Dicke: 40 cm				_____	_____

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 44

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
02.02. 370	Baustrasse wieder beseitigen.					
	90,000 m2					
	Baustrasse beseitigen.					
	Vergütet werden nur die Massen					
	der Position vor.					
02.02. 380	Oberboden liefern und andecken					
	10,000 m3					
	Fehlender Oberboden liefern					
	und im Bereich der Baustraße					
	bis in eine Dicke von max 20 cm					
	einbauen.					
02.02. 390	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m					
	26,000 m					
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit					
	Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl.					
	sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.					
	Den Bauzaun aufzustellen, vorhalten und nach Abschluss					
	der Bauarbeiten wieder abbauen.					
	Zaunhöhe : 2,00 m					
02.02. 400	Bauzauntor 2x 2,20 m stabile Gitterkonstruktion					
	1,000 St					
	Stabiles Mobilzauntor/ Bauzauntor H= 2,0 m, 2-flügelig					
	mit Rolle und stabilen Riegelverschluß und					
	passenden Schloss für Grundstückszufahrt					
	mit LKW.					
	Maße: 2 x 2,20 m					
	Anzahl der Schlüssel: 2 Stck					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 45

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.02. 410 **Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen**
90,000 m2
Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen,
zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm
auf bereits vorplanierten Flächen oberflächengleich
herstellen,
in mehreren örtlich und zeitlich getrennten
Abschnitten,
auf ebenen und geneigten Flächen,
Steine, Unkraut und sonstige Fremdkörper sowie
schwer verrottbare Pflanzenteile größer 5 cm ablesen,
abzusammeln und getrennt auf Haufen zu setzen.
In diese Position sind sämtliche Kosten für das
Sammeln,
den Transport und die Verwertung einzukalkulieren.
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

02.02. 420 **Rasenansaat - zertifizierte Regio-Saatgutmischung aus standortheimischen Arten**
90,000 m2

Rasenansaat Lieferung des Saatgutes,
fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung.
Für die Ansaat ist eine zertifizierte
Regio-Saatgutmischung (RegioZert)
aus standortheimischen Arten - Gräsermischung
der Ausprägung Böschung,
Ursprungsgebiet 4 - Ostdeutsches Tiefland-
zu verwenden;
in vorgegebener Menge gleichmäßig aufbringen,
einarbeiten und anwalzen; Menge 10 g/m²
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

02.02. 430 **Fertigstellungspflege der Ansaatflächen**
90,000 m2

Fertigstellungspflege der Ansaatflächen .
Der AN hat im Ergebnis der Fertigstellungspflege eine
geschlossene und strapazierfähige Grasnarbe auf allen
Ansaatflächen zu übergeben.
Hierfür sind die erforderlichen Leistungen gem. DIN
18 917 zu erbringen wie
- Nachsaat von Fehlstellen
- mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs
- Bewässerung (10 l/m²*d) je nach Witterung und

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Keim- bzw. Wachstumszustand;
Erosionsschäden durch ablaufendes Wasser sind auszuschließen
Der fertiggestellte Bauabschnitt ist mit allen Anlagen und Nebenanlagen an den AG im Rahmen einer gemeinsamen Begehung zu übergeben.
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

ZUFAHRT GRUNDSTÜCKE - QFT FAHRZEUGSERVICE

Hinweis

Provisorische Zufahrt für die Grundstücke " Querfurter Fahrzeugteile GmbH" und " QFT Reifenservice" von der städtischen Straße "Döcklitzer Tor" über den vorhandenen Gehweg bis zur vorhanden Betonfläche im Privat-Grundstück herstellen und wieder zurückbauen.

02.02. 440 **Stabgitterzaunfelder demontieren,und wieder aufbauen
4,000 St**

Stabgitterzaunfelder demontieren,
zwischenlagern und wieder aufbauen.
Höhe: 1,0 m,
Feldbreite : 2,50 m

02.02. 450 **Zaunpfosten ausbauen und wieder aufstellen
3,000 St**

Zaunpfosten einschließlich
Betonfundament 30 x30 cm ausbauen
Betonfundament entfernen, zwischenlagern
und wieder aufstellen, einschl. Erd- und
Betonarbeiten
Pfosten:

Übertrag: _____

I

Datum: 07.08.2025

Seite: 47

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
02.02. 460	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m 8,000 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Den Bauzaun aufzustellen, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen. Zaunhöhe : 2,00 m					
02.02. 470	Bauzauntor 2x 2,20 m stabile Gitterkonstruktion 1,000 St Stabiles Mobilzauntor/ Bauzauntor H= 2,0 m, 2-flügelig mit Rolle und stabilen Riegelverschluß und passenden Schloss für Grundstückszufahrt mit LKW. Maße: 2 x 2,20 m Anzahl der Schlüssel: 2 Stck					
02.02. 480	Oberboden abheben, zwischenlagern und wiedereinbauen 20,000 m3 Oberboden (Mutterboden) abheben, in vorhandener Dicke, Klasse 1 nach DIN 18 300, gegebenenfalls einschl. Rasen, im Bereich der Baufläche soweit erforderlich verfahren und zum Wiedereinbau zwischenlagern und wieder einbauen. Dicke 40 cm					
02.02. 490	Planum herstellen und Sohle verdichten 35,000 m2 Planum herstellen und Gründungssohle verdichten, Bodenklasse 3/5.					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 48

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

02.02. 500 **Filtervlies (Geotextil), GRK 4, liefern und verlegen**
35,000 m2
Filtervlies (Geotextil), GRK 4, 1501 bis 2500 N
Durchdrückkraft liefern und als Unterlage für die nach
herzustellende Behelfsstraße verlegen. Die Überlappung
der einzelnen Bahnen beträgt mind. 0,50 m. Abgerechnet
wird die mit Geotextilien bedeckte Fläche, nicht die
Liefermenge
einschl. Wiederaufnahme und Entsorgung bei
Rückbau der Behelfsstraße

02.02. 510 **Schottereinbau als Unterbau für Zufahrt**
35,000 m2
Mineralgemisch auf verlegtes Geotextil
als Unterbau für Behelfsstraße
korngestuftes Mineralgemisch 0/56
in einer Dicke von 30 cm einbauen.
Auf diesen Unterbau ist korngestuftes,
frostsicheres Mineralgemisch 0/32 - 0/56
in einer Dicke von 10 cm einbauen.
Die einzelnen Schichten sind abzuwalzen
und zu verdichten.
Dicke: ca. 40 cm

02.02. 520 **Eisenplatten für den Fahrzeugverkehr**
3,000 St
Eisenplatten für den Fahrzeugverkehr bis 20 t Achslast,
Länge bis 3m, Breite bis 3m liefern, aufbauen, während
der Bauausführung vorhalten und nach Beendigung der
Maßnahme von der Baustelle entfernen.
(Über vorhandene Schachtbereiche)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 49

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
02.02. 530	Baustrasse wieder beseitigen. 35,000 m2 Baustrasse beseitigen. Vergütet werden nur die Massen der Position vor.				_____	_____
02.02. 540	Betonborde H/T aufnehmen und entsorgen 15,000 m Betonborde einschl. Betonunterbau aufbrechen, aufnehmen und entsorgen Hoch- u. Tiefborde, Bettung aus Beton einschl. Kippgebühren (Straße + Gehweg)				_____	_____
02.02. 550	Plattenbelag, Gehwegplatten, aufnehmen u. entsorgen 10,000 m2 Plattenbelag, Gehwegplatten, aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Betonplatten, ca. 4 cm dick, Bettung aus Sand. Bettung, bis 5 cm dick, aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, Deponiekosten sind einzukalkulieren				_____	_____
02.02. 560	Beton-Pflaster 10 x 20 x 8 cm, liefern und verlegen 10,000 m2 Rechteck -Betonpflaster 20 x 10 x 8 cm in Reihenverband im Gehweg liefern und verlegen. (einschl. Schneidarbeiten)				_____	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.02. 570 **Bordsteine aus Beton liefern und setzen H 15x30**
15,000 m

Bordsteine DIN EN 1240 liefern und auf einem
Betonfundament höhen- und fluchtgerecht mit
erforderlichen Schnitten einbauen.
Fundamentbeton C 20/25 ca. 15 cm stark einschl.
Rückenstütze mit einer unteren Breite von ca. 15 cm ,
bis 10 cm unter Steinoberkante und mit einer oberen
Breite von mind. 5 cm ausführen.
einschl. Absenker , Übergänge usw.
Bordstein 15 x 30 x 100 cm
Ansicht: 12 cm
Form: Hochbord

02.02. 580 **Beton-Bordstein wie vor, jedoch Typ T 8x20 einbauen**
10,000 m

Bord aus Betonbordstein wie vor, jedoch
Bordstein T 8x20

02.02. 590 **Oberboden liefern und andecken**
2,000 m3

Stl-Nr 01 106/180 30 21
abwalzen. Andeckung auf Seitenstreifen/Nebenanlagen.
Dicke der Andeckung über 10 bis 30 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

02.02. 600 **Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen**
35,000 m2

Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen,
zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm
auf bereits vorplanierten Flächen oberflächengleich
herstellen,
in mehreren örtlich und zeitlich getrennten
Abschnitten,
auf ebenen und geneigten Flächen,
Steine, Unkraut und sonstige Fremdkörper sowie
schwer verrottbare Pflanzenteile größer 5 cm ablesen,
abzusammeln und getrennt auf Haufen zu setzen.
In diese Position sind sämtliche Kosten für das
Sammeln,
den Transport und die Verwertung einzukalkulieren.
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 51

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

02.02. 610

Rasenansaat - zertifizierte Regio-Saatgutmischung aus standortheimischen Arten
35,000 m2

Rasenansaat Lieferung des Saatgutes,
fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung.
Für die Ansaat ist eine zertifizierte
Regio-Saatgutmischung (RegioZert)
aus standortheimischen Arten - Gräsermischung
der Ausprägung Böschung,
Ursprungsgebiet 4 -Ostdeutsches Tiefland-
zu verwenden;
in vorgegebener Menge gleichmäßig aufbringen,
einarbeiten und anwalzen; Menge 10 g/m²
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

02.02. 620

Fertigstellungspflege der Ansaatflächen
35,000 m2

Fertigstellungspflege der Ansaatflächen .
Der AN hat im Ergebnis der Fertigstellungspflege eine
geschlossene und strapazierfähige Grasnarbe auf allen
Ansaatflächen zu übergeben.
Hierfür sind die erforderlichen Leistungen gem. DIN
18 917 zu erbringen wie
- Nachsaat von Fehlstellen
- mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs
- Bewässerung (10 l/m2*d) je nach Witterung und
Keim- bzw. Wachstumszustand;
Erosionsschäden durch ablaufendes Wasser sind
auszuschließen
Der fertiggestellte Bauabschnitt ist mit allen Anlagen
und Nebenanlagen an den AG im Rahmen einer gemeinsamen
Begehung zu übergeben.
Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 52

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

SUMME BEHELFSSTRASSE FÜR BAUSTELLENUMFAHRUNG

SUMME VERSCHIEDENE LEISTUNGEN

03 KANALBAUARBEITEN - HAUPTKANAL

03.01 BAUFELD / VERSCHIEDENES / KANALBEREICH

Hinweis

Auf dem Betriebsgelände der
Firma "team agra" müssen eine
PKW-betonrampe und eine kleine
Stützmauer im Bereich des neuen
Schmutzwasserkanals
abgebrochen werden.

Zwischen den Schächten S 250.15
und S 250.18 ist eine Baustraße
zu errichten.
(Private Rasenfläche)

03.01. 10 **Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen usw.
3,000 St**

Bäume nach Angabe des AG fällen, entästen
aufladen und abtransportieren.
Eingeschlossen ist das Roden der Wurzelstöcke. Das
Abfallholz und die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum
des AN über, dürfen nicht im Baustellenbereich gelagert
werden, sind ohne besondere Vergütung abzufahren und zu
entsorgen. Abrechnung nach mittlerem Stammdurchmesser,
1,30 m über dem Erdboden gemessen.
Durchmesser von 30 bis 40 cm.
(Birken)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 53

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

03.01. 20 **Rodung von Wurzelstöcken, BHD 15 - <30 cm**
3,000 St
Rodung von Wurzelstöcken:
Rodung von Wurzelstöcken aller Gehölze mit ehemaligem
BHD von 15 - <30 cm. Vollständige Entfernung des
Wurzelstockes, inkl. Seitenwurzeln ≥ 10 cm.
Das anfallende Rodungsmaterial geht in Eigentum des
Auftragnehmers über und ist durch diesen zu veräußern
bzw. zu entsorgen.

03.01. 30 **Rodungsgruben mit Boden verfüllen**
5,000 m3
Rodungsgruben
nach Stubbenrodung Hecken und Bäume,
lagenweise mit Füllboden (Mutterboden)
i.M. 1 m3 - 1,5 m3 je Rodungsgrube
liefern , verteilen und
profilgerecht lagenweise einbauen,
verdichten und profilgerecht angleichen.
Lagenstärken 30 cm,
Leistung komplett, einschl. aller Hilfsmittel,
Materialien und Nebenarbeiten sowie allen
Erschwernissen
Abrechnung nach Aufmass.

03.01. 40 **Oberboden Baustraße abheben, zwischenlagern und wiedereinbauen**
90,000 m3
Oberboden (Mutterboden) abheben, in vorhandener Dicke,
Klasse 1 nach DIN 18 300, gegebenenfalls einschl.
Rasen, im Bereich der Baufläche soweit erforderlich
verfahren und zum Wiedereinbau Zwischenlagern
und nach Baustraßenrückbau wieder einbauen.
Dicke 30-35 cm, Breite ca 3,0 m

Übertrag: _____

I

Datum: 07.08.2025

Seite: 54

Leitwährung EUR

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
03.01. 80	Baustrasse wieder beseitigen. 300,000 m2 Baustrasse beseitigen. Vergütet werden nur die Massen der Position vor.					
03.01. 90	fehlenden Oberboden liefern und andecken 15,000 m3 Oberboden liefern und im Bereich der ehemaligen Baustraße einbauen Höhe bis etwa 20 cm (Nachweis durch Lieferscheine)					
03.01. 100	Abbruch Fahrzeugrampe einschl. Entsorgung psch PKW Auffahrrampe aus Beton einschl. Fundament maschinell abbrechen und Abbruchmassen entsorgen einschl. Kippgebühren Rampe: 2 Auffahrten - 80 cm breit, 4,50 m lang Höhe 0,0 - 1,0 m Fundamenttiefe: 0,80 Gesamtmasse Rampe ca. 4,0 m3 Fundament ca. 6 m3 (siehe Foto)				nur GP	
03.01. 110	Abbruch Stützmauer 30/50 cm einschl. Entsorgung 21,000 m Mauersockel aus Beton und Klinkermauerwerk abbrechen und zum Zwischenlager transportieren und getrennt lagern. Rückseitig Erdanfüllung Erdanfüllung abschrägen und Entsorgen. ca. 0,1 m3 / m Sockel: 30cm x 50 cm (B/H) über OK Gelände					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 56

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
03.01. 120	Lieferung und Aufbau Holz-Sitzgruppe 1,000 St Überdachte Sitzgruppe für 8 Personen aus Holz liefern und aufstellen. (Bausatz) einschl herstellen der notwendigen Betonfundament. (4 Säulen, 35x35 x80 cm) - Konstruktionsvollholz - nadelholz Farbe: Eiche rustikal - Dacheideckung Bitumenpappe, rot Maße: Dachlänge 240 cm Länge Sitzbank; 200 cm Länge Tisch 200 cm Höhe Tisch 76 cm Breite Tisch 62 cm					
03.01. 130	Stillstandskosten für den gesamten Baubetrieb (Arbeitskräfte, Geräte) 30,000 h Stillstandskosten für den gesamten Baubetrieb (Arbeitskräfte, Geräte einschl. Bedienungspersonal usw.) bei nicht vom AN zu vertretenden Wartezeiten bzw. vom AG angeordnete Arbeitszeitunterbrechungen. Vergütungseinheit ist die Kolonnenstunde der Gesamtbaustelle. Für die Kostenermittlung ist der durch die Unterbrechung entstehende Arbeitsausfall maßgebend. Der AN ist verpflichtet, bei Unterbrechungen, die eine Vergütung von Kolonnenstunden rechtfertigen, den AG unverzüglich zu unterrichten. Eine nachträgliche Anerkenntnis entfällt. (z.B Einstellung durch Anlieferverkehr an Grundstückseigentümer o.ä - schriftlicher Auftrag BL / AG erforderlich)					

Datum: 07.08.2025

Seite: 57

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Hinweis

LKW-Straßenwaage im städtischen
Straßenbereich
(ehemalige Waage für LKW mit
Anhänger)

03.01. 140

Abbruch LKW- Straßenwaage psch

nur GP

LKW-Straßenwaage
Wände bis ca. 80 cm unter
OK Straße abbrechen. Abbruchmaterilien
abtransportieren und entsorgen, einsch.
Kippgebühren.
Stahlbetonboden zur Ableitung des Sickerwassers
8 Stck x ca. 300 cm² aufbrechen.

Waageplatten: Stahlbeton

2 Stck (Hintereinander liegend)
3,0 m x 10,0 x 0,20 m
Gewicht pro Platte: ca. 14 - 15 t

Innenmaße: 3,0 m x 20,0 m x 1,80 m (B/L/T)
Wandstärke ca. 40 cm

2 x angrenzende Rechteckschächte
(ohne Zwischenwand/ Abgrenzung)
1,0m x 1,50 m x 1,80 m (B/L/T)
Wandstärke: ca. 20 cm

Abbruchmassen:

Stahlbetonwände:

40 cm dick, ca. 46,0 lfdm x 0,40 x 0,80 m = 15,75 m³
ca. 40 t

2 Stck Rechteck-Schächte 1,0 x 1,50 m, mit Blechabdeckung
7,0 lfdm x 0,20 m x 0,80 m = 1,12 m³ / 3,0 t

Anpassung mit Gefällebeton ca. 75 m², 0-12 cm stark, ca. 4,5 m³

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 58

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.01. 150 **Wiederverfüllen der Baugrube -Waage mit Grobschottermaterial**
75,000 m3

Baugrube - Straßenwaage
Grobschottermaterial liefern und proliilgerecht,
bis Höhe - UK Straßenaufbau einbauen und
lagenweise verdichten.
Grobschotter: Korngröße 35/55 - 60/120
Einbaudicke in Lagen bis 25 cm Dicke im
verdichteten Zustand.
Verfüllhöhe ca. 1,2 - 1,50 m
Zur Abbrechnung sind die
Lieferscheine vor zulegen.
Als Umrechnungsfaktor gilt: 1.80 t/m3.

03.01. 160 **Rohrpfosten mit Verkehrszeichen abbauen und seitlich bis zur Wiederverwendung**
1,000 St

Rohrpfosten mit Verkehrszeichen o.ä.
abbauen und seitlich
bis zur Wiederverwendung lagern.

03.01. 170 **Rohrpfosten mit Verkehrszeichen wieder versetzen**
1,000 St

Rohrpfosten mit Verkehrszeichen versetzen,
seitlich lagernd. Eingeschl. sind die
Erd- u. Betonarbeiten für die Pfostenfundamente.

03.01. 180 **Grenzstein sichern**
1,000 St

Grenzstein sichern
Sichern von Grenzsteinen im Bereich der Baustelle. In
der Bauphase beschädigte oder entfernte Grenzsteine
sind wiederherzustellen. Die Einmeßarbeiten sind von
einem öffentlich bestellten Vermessungsbüro auf Kosten
des AN auszuführen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 59

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Hinweis

Die Lage der Elektrokabel ist auf den privaten Grundstücken nur teilweise bekannt und müssen vor den Erdarbeiten lokalisiert werden.

Die Freilegungsorte werden gemeinsam mit den AG, BL/AG und einer vom AG beauftragten Elektrofirma festgelegt.

03.01. 190

Freilegung von Versorgungsleitungen. 30,000 m3

Freilegung von Versorgungsleitungen. Boden nach DIN 18 300 in erforderlicher Breite und üblicher Einbautiefe ausschachten. Das gewonnene Material ist seitlich in entsprechender Entfernung zu lagern. Eingeschl. ist der erforderliche Aushub in reiner Handarbeit für das Freilegen der Versorgungsleitungen selbst. Das gelagerte Bodenmaterial ist gemäß ZTV A-StB wieder einzufüllen und zu verdichten. Die DIN 4124 ist zu beachten und einzuhalten. Der hiernach evtl. erforderliche Rohrgrabenverbau ist in den Einheitspreis einzurechnen. Eingeschl. ist ferner die Sicherung freigelegter Leitungen, die Sicherung benachbarter Bauteile sowie die Sicherung der offenstehenden Gräben. Die eventuell erforderliche Abfuhr des Aushubmaterials wird nach der Position für Bodenabfuhr vergütet.

Homogenbereich A

Freilegung von:

Kabeln (Elektro, Telekom usw.)

03.01. 200

Kabelabdeckung aufnehmen und seitlich lagern 25,000 m

Kabelabdeckung aufnehmen und seitlich lagern, aus unterschiedlichen Materialien und verschiedener Abmessungen der freigelegten Kabel sowie gegen Beschädigungen schützen. Zur Wiederverwendung nicht mehr geeignetes Material ist zu beseitigen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 60

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis	
	Langtext					
						Übertrag: _____
03.01. 210	Kabel (Elektro, Telekom usw.) aufnehmen und zur Seite legen. 25,000 m Kabel (Elektro, Telekom usw.) aufnehmen und zur Seite legen. Diese Arbeiten sind unter vollem Betrieb durchzuführen. Eingeschl. ist die Sicherung bzw. das eventuell erforderliche Aufhängen der Kabel, so daß der Anliegerverkehr und die Bauarbeiten nicht behindert sind. Elektro-Kabel nur in Absprache oder Begleitung der Elektrofirma Hinweis Suchschachtungen zur Feststellung der genauen Höhen von kreuzenden Leitungen. (RW-Kanal, Gas; SW-Leitung)					
03.01. 220	Suchschachtung 1,0 x 1,0 x1,50 m 3,000 St Suchschlitze zur Feststellung der genauen der kreuzenden Leitungen nach Angabe der Bauleitung vor Baubeginn in Maschinen- Handschachtung. herstellen. Aushub neben Grube ablagern und sichern. Grube: 1,0 x 1,0 x 1,50 m					
SUMME BAUFELD / VERSCHIEDENES / KANALBEREICH						_____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

03.02 ROHRGRABEN

Hinweis

Aushub entspr. Baugrundgutachten
gemäß DIN EN 1610 und
unter Beachtung der DIN 4124.
und 18300 sowie der ZTVA-StB
(Aufgrabungen in Verkehrsflächen).
Der Aushub kann nicht seitlich gelagert werden.

Die Planie und die Verdichtung der Grabensohle
(Verdichtungsgrad entsprechend dem gewachsenen Boden)
sind in den m3-Preis einzurechnen.

Maschinen- und Geräteeinsatz:

Auswahl der Baumaschinen und Geräte durch den AN. Es
ist alleinige Sache des AN, sich über die Möglichkeiten
des Maschineneinsatzes auf der Baustelle zu erkundigen.
Es ist zu beachten das der Kanal ab Schacht 250. 18 bis
zum Bauende im Absand von 3,0 m zu den Grundstücks-
einzäunungen gebaut wird. (Überstand Bagger hinter den
Drehkranz)

Verfüllung:

Der Einbau der Verfüllung erfolgt lagenweise. Die Höhe
der Einbaulagen richtet sich nach den einzubauenden
Erdstoffen, dem spezifischen Wassergehalt beim Einbau
und den zur Verfügung stehenden Verdichtungsgeräten.

Folgende Verdichtungsgrade sind durch den AN
nachzuweisen:

Rohrleitungszone: mind 97 % DPR

Rohrgrabenverfüllung bis GPL Straßenbau: mind. 98 % DPR

Mindesttragfähigkeit GPL Straßenbau: mind. 100 % DPR

Zwischenlagerplatz

Der Auftraggeber stellt im Gewerbegebiet eine Fläche als
Zwischenlager zu Verfügung..(westlich der Straße "Döcklitzer Tor ")
Max. Entfernung vom Bauanfang ca. 1,20 km.
Mit den AG ist eine Vereinbarung abzuschließen. (herrichten +
wiederherstellen)

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 62

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.02. 10 **Schwarzdecke vorschneiden, Tiefe bis 20 - 25 cm**
550,000 m

Schwarzdecke vorschneiden, mit Schneidgerät,
parallel zu den Rändern des herzustellenden
Grabens.

Tiefe : ca. 20 - 25 cm

03.02. 20 **Asphaltbefestigung aufnehmen u. entsorgen Tiefe bis 25 cm**
480,000 m2

Asphalt nach Wahl des Bieters aufbrechen und aufnehmen.
Stärke = 20 bis 25 cm.

Fläche = Fahrbahn

Asphaltmaterial der Verwertungsklasse A.

Material ist aufzuladen, zu transportieren und einer
Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.

03.02. 30 **Betondecke vorschneiden, Tiefe bis 20 cm**
390,000 m

Betondecke vorschneiden, mit Schneidgerät, parallel zu
den Rändern des herzustellenden Grabens.

Tiefe bis zu etwa 20 cm

03.02. 40 **Betondecke aufnehmen; Tiefe 20 cm**
340,000 m2

Aufbruch auf Fahrbahnen ; Aufbruchstücke zerkleinern.

Decke ohne Bewehrung, Dübeln und Ankern.

Gesamtaufbruchtiefe bis 20 cm.

aufnehmen und laden

Material in Eigentum des AN übernehmen, von der
Baustelle entfernen und zu entsorgen.

Ein Wiedereinbau am Bauvorhaben nach
Aufbereitung ist möglich.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 63

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
						Übertrag: _____
03.02. 50	Rohrgrabenaushub Homogenbereich Lös A bis ca. 2,50 m					
	990,000 m3					
	Rohrgraben- und Baugrubenaushub und Wiederverfüllung					
	Aushub nach Abtrag der Oberflächenbefestigung. Boden, einschl. alte ungebundene Tragschichten, nach DIN 18300 -laut beiliegenden Bodengutachten zur Herstellung von Rohrgräben und Baugruben der Schachtbauwerke nach DIN 4124 und DIN EN 1610 in entsprechender Sohlenbreite profilgerecht lösen, aufladen, abtransportieren und getrennt lagern.					
	Die Grabensohle nach DIN EN 1610 profilgemäß abgleichen.					
	Die Tragfähigkeit in der Grabensohle muss 45 MN/m2 betragen					
	Das Einbauen und Verdichten der Rohrgrabenverfüllung im Bereich der Leitungszone wird gesondert als Zulage vergütet.					
	Der Graben ist gemäß ZTV A-StB wieder einzufüllen und zu verdichten.					
	Die DIN EN 1610 in Verbindung mit DIN 4124 ist zu beachten und einzuhalten.					
	Homogenbereich Lös A					
	Geotechnische Kategorie Gk 2 nach DIN 4020					
	Boden Homogenbereich DIN 18 300 - laut Baugrudgutachten - Seite 7/ 8					
	Schicht S1 Wegbefestigung, Unterbau, SU, GU					
	Schicht S2 Schluff, steif, halbfest					
	Schicht S3 Sand, mitteldicht					
	Bodengruppe nach DIN 18196:					
	A, SE, SI, SW, SU, ST, GE weitere siehe siehe Seite 8 - Baugrungutachten					
	(Zuordnung DIN 18300- alt - 3/4)					
	In Ergänzung wird nochmals ausdrücklich darauf					
						Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

hingewiesen, dass nicht zwischen Hand- und Maschinenarbeit unterschieden wird.
Ein Anteil der Handschachtung von ca. 10% ist einzukalkulieren.
Straßenaufbruch und Behinderungen durch Ver- u. Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet.
Zusätzlicher Aushub zur Stabilisierung der Grabensohle ist über diese Position abzurechnen..
Der Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen einschl. Deponiegebühren.
Eine Zwischenlagerung des Aushubs neben dem Rohrgraben ist nicht möglich.

Aushubtiefe: von 0 bis etwa 2,5 m

03.02. 60 **Rohrgrabenaushub Homogenbereich Lös A bis ca. 4,50 m**
1250,000 m3
Boden der Rohrgräben und Baugruben der Schachtbauwerke
sonst wie vor,
nur
über 2,50 m
bis in eine Tiefe von ca. 4,50 m

03.02. 70 **Hindernis im Boden Mauerwerk/Beton**
2,000 m3
Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und aufnehmen,
Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen,

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
03.02. 80	Versorgungsaufhängung für Leitungen herstellen; Querungen, Kabel 12,000 St					
	Versorgungsaufhängung für Leitungen der Energieversorgung, Telekommunikation, Wasser- und Gasversorgung u.a. als Grabenkreuzung (quer zum Rohrgraben) herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Hand- Maschinenschachtung und Nebenarbeiten, wie z.B. Aufsuchen der Versorgungsleitungen nach Angabe des Versorgungsunternehmens. Die Leitungen sind nach Beendigung der Tiefbauarbeiten wieder ordnungsgemäß zu verlegen. Die Lieferung und Verlegung des entsprechenden Trassenwarnbandes sowie die Lieferung und der Einbau von steinfreiem Material zur Umhüllung der Versorgungsleitungen sind in diese Position mit einzurechnen. Bei einem Abstand mehrer Leitungen < 0,50 m wird nur eine Aufhängung vergütet. (Elektro, Telekom)					
03.02. 90	Versorgungsaufhängung für Leitungen herstellen; Querungen, TW 6,000 St					
	Versorgungsaufhängung für Leitungen der Energieversorgung, sonst wie vor, nur Trinkwasserleitung					
03.02. 100	Versorgungsaufhängung für Leitungen herstellen; Querungen, Hochdruck-Gasleitung 1,000 St					
	Versorgungsaufhängung für Leitungen der Energieversorgung, sonst wie vor, nur Hochdruck-Gasleitung einschl. Genehmigung- verfahren					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
						Übertrag: _____
03.02. 110	Mitlaufendes Kabel auffangen, Elektro					
	150,000 m					
	Mitlaufendes Kabel in der Rohrleitungstrasse aufnehmen bzw. abfangen. einschl. eventueller Handschachtung, sowie der Lieferung und Verlegung des entsprechenden Trassenwarnbandes . Nur in Abstimmung mit den vom AG beauftragten Elektrobetrieb. Der Grundstückseigentümer ist von der Freilegung der Kabel schriftlich zu benachrichtigen.					
03.02. 120	Zulage für das Freilegen längslaufender Leitungen, Elektro					
	20,000 m					
	Zulage für das Freilegen längslaufender Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich von Rohrgräben, Baugruben usw. in Handschachtung unter teilweisem Maschineneinsatz ohne Rücksicht auf die Bodenklasse nach DIN 18300 und auf die Aushubtiefe als Zulage. Eingeschl. sind sämtliche Erschwerungen und Mehrleistungen beim Rohrgraben- und Baugrubenaushub sowie der späteren Wiederverfüllung, wie z. B. Sicherung der freigelegten Leitungen im Bereich der Baugruben (Aufhängen, provisorisches Unterstützen o. ä.), Entfernen und wieder Einbringen von Sandbettungen und -umhüllungen, usw.; fehlendes bzw. durch unsachgemäße Behandlung beschädigtes Material (Schutzrohre, Kabelschutzrohre, Abdeckungen usw.) sind durch den AN kostenlos zu liefern und einzubauen. Elektroleitung					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 67

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.02. 130 Kanalrohrleitungskreuzung DN 300

2,000 St

Kanalleitung, quer zum Rohrgraben, sichern. Das querende Kanalrohr, ist fachgerecht zu stützen bzw. aufzuhängen, einschl. aller erforderlichen Erd- (Handschachtung) und Nebenarbeiten, wie z.B. das Aufsuchen der Rohrleitung.

Nach Beendigung der Tiefbauarbeiten ist der Rohrleitungsbereich wieder ordnungsgemäß zu verfüllen und zu verdichten, einschl. Lieferung und Einbau von steinfreiem Material.

Kanalleitung: bis DN 300, Stz, und Beton

03.02. 140

Abfuhr auf Zwischenlagerplatz

2240,000 m3

Zulage zu den Erdaushubpositionen

Abfuhr von Bodenmaterial nach Güte (Asphalt, Schotter usw.) getrennt auf einen Zwischenlagerplatz, Entfernung max. 1,5 km, dort abladen und in Mieten (Mietenvolumen max. 500 m³) lagern. Die Mieten sind mit Folie abzudecken und gegen Ausschwemmen zu sichern. Nach der Zwischenlagerung wird das Bodenmaterial vom Bodengutachter zur Abfuhr auf die entsprechende Deponie bzw. zum Einbau freigegeben. Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im Abtrag. Die Abfuhr/ Verwertung erfolgt entsprechend der nachfolgenden Positionen.

03.02. 150

Deklarationsanalyse LAGA M20 durchführen

5,000 St

Deklarationsanalyse gemäß LAGA - Technische Regeln - "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen einschl. der Zusatzparameter nach Deponieverordnung und Abklärung der Anlieferung an die jeweilige Deponie" erstellen. Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht (Tabelle II. 1.2-1) einschließlich Probeentnahme sowie An- und Abfahrt. Ausführung durch ein zertifiziertes unabhängiges Labor. Probeentnahme an bis zu 3 Stellen im Baufeld Herstellung von repräsentativen Mischproben

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 68

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Prüfbericht aufstellen mit Bewertung des
Untersuchungsbefundes und mit Vorschlag für die
fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung
Tabellarischer Vergleich der Messwerte mit den
Zuordnungswerten
Prüfbericht in 2-facher Ausfertigung an den AG
übergeben.
Probenahme im Beisei des AG / BL.

03.02. 160 **Bodenmaterial zur Kippe abfahren - LAGA Z. 0**
900,000 m3
Bodenmaterial vom Zwischenlagerplatz
aufnehmen und abfahren.
Überschüssiges, verdrängtes bzw. zum Wiedereinbau
ungeeignetes Bodenmaterial in Eigentum des AN
übernehmen und zur Kippe abfahren und
fachgerecht entsorgen.
Einzukalkulieren sind anfallende
Entsorgungsgebühren und Nachweis
der ordnungsgemäßen Entsorgung.
Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.
Zuordnungswert Z 0.
Umrechnungsfaktor 1,80 t/m3

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.02. 170 **Zulage für Bodenmaterial entsorgen - LAGA Z. 1.0**
300,000 m3
Zulage für die Entsorgung
Bodenaushubmaterial Zuordnungswert Z1.
(inkl. Z 1.1 u. Z 1.2)

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

03.02. 180 **Zulage für Bodenmaterial entsorgen - LAGA Z 2.0**
600,000 m3
Zulage für die Entsorgung
Bodenaushubmaterial Zuordnungswert Z 2.

Vom Bieter vorgesehene Entsorgungsstelle:

.....

03.02. 190 **Stabilisierung der Grabensohle, Mineralstoffgemisch 0/32**
280,000 m3
Stabilisierung der Grabensohle
bei Antreffen von schlechten Untergrundverhältnissen
liefern und in einer Dicke bis 30 cm im verdichteten
Zustand nach Angabe der Bauleitung /Baugrundgutachter
profilgerecht einbauen und einwandfrei verdichten.
Mineralstoffgemisch 0/32 mm
Als Umrechnungsfaktor gilt: 2.25 t/m3.

Die Festlegung der Dicke erfolgt Haltungsweise
gemeinsam mit AG /BL.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 70

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis	
	Langtext					
						Übertrag: _____
03.02. 200	Geotextil, 300 g/m² liefern und einbauen 950,000 m2 Geotextil Vlies aus Polypropylenfasern als Trenn- und Filtervliesstoff liefern und im Bereich der Rohrgrabensohle und -seitenwände zur Sicherung des eingebauten Austauschbodens gegenüber weichen anstehenden Bodens mit Überlappung verlegen. Die Überlappung, die in Schütttrichtung auszuführen ist, muß mindestens 0,5 m betragen. Beim Einbau einer Stabilisierungsschicht ist diese mit Geotextil zu umhüllen. Abrechnungsgrundlage bildet die mit Vliess abgedeckte Fläche. Geotextilrobustheitsklasse: 2 Ausführung der Position erst nach Genehmigung des AG!					_____
03.02. 210	Bodenaustausch Kanalgraben verfüllen 50,000 m3 Kies/Sand der Körnung 0/64 mm als verdichtungsfähiges Austauschmaterial liefern und ab 0,30 m über dem Kanalscheitel in den Kanalgraben einbauen. Austauschmenge wird berechnet zwischen 30 cm über Rohrscheitel und Unterkante Planum.					_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

**03.02. 220 Dichtungsschürze gegen Grundwasserströmung in der Leitungszone, Zulage
21,000 St**

Zur Verhinderung der Grundwasserströmung in der Rohrleitungszone des Rohrleitungsgrabens ist im Austausch gegen den einzubauenden steinfreien Sand für Auflager und Bettung steinfreies Füllmaterial für eine Dichtungsschürze mit vom AN zu liefernden bindigem Boden (kf-Wert < 0,00000001 m/s) in den Abmessungen der jeweiligen Rohrgrabenbreite (überwiegend 2,0 m), einer Länge von 0,80 m und einer Höhe bis 1,20 m unter OK Straße einzubauen und in geeigneter Weise zu verdichten (Handumstampfung), als Zulage zu den Rohrgrabenpositionen.

**03.02. 230 Schottertragschicht als provisorischer Deckenschluss
800,000 m2**

Schottertragschicht aus Schotter-Splitt-Sandgemisch 0/45, zentralgemischt, gem. ZTVT-StB 95/02, nach DIN 18315

oder

Tragschicht aus Betonrecyclingmaterial nach technischer Güteklasse 1 gem. RAL RG 501/1 und ZTVE-StB 94/97, Körnung 0/45 mm mit Zertifikat und Zulassungsbescheid gem. ZTVT-StB 95/02, nach DIN 18315

liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, einschließlich Herstellung des Feinplanums.

Zur Sicherung einer provisorischen Befahrbarkeit vor Einbau der gebundenen Oberflächenbefestigung in aufgebrochenen Fahrbahn- und Gehwegteilbereichen, zur Umfahrung der Baugruben/Rohrgräben über Gehwege oder sonstige Nebenanlagen und für Hilfsüberfahrten zur Erreichbarkeit der Anliegergrundstücke ist Schottermaterial in einer Stärke von 20 cm einzubauen, zu verdichten und glatt abzuziehen. Einzurechnen sind hier auch die Aufwendungen für ein profilgerechtes Lösen, den Ausbau, die Abfuhr und die Entsorgung dieses Materials vor Wiederherstellung der endgültigen Oberflächenbefestigung, sowie die nachträglich erforderliche zusätzliche Profilierung des Feinplanums

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	auf der Schottertragschicht. Ebenheit: 2 cm auf 4,00 m Meßstrecke Der Grobschluffanteil darf maximal 5% betragen. Körnung: 0/45 mm Einbaustärke: ca. 20 cm (verdichteter Zustand) Einbaubereich: Fahrbahnen Grundstückszufahrten in Teilabschnitten zur Sicherung einer provisorischen Befahrbarkeit					
	Hinweis Verbauarbeiten Im Bereich von Kreuzungen mit Versorgungsleitungen, bei abknickenden Schächten usw. ist mit geeigneten Materialien (z.B. Holzbohlen, Kanaldielen, Spunddielen o.ä.) zu verbauen und entsprechend auszusteifen. Hierfür anfallende Kosten für Mehrleistungen und Erschwerungen (insbesondere bei Ausführung des Rohrgrabenverbaues mit Grossflächenverbauelementen, Kammerplatten usw.) werden nicht gesondert vergütet; sie sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen.					
03.02. 240	Geschlossener, standfester Verbau t = 0,00 - 3,00 2450,000 m2					
	Geschlossener, standfester Verbau. Verbau für Gräben H bis 3,0 m entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Verbau mit großflächigen Stahlverbauplatten und Aussteifungen im Absenkverfahren unter Berücksichtigung der Arbeitsraum- breiten nach DIN 4124 und EN 1610 herstellen und wieder beseitigen. Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1,00 bis 2,50 m Homogenbereich Lös A OK Verbau bis 10 cm über OK Gelände führen Nach Einbau der Leitung mit dem Verfüllen des Grabens fortschreitend zurückbauen. Abgerechnet wird nach Verbauachse und der Höhe der Grabensohle bis max. 10 cm über Geländeoberkante.					
	Übertrag: _____					
	Übertrag: _____					

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.02. 250 **Geschl., standf. Verbau wie vor, jedoch t = 0,00 - 4,50 m**
1300,000 m2
Geschlossener, standfester Verbau wie vor,
jedoch:
für Grabentiefe von 0,00 bis max 4,50 m.

03.02. 260 **Suchschlitze 0,00 bis 1,75 m**
20,000 m3
Suchschlitze
sonstigen Suchschachtungen außerhalb
der Bautrasse zur Feststellung der genauen
Lage von Versorgungsleitungen (Kabel) herstellen.
Eingeschl. ist der erforderliche
Aushub in reiner Handarbeit sowie der evtl. erforderl.
Grabenverbau.
Nur auf besondere Anweisung
der Bauleitung.
Grabenaushub in einer senkrechten Aushubtiefe von:
0,00 bis 1,70 m
Breite: 0,60 - 0,80 m

Hinweis

Neue Elektroanschlussleitung für das
Grundstück "agra team" und für den
späteren Anschluss an das neue Trafogebäude
und
Leerrohr für Glasfaseranschluss vom
Bauende bis zum Eingangstor verlegen.

03.02. 270 **Elektrozuleitung verlegen**
220,000 m
Betreitgestelltes Elektrokabel im
Kanalgraben in Absprache mit den
Elektroinstallationsbetrieb auf (- 0,65 m OKG)
OG - Verfüllung = UK Straßenaufbau
auf Planum verlegen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 74

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
03.02. 280	Leerrohr verlegen - Glasfaser 220,000 m Leerrohr für Glasfaserleitung , wird in Absprache mit der Envia-Tel GmbH geliefert, im Kanalgraben verlegen. Höhe wie Elektrokabel.					
03.02. 290	Einbau von Sauberkeitsschicht 5,000 m3 Einbau von Füllmaterial für Sauberkeitsschichten. Material: Kiessand Die Leistung beinhaltet: Füllmaterial liefern, einbringen und verdichten, Schichtdicke bis 5 cm.					
03.02. 300	Einbau von Füllmaterial 10,000 m3 Einbau von Füllmaterial für Auflager und Bettung von Kabeln. Material: Kabelsand 0/4 Die Leistung beinhaltet: Füllmaterial liefern, einbringen und verdichten, Verdichtungsgrad 97% Schichtdicke 15 cm					
Summe ROHRGRABEN						

Datum: 07.08.2025

Seite: 75

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

03.03

ROHRVERLEGearbeiten

Hinweis

Statische Berechnung nach ATV-DVWK-A 127 und Prüfzeugnisse sind vom AN vor Einbau vorzulegen. Die Rohrstatik ist in geprüfter Form vor der Ausführung dem AG vorzulegen. Die Kosten für Rohrstatik werden nicht vergütet.

Erforderliche Formstücke sind vom gleichen Hersteller zu beziehen.

Die Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit des Rohrsystems in der gleichen Produktgruppe (Rohre und Muffen) muss bei größer 95% liegen.

Die Produktion der Rohrleitung muss mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von größer 90% erfolgen.

Die PP-Rohre und Doppelsteckmuffen dürfen keiner Beschränkung nach Anhang XVII bzw. Zulassungspflicht nach Anh XIV oder der Informationspflicht (Art. 33) nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) unterliegen.

Für das Kanalrohr sind:

Eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach EN 15804+A1 vorzulegen

Im Bilanzierungsrahmen "Von der Wiege zur Bahre" (Cradle To Grave) die Treibhausgasemissionen (CO₂-Äquivalente) des Projekts mithilfe einer Umweltproduktdeklaration nach EN 15804 oder einem Product Carbon Footprint nach ISO 14067 zu berechnen und vorzulegen

CO₂-Zertifikate nach einem anerkannten Qualitätsstandard (z.B. Gold Standard, Verified Carbon Standard) zur Kompensation unvermeidlicher Treibhausgasemissionen zu beschaffen, wobei deren Menge im Vorfeld mittels Product Carbon Footprint nach einem anerkannten Standard (z.B. ISO 14067, GHG Protocol) zu ermitteln ist.

Übertrag:

Datum: 07.08.2025

Seite: 76

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

03.03. 10 Hochlast-Kanalrohr DN 250 SN10 aus Polypropylen mit Recyclingwerkstoffanteil

750,000 m

Hochlast-Kanalrohr DN 250 SN10 aus Polypropylen mit Recyclingwerkstoffanteil

Hochlast-Kanalrohr aus PP mit Recyclingwerkstoffanteil und externem Nachweis der

bilanziellen Klimaneutralität liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung.

Der Nachweis der Klimaneutralität muss von einer unabhängigen, qualifizierten Drittstelle erbracht sein.

Rohre aus Polypropylen mit mindestens 80% Rezyklat gemäß Definition nach DIN EN 14541-1.

Die oben genannten Nachweise sind mit der Angebotsabgabe vorzulegen.

PP-Recyclingwerkstoff als Kernmaterial. 100% Neumaterial an den abwasserberührten

Innenflächen sowie erdreichberührten Außenflächen.

Hochlast-Kanalrohr mit aufgesteckten Doppelsteckmuffen.

Doppelsteckmuffen aus Polypropylen nach DIN EN 1852-1 mit formschlüssig fixierten

Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1.

Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und gleichzeitiger

Abwinklung nach DIN EN ISO 13259 nachgewiesen.

Rohrleitung geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III.

Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², hochabriebfest.

Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert.

Farbe: Orange, mit IR- reflektierenden Farbpigmenten.

Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen.

Nachweis der statischen Belastungsfähigkeit nach ATV-DVWK-A 127 möglich.

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen.

Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm,

Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm,

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach

DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.

Proctordichte: min. 95 %.

Die Gelenkstücke für Schachtanschlüsse sind einzurechnen (1,0 m)

Verkehrslast: SLW 60

Baulänge 1,00 und max. 3,00 m

Statische Berechnung aufstellen und als geprüfte Unterlage liefern

Rohrleitung, z.B. Fabrikat REHAU AWADUKT nevoPP SN10 oder gleichwertiger Art.

Angebotenes Fabrikat/Type:

.....

03.03. 20

Zulage für Bogen DN 250 PP, 15 Grad

6,000 St

Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Bögen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 12kN/m².

Abwinklung: 15 Grad

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
03.03. 30	Zulage Überschiebmuffe DN 250. 18,000 St Überschiebmuffe als Zulage liefern und einbauen. DN 250 PP					
03.03. 40	Zulage für Abzweig DN 250 /160 45° PP, 9,000 St Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Nachgewiesene Ringsteifigkeit mindestens 10 kN/m². Abzweig: 45 Grad (HA-Anschluss)					
03.03. 50	Muffenstopfen aus PP-B als Zulage, DN 250 1,000 St Muffenstopfen /Deckel aus PP-MB liefern und einbauen als Zulage DN 250 (Kanalende - hinter Schacht S 250.25)					
03.03. 60	Rohrbettung für Entwässerungsrohre 105,000 m3 Rohrbettung Sand bzw. Kiessand 0/8 mm als Auflager der Leitung profilgerecht auf der Grabensohle liefern, einbauen und verdichten. Einbaustärke d= 10 -12 cm. Mindestgrabenbreite nach DIN EN 1610.					
03.03. 70	Rohrumhüllung für Rohre 460,000 m3 Rohrumhüllung Sand bzw. Kiessand 0/8 mm als Rohrbettung liefern, lagenweise einbauen und verdichten. Die Rohre sind bis zu einer Höhe von etwa 30 cm über Rohrscheitel auf ganze Grabenbreite zu ummanteln. Mindestgrabenbreite nach DIN EN 1610					
					Übertrag: _____	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.03. 80 **Rohrleitung markieren Trassenwarnband mit Ortungsdraht**
750,000 m
Rohrleitung markieren mit
Trassenwarnband mit eingelegten
Ortungsdrath
40 cm über Rohrscheitel.
Farbe: grün

03.03. 90 **Vorbereitung Anschluss an vorhandene Kanal DN 300**
psch

nur GP _____

Vorhandene Entwässerungsleitung
DN 300 PEHT Vorort in einer
Tiefe von ca. 1,60 m im Kanalgraben
zur Anbindung an den Schacht S 215.9
zweimal schneiden und Schnittstelle
zur Schachtanbindung säubern
und ggf glätten.
Einschl. der manuellen Freilegung unterhalb
des Rohraufagers.
Abstand der Schnitte ca. 5,0 m

Das ausgeschnitten Rohrmaterial 5,0 m
wird Eigentum des AN und ist
ordnungsgemäß und gegen Nachweis zu
entsorgen.

03.03. 100 **Rohrleitung DN 300 verdämmen**
15,000 m

Vorhandene Entwässerungsrrohrleitung
verfüllen. abdichten und
entlüften der Rohrleitung an den Enden.
einschl. aller Nebenarbeiten.
Verfüllung vom Rohrende in der bereits
freigelegten Baugrube und der durchgeführten Trennung.
Verfüllmaterial: fließfähiger Beton
mit Quellsatz
Kunststoffrohr: DN 300
Lieferscheine für den Dämmer zur Querkontrolle
vorlegen.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 80

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.03. 110

Rohrkupplung mit exzentrischem Ausgleichsring zur axialen Verbindung von Freispi
1,000 St

Rohrkupplung mit exzentrischem Ausgleichsring zur axialen
Verbindung von
Freispiegel-Kanalrohren liefern und nach Herstellervorgaben
einbauen. Rohrkupplung
zur Verbindung von biegesteifen und biegeelastischen Rohren mit
glattwandiger,
erippter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination.
Außendurchmesser der Rohrleitung 1: ca. 267mm - 327mm
Außendurchmesser der Rohrleitung 2: 250mm
Einstecktiefe: min. 95mm

EPDM-Dichtung nach DIN EN 681-1 mit Mehrfachdichtprofil,
zusätzlich mit integrierten
durch Wasser aktivierbaren quellfähigen Sekundärdichtungen.
Flexibler
Stützkörper aus bruchstabilem, schlagfestem Kunststoff mit
beidseitiger Spannbandführung. Spannblätter einschl.
Spannvorrichtung
aus nicht rostendem Edelstahl V2A.

Spannblätter mit austauschbaren Schlössern und Riemen.
Spannbandbreite: ca. 65 mm
Dichtheit bis min. 2,5 bar Innendruck.
Exzentrischer Ausgleichsring zur Reduzierung eines möglichen
Sohlsprunges bei der zentrischen Verbindung von Rohren
unterschiedlicher Wanddicken.
Exzentrischer Ausgleichsring aus EPDM nach DIN EN 681-1,
zusätzlich mit integrierter durch Wasser aktivierbarer quellfähiger
Sekundärdichtung.

Innendurchmesser 250mm, Außendurchmesser 278mm

Angebotenes Fabrikat/Type:

vom Bieter auszufüllen

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 81

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Summe ROHRVERLEGearbeiten

03.04

SCHÄCHTE / BAUWERKE

Hinweis

Die Schächte sind auf eine 0,20 m starke Filter- und Auflagerschicht aus Kiesmaterial und eine Sauberkeitsschicht aus erdfeuchtem Beton C16/20, XC1 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 (alt: B 15 nach DIN 1045:1988), ca. 0,10 m, stark zu setzen.

Die Schachtabdeckungen sind in die Fahrbahn einzupassen und mit OK Straße bündig zu setzen.

Eventuell erforderliche Änderungen der Standorte der Schachtbauwerke sind in Abstimmung mit dem AG,, BL und evtl.mit Dritten (z.B. Telekom,Midewa) entsprechend den örtlichen Erfordernissen festzulegen.

Die angebotenen und zum Einbau vorgesehenen Einsteigvorrichtungen müssen den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften (GUV-R 177) entsprechen; insbesondere müssen sie den Sicherheitsregeln für Steigeisen und Steigeisengänge Nr. ZH 1/542 herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, sowie § 20 der Arbeitsstättenverordnung, Steigeisengänge (ASR 20), entsprechen. Die Einsteigvorrichtungen sind nach dem Einbau sorgfältig zu säubern. In der Regel sind die Einsteigvorrichtungen mit Steigmaß 250 mm einzubauen, wenn von der Bauleitung nicht ausdrücklich ein anderes Steigmaß angegeben wurde.

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 82

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
03.04. 10	Schachtauflager herstellen 17,000 St Schachtauflager herstellen aus : 10 cm Sauberkeitsschicht aus Sand 10 cm Beton C 12 /15 einschl. Verdichtung und Planum Fläche 1,40 m x 1,40 m					
03.04. 20	Kanalschacht DN 1000 aus PP, Gerinne DN/OD 250 5,000 St Begehbare Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne DN/OD 250 Kanalschacht DN 1000 aus füllstofffreiem Polypropylen (PP), bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachtkonus liefern sowie höhen- und fluchtgerecht versetzen. Schacht, gemäß DIN EN 13598-2 aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile und ohne Schäumungszusätze, bestehend aus vollwandigen Fertigteilen, mind. 12 mm Wanddicke, mit außenliegenden Verstärkungsrippen, auftriebssicher, sowie Schachtringe und Schachtboden bis zur Berme mit glatter, durchgehender, ebener Innenfläche. Ringsteifigkeit mindestens SN4 (4 kN/m²), Belastbarkeit SLW 60 (LM1) statisch nachgewiesen, durchgängig helle inspektionsfreundliche Farbe, z.B. Orange. Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäurekorrosion attestiert nach DIN19573:2016-03 Anhang A XWW4. Temperaturbeständig dauerhaft bis 60°C und kurzzeitig bis 90°C, sowie Asphalttemperaturbeständig. Mindestens 100 Jahre zu erwartende Lebensdauer. astentkoppelte Schachtelementdichtungen nach DIN 4060 und EN681-1. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Verfüllmaterial nach DIN EN 1610, Größtkorn bis 63mm möglich.					
					Übertrag:	

Datum: 07.08.2025

Seite: 83

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

Lastentkoppeltes Schachtsystem durch zusätzlichen Auflagering zur Lastentkoppelung und zur verschiebesicheren Aufnahme von Schachtabdeckungen LW 625 mit dauerhaft fest verzahnter, korrosionsbeständiger, innenliegender Polypropylenschale. Auflageflächen aus Beton, inkl. Dichtung nach EN 681-1 zwischen Auflagering und Konushals.

PP-Innenschale orange für SW
Teilexzentrischer Konus und Schachtringe mit integrierten, chemisch beständigen, korrosionsbeständigen, rutschhemmenden Steigstufen aus GFK gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft.
Konus verstärkt durch horizontale und vertikale Profilrippen für optimale Lastabtragung;
mit innenliegenden Auflager- / Steckkonsolen im zylindrischen Bereich.
Widerstandsfähigkeit gegenüber direkter Lasten von 15 t auf den Konus
durch akkreditiertes Prüfinstitut nachgewiesen
Verstärkter Konushals mit 12mm Wanddicke, geführt kürzbar im 10mm Raster um bis zu 25cm.
Schachtunterteil mit verformungsstabilem, ebenen Flachboden, Bermenfläche mit 1000mm Durchmesser
rutschhemmend strukturiert ausgeführt, mind. Rutschhemmung Bewertungsgruppe R9.
Inspektionsfreundliches Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, mit durchgehend, glatter, ebener, Fließsohle,
ohne einragende Stützen, mit einem gelenkigen Zulauf mittels Gelenkmuffe maximal 15° abwinkelbar,
Ablauf als Spitzende, Dichtungen fest eingelegt.

Gerinneabwinklung: 90° bis 270°, (in 15°-Schritten).
Zulauf und Ablauf: DN/OD 250.
Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = . bis ca 1,50 m

Einschl. bewehrte Betonabdeckplatte DN1000 mit LW 625mm Lastentkoppelung und zur Aufnahme von Schachtabdeckungen.

Schacht: S 250.9 S 250.10; S.250.11; S.250.12; S.250.15

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Fabrikat REHAU AWASCHACHT PP DN 1000
oder gleichwertiger Art

Angebotenes Fabrikat / Type

03.04. 30 **Kanalschacht DN 1000 aus PP**
4,000 St
Begehrbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne
DN/OD 250
sonst wie
nur
Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = 1,70 - 1,80 m

Schacht: S 250.13; S 250.14; S 250.16; S 250.18

03.04. 40 **Kanalschacht DN 1000 aus PP**
2,000 St
Begehrbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne
DN/OD 250
sonst wie
nur
Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = 2,00 - 2,10 m

Schacht: S 250.19; S 250.20;

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
03.04. 50	Kanalschacht DN 1000 aus PP					
	1,000 St					
	Begehbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne					
	DN/OD 250					
	sonst wie					
	nur					
	Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = . ca . 2,40 m					
Schacht: S 250.21;						
03.04. 60	Kanalschacht DN 1000 aus PP					
	1,000 St					
	Begehbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne					
	DN/OD 250					
	sonst wie					
	nur					
	Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = . ca . 2,80 m					
Schacht: S 250.22						
03.04. 70	Kanalschacht DN 1000 aus PP					
	2,000 St					
	Begehbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne					
	DN/OD 250					
	sonst wie					
	nur					
	Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = . ca . 3,25 - 3,35 m					
Schacht: S 250.23; S 250.24						
03.04. 80	Kanalschacht DN 1000 aus PP					
	1,000 St					
	Begehbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne					
	DN/OD 250					
	sonst wie					
	nur					
	Schachthöhe von Sohle bis GOK: H = . ca . 3,90 - 4,0 m m					
Schacht: S 250.25;						

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 86

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.04. 90 Absturzschaft DN 1000 aus PP
1,000 St
Begehbarer Kunststoff-Abwasserschacht DN 1000 aus PP, Gerinne
DN/OD 250
sonst wie
nur
Zulage Einlaufrohrstützen oberhalb der Berme DN/OD 250
Höhe über Sohle: ca. 75 cm

Schachthöhe von Sohle bis GOK: H =. ca . 2,35 m
Schacht: S 250.17

03.04. 100 Begu- Schachtabdeckung D 400 liefern und einbauen; LW 600 mm
16,000 St
BEGU-Schachtabdeckung Klasse D400 nach
DIN EN 124/ DIN 1229
Klasse D400 , rund LW 610 mm
Bauhöhe 160 mm
BEGU-Deckel, mit PEWEPREN-Einlage, mit Lüftungsöffnungen
Rahmen und Deckel aus Beton/Guss;
entsprechend DIN EN 124-2/DIN 1229/RAL-GZ 692
Beton gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C35/C45
Expositionsklasse XD3, XF4, XA3

einschl. Schmutzfänger DIN 1221
mittige Öffnung mit Kreuzstange,

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

03.04. 110 **Begu- Schachtabdeckung D 400 ohne Lüftungsöffnung**
1,000 St
BEGU-Schachtabdeckung Klasse D400 nach
DIN EN 124/ DIN 1229
sonst wie vor,
nur
Deckel ohne Lüftungsöffnungen

03.04. 120 **Nummerierung für Schächte**
17,000 St
Nummerierung für Schächte
Nummernschilder aus Kunststoff, mehrschichtig, Größe
etwa 160 x 45 mm, mit max. 6 eingravierten
Zahlen/Buchstaben, mit max. 2 eingravierten
Punkten;Schrifthöhe 20- 25 mm
Schild: weiß
Schrift: schwarz
Beschriftung nach Angabe liefern und in den Schächten
am Schachthals mit Kunststoffdübeln und nichtrostenden
Schrauben befestigen. Die Schilder sind mit
dauerelastischem Füllmaterial zu unterfüttern.

03.04. 130 **Kanaldeckel mit Betonsteinen umpflastern**
8,000 St
Kanaldeckel im Wartungsweg
mit Betonsteinen umpflaster.
einschl. Erdarbeiten, Schneidarbeiten
und aller sonstiger Arbeiten
Betonsteine 15 x 15 x 10 cm
Abmessung: 120 x 120 x 10 cm

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
						Übertrag: _____
03.04. 140	Kanaldeckel in Schotterbereich mit Asphalttragdeckschicht einfassen					
	1,000 St					
	Kanaldeckel im Fahrbereich mit					
	Deckschicht ohne Bindemittel					
	mit Asphalttragdeckschicht in					
	Handarbeit einfassen.					
	Dicke: 20 cm					
	Abmessung: 1,50 x 1,50 m					
	Einschl. aller Nebenarbeiten.					
	Schacht S 250.14					
	Summe SCHÄCHTE / BAUWERKE					

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
03.05	STRASSENBAUARBEITEN - OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG					
03.05. 10	Schottertragschicht n. ZTVT-StB 650,000 m2 Schottertragschicht n. ZTVT-StB LAS-ST 01 liefern und in Verkehrsfläche (Fahrbahn und Grundstückzufahrten) einbauen einschl. Verdichtung, Ev2 >120 MN/m2 DPr mind. 103%, B 1 Material, aus Schotter, Körnung 0/32 Bauklasse 0,3 Schichtdicke 15 cm, Planum falls erforderlich mehrfach richten. (Kanalgraben)					
03.05. 20	Frostschuttschicht herstellen EV2 = 120 MN/m2 ; Dicke 28 cm 650,000 m2 Frostschuttschicht n. ZTVT-StB LAS-ST 01, in Verkehrsfläche, Grundstückseinfahrten liefern, einbauen und verdichten, Ev2 >120 MN/m², DPr mind. 100%, aus Schottergemisch, B 2 Material, Körnung 0/45 , Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, Einbaumaterial entsprechend der DIN-EN 1610/ abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Liefernachweis erforderlich Einbaudicke: 28 cm, (Kanalgraben u. Straßenwaage)					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

03.05. 30 **Asphalt-Tragschicht aus AC 32 T S, 16 cm dick herstellen**
390,000 m2

Asphalt-Tragschicht

für die Wiederherstellung der Straßen- und sonstigen
Freiflächen.

herstellen, liefern, heiß einbauen und einwandfrei
verdichten. Für die Ausführung sind die einschlägigen
Vorschriften (ZTVT-StB) in der jeweils gültigen Fassung
maßgebend und zu beachten. Tragschicht hergestellt aus
korngestuftem Mineralgemisch mit mind. 60 % Anteil an
gebrochenem Korn über 2 mm.

Die Angabe der Einbaudicke bezieht sich auf den
verdichteten Zustand.

Straßenflächen usw., AC 32 T S, Bitumen 50/70,
16 cm dick.

(Betriebsgelände Team agra - Dicke entspricht
vorhandenen Aufbau)

03.05. 40 **Bitumenemulsion aufsprühen Asphalt frisch,**
390,000 m2

Bitumenemulsion zur Herstellung des
schichtenverbundes aufsprühen

Verkehrsflächen der Bk 3,2

Unterlage - Asphaltbefestigung frisch

Bindemittel - C60BP4-S

Bindemittelmenge 250 - 350 g/m2

Vor Einbau der Asphaltdeckschicht

03.05. 50 **Asphaltdeckschicht AC 11 D N, 50/70, 4 cm dick**
390,000 m2

Asphaltbeton, einschichtig, nach den einschlägigen
Vorschriften (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen
Fassung für die Wiederherstellung der Straßen- und
Parkflächen mit Edelsplitt aus Basalt oder gleichwertig
herstellen, liefern, heiß einbauen und einwandfrei
verdichten.

Vor dem Aufbringen der Asphaltbetonschicht ist die
Unterschicht sorgfältig zu reinigen und mit 0,2 kg/m²
Haftkleber anzuspritzen. Insgeschl. ist der

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
					einwandfreie, fachgerechte Anschluß an die bestehende Schwarzdecke.	
					Die Angabe der Einbaudicke bezieht sich auf den verdichteten Zustand.	
					Straßenflächen usw., AC 11 D N, Bitumen 50/70, 4 cm dick.	
03.05. 60	Abstumpfung aufbringen von Abstreumaterial					
	390,000 m2					
	Abstumpfungsmaßnahmen zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges maschinell aufbringen und einwalzen von Abstreukörnung durchführen.					
	Nichtgebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.					
	Abstreukörnung: leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3 aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht					
	Aufstreumenge: 1,0 Kg/m2					
					_____	_____
03.05. 70	Asphalttragdeckschicht Kanalgraben herstellen n. ZTV LW 99					
	450,000 m2					
	Asphalttragschicht AC 16 TD nach ZTV Asphalt-StB 07, TL Asphalt-StB 07 liefern und einbauen					
	Anforderung an Mineralstoffgemisch und Mischgut Gesteinskörnung C50/30, Mindestanteil feiner Gesteinskörnung 50 % Bindemittel 50/70, Mindest- Bindemittelgehalt Bmin5,4 Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat Verd.- Grad >= 96% Schichtdicke 18 cm, einzurechnen ist die evtl. anfallende Handarbeit. (Grabenbereich + Abbruchfläche Straßenwaage ca. 25 x 4,0 m,)					
					_____	_____
					Übertrag: _____	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

- 03.05. 80 **Betonstraßen Teilfläche wieder herstellen, t=20 cm**
20,000 m2
Vorhandene Betonstraßen-Teilfläche
wieder herstellen.
Fahrbahndecken aus Beton der Betonfestigkeitsklasse C
30/37 (LP) - XF4 ohne Bewehrung herstellen.
Betonvollfläche herstellen
Einbaudicke (verdichtet) 20 cm
Einbau erfolgt in Teilflächen

Abrechnungseinheit: m² hergestellte Betonfläche

- 03.05. 90 **Rinne aus CU-Pflaster wieder herstellen, Material liefern**
50,000 m
Entwässerungsrinne in der Asphaltfläche
2-zeilig aus zu liefernden
CU-Pflastersteinen wieder herstellen.
Pflastersteine im Mörtelbett auf Unterbeton C20/25
verlegen, Rinne einschlämmen und vor Abbinden
des Mörtels reinigen. Ausführung nach DIN 18 318.
Dehnungsfugenbänder alle 15,0 m einbauen.
Rinne: zwei eihig, Breite ca. 35 cm
Steine: 16/16/16
Unterbeton: Dicke 20 cm
Fugenmat: Zementmörtel MG IIIa,

- 03.05. 100 **Fugenspalt in Asphaltdeckschicht herstellen**
960,000 m
Fugenspalt in Asphaltdeckschicht herstellen. Fugenspalt
mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden.
Fugen als Randfugen entlang Gossensteinen, um
Schachtdeckel und Straßenabläufen aber auch an
Querfugen u.ä. in Asphaltbeton.
Fugentiefe: 40 mm
Fugenbreite: 15 mm.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
03.05. 110	Fugen verfüllen 960,000 m Fugen verfüllen Fugen der Asphaltdeckschicht säubern und verfüllen. Fugentiefe 40 mm Fugenbreite 15 mm Fugen als Randfugen vor Bordrinne, Schachtdeckeln und Straßenabläufen aber auch Querfugen u.ä. mit Druckluft säubern, soweit erforderlich, trocknen. Fugenwandungen mit Voranstrich versehen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit einer heiß zu verarbeitenden bitumenhaltigen Fugenmasse gemäß "ZTV Fug-StB, Teil 1"					
03.05. 120	Einbauteile anpassen 25,000 St Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen, Schachtdeckel und dgl.) freilegen und an die neue planmäßige Höhe anpassen. Einbauteile im Asphalt					
03.05. 130	Zuschlag für den abschnittsweisen Asphalteinbau psch Die gesamte Oberflächenwiederherstellung ist abschnittsweise auszuführen und den AG / Eigentümer zu übergeben. 1. Abschnitt - gesamtes Betriebsgelände "team Agra" Kanalgraben vom Schacht 250.14 bis zum Eingangstor Länge ca, 220 m und 2 Stck Hausanschlussleitungen ca. 40 ldm (kompletter Bereich Deckschicht + Tragschicht) 2. Abschnitt von Eingangstor "team agra" bis Ende der Abrissfläche der LKW-Straßenwaage. ca. 130 m Kanalgraben und ca. 100 m2 Waagenfläche, (Tragdeckschicht) 3. Abschnitt von Schacht S 250.23 hinter "Waage" bis Schacht S 250.25 Bauende ca. 100 m Kanalgraben, städtischer Straßenbereich Tragdeckschicht					
					nur GP	
					Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

SUMME STRASSENBAUARBEITEN - OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG

03.06 NACHWEISE / PRÜFUNGEN

Hinweis

Die Kosten für das mehrmalige Anrücken zur Durchführung der Verdichtungsnachweise, sowie zur Dichtheitsprüfung und Kanalbefahrung sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren!

Plattendruckversuch statisch nach DIN 18 134 bzw. dynamisch nach ZTV SoB-StB und ZTV W durchführen verwendeter Lastplattendurchmesser 300 incl. der Bereitstellung aller

dafür erford. Geräte, Personal, Gegengewicht etc.

Vor der Durchführung der LP-Versuche ist die zu prüfende Ebene (Planum, FS bzw. Schottertragschicht) ordnungsgemäß zu verdichten.

Nachverdichten wegen ungenügender Verdichtung, Auflockerungen infolge Baufahrzeuge etc. wird nicht separat vergütet.

Die Lage der Prüfstellen sind mit der örtlichen BL / AG abzustimmen und der Termin zur Durchführung ist rechtzeitig anzumelden.

Es sind solche Messgeräte einzusetzen, welche das Ergebnis unmittelbar am Prüfort anzeigen.

Die Ergebnisse sind vom Gutachter schriftlich zu interpretieren, ein Prüfprotokoll ist der örtlichen Bauüberwachung sofort zu übergeben.

Der Bericht ist kurzfristig der örtlichen

Bauüberwachung in 2-facher Ausfertigung zu übergeben.

Die Lage der Prüfstellen (Stationierung, u. seith. Abstände) sind in einem Lageplan darzustellen,

Werden die vorgegebenen Verdichtungswerte nicht erreicht, so sind gemeinsam mit dem Bodengutachter und der örtlichen Bauüberwachung geeignete Maßnahmen festzulegen.

Anerkannt werden nur LP-Versuche, welche diegeforderten

Übertrag:

Datum: 07.08.2025

Seite: 95

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Verdichtungswerte nachweisen.
Plattendruckversuche, welche den geforderten Wert
nicht erreichen und dies durch unsachgemäße
Verdichtung u/o Einbau von nicht geeignetem Material
verursacht wurde, werden nicht anerkannt.

Die Kosten für das mehrmalige Anrücken zur Durchführung
der Verdichtungsnachweise, sowie zur Dichtheitsprüfung
und Kanalbefahrung sind in die Einheitspreise der
entsprechenden Positionen einzukalkulieren!

03.06. 10

Verdichtungsnachweise nach ZTVE

30,000 St

Verdichtungsnachweis nach ZTV E - StB 09 / ZTV A - StB12
für Rohrgräben in Verkehrsflächen,
Rohrgrabentiefe bis 2,00 m, mit dynamischem
Plattendruckversuch von Fachpersonal /
einem unabhängigen Baugrundlabor wie folgt durchführen:
dynamischer Plattendruckversuch auf Rohrgrabensohle
dynamischer Plattendruckversuch 30 cm über
Rohrscheitel
dynamischer Plattendruckversuch auf Unterkante
Straßenkoffer
Der Nachweis ist alle 25 m, mindestens 1x je Haltung,
an einer festgelegten Station zu erbringen, zu
protokollieren (gem. Prüfplan Verdichtungsnachweise
Tab. 1) und auszuwerten.
Ein Verdichtungsnachweis wird erst als vollständig
abgerechnet, wenn alle oben genannten
Einzelnachweise protokollarisch vorgelegt werden.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
03.06. 20	Zulage Mehrtiefen					
	50,000 St					
	Zulage zur vorgenannten Pos. für dynamische Plattendruckversuche je 50 cm Rohrgrabenmehrtiefe					
03.06. 30	Prüfung Plattendruckversuch DIN 18 134 (statisch)					
	15,000 St					
	Durchführung von statischen Lastplattendruckversuchen gemäß DIN 18134 - 300 und ZTVE - StB 09 mit der statischen Lastplatte D = 300 mm durch ein anerkanntes und vom Auftraggeber zugelassenes Erdbauprüflabor. Versuche, bei denen kein ausreichendes Ergebnis erzielt wird , werden nicht vergütet, Als Nachweis gilt die Kontrollprüfung. Die geplanten Lastplattendruckversuche sind vom AN 2 Werkstage vor Ausführung dem AG u. der Bauleitung anzuzeigen. Die Stellen, an denen die Versuche durchzuführen sind, werden von der BL / AG vorgegeben .					
	Diese Position kommt nur für angewiesene Kontrollprüfungen des AG zur Anwendung. Erforderliche Eigenüberwachungsprüfungen des AN werden nicht gesondert vergütet. (4x Betriebsgelände " team agra,")					
	Prüflabor:					
03.06. 40	Dichtigkeitsprüfung abschnittsweise Freispiegelleitung DN 250 PP					
	750,000 m					
	Abschnittsweise Dichtigkeitsprüfung der Abwasserkanalrohre, DN 250 PP nach DIN EN 1610. Verfahren "Wasser" bzw. "Luft".					
	Einzukalkulieren sind die Gestellung Vorhaltung und Rückbau sämtlicher Geräte, Pumpen, Hilfskräfte, Lieferung des Prüfmediums für erfolgter Druckprobe. Die Druckprüfung ist unter Einbeziehung der Bauleitung durchzuführen, über das Ergebnis ist ein Protokoll anzufertigen und dem AG zu übergeben.					
					Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Undichte Rohrstöße und Lekagen in den Rohrleitungen sind auszubessern, erforderlichenfalls auszutauschen. Abgerechnet wird nach Haltungslängen der Sammelrohrleitung
Die Ergebnisunterlagen der Dichtheitsprüfung sind dem AG mind. 1 Woche vor Deckenschlussarbeiten zu übergeben.
5 Abschnitte

03.06. 50

Dichtigkeitsprüfung Schächte rund bis DN 1000 4,000 St

Schächte bis DN 1000 nach dem Verlegen gemäß DIN EN 1610 auf Dichtigkeit prüfen, einschließlich der Erstellung von Protokollen.
Die Beschaffung von Wasser sowie das Einbringen von Prüf- und Absperrsystemen während der Dichtigkeitsprüfung ist in den Einheitspreis einzurechnen und allein Sache des AN.
Bei der Prüfung sind die Schachtanbindungen auf Verlangen der Bauleitung freizuhalten. Die Dichtigkeitsprüfung kann alternativ auch mit Druckluft durchgeführt werden.

Die Ergebnisunterlagen der Dichtheitsprüfung sind dem AG mind. 1 Woche vor Deckenschlussarbeiten zu übergeben.

SUMME NACHWEISE / PRÜFUNGEN

Datum: 07.08.2025

Seite: 98

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis	
	Langtext					
03.07	TV - BEFAHRUNG / KANALREINIGUNG					
03.07. 10	An- und Abfahrt für Reinigung psch Einmalige An- und Abfahrt für Reinigungsarbeiten an Kanalrohren, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten. Wird einmal gewährt, auch wenn Reinigung sich über mehrere Tage erstreckt.			nur GP		
03.07. 20	Schächte öffnen 17,000 St Schachtdeckel von Einstiegsschächten und Bauwerken öffnen, säubern und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht verschließen.					
03.07. 30	Reinigung mit Hochdruck 750,000 m Kanalrohre mit Hochdruckreinigungsgerät reinigen.					
03.07. 40	Räumgut laden und entsorgen 0,050 t Im Zuge der Reinigung angefallenes Räumgut laden, auf eine für dieses Räumgut zugelassene Deponie transportieren und entsorgen, einschl. der anfallenden Deponiekosten. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Anforderungen Kanalfarnuntersuchung Anforderungen an die Technik zur Kanalfarnuntersuchung: Die Schadensbehebung und -codierung muß sowohl qualitativ als auch quantitativ nach ATV 143 Teil 2 erfolgen. Die darin erhobenen Mindestanforderungen an die Untersuchungstechnik sind einzuhalten bzw. dem Stand der Technik anzupassen. Das gilt insbesondere für die Anforderungen an die Kamera und die Aufzeichnungstechnik. Die Bildauflösung der Fernsehkamera muß mindestens 300 Zeilen betragen. Die Betrachtung der Fugen und Anschlüsse muß mit einer Kamera mit stufenlos veränderbarer Blickrichtung erfolgen. Die elektronische Dateneinblendung muß umfassen:					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 99

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
Langtext						

Übertrag: _____

-Untersuchungsdatum, -ort, -uhrzeit
-Objektbezeichnung
-Anfangsschachtnummer
-Gefälle der Leitung
-Distanz und Fotonummer
-Schadensbezeichnung
-Zählerstände des Videorecorders
-Aufzeichnung eines Timecodes auf die Videokassetten
Festgestellte Schäden sind durch Fotos zu dokumentieren.

Allgemeine Anforderungen:

Grundsätzlich ist die Befahrung in Fließrichtung vorzunehmen. Treten Hindernisse im Kanal auf, die eine Weiterfahrt verhindern, ist die Untersuchung gegen die Fließrichtung vorzunehmen.

Die Richtungsänderung ist festzuhalten. Treten auch dort unüberwindliche Hindernisse auf, sind geeignete Möglichkeiten auszuschöpfen, um so viel wie möglich an Bildmaterial zu gewinnen.

Die Dokumentation ist ebenfalls dementsprechend zu führen.

Anforderungen an die Videobilder:

Grundsätzlich gilt auch hier die ATV 143, Teil 2.

Wichtig ist die vollständige radiale Ausleuchtung der Fugen, Muffen Stöße usw. um 360°. An den Schadstellen oder potentiellen Störstellen ist die Geschwindigkeit zu drosseln oder gegebenenfalls vollständig anzuhalten (z.B. Foto).

Bei Ablagerungen auf der Linse oder der Leuchte (z.B. Spinnweben) ist die Befahrung zu unterbrechen, die Optik zu reinigen und die Untersuchung fortzusetzen. Die Videoaufnahmen sind im S-VHS - oder VHS-Format abzulegen und müssen auf einem handelsüblichen Videorecorder lauffähig sein.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
03.07. 50	Kanal-TV, DN 200 bis DN 500 750,000 m Untersuchung der Entwässerungskanäle mit Kanalfernsehkamera, gem. Merkblatt M143 ATV Teil 1 u. 2 Gedrucktes Protokoll mit Angaben zu Rohrmaterial, Durchmesser, Haltungslänge, Einmessung der Zuläufe und Abzweiger, Gefälle, sowie den festgestellten Mängeln an den AG übergeben. Bei Bilddokumentation mit Fotografien sind Datum, Bildnummer, Rohrdurchmesser und Stationierung in das Foto einzublenden. Zu untersuchen sind neu hergestellte Entwässerungsanlagen. Untersuchung mit Color-Kamera. Bilddokumentation mit farbigen Fotografien von Schadstellen herstellen. Fotografien werden nicht gesondert vergütet Für die Bilddokumentation ist von der Kanalrohruntersuchung eine Videobandaufzeichnung (System USB-Stick) zu fertigen. Kanalrohr PVC Rohr DN 250 Vollständiges Protokoll in 2-facher Ausfertigung an den AG übergeben.	_____	_____			
03.07. 60	Kanaluntersuchungsprotokoll anfertigen 17,000 St Befahrungsprotokoll einschl. Neigungsgrafik pro Haltung in Schriftform anfertigen. Erstellt wird ein Protokoll über die Fernaugenuntersuchung. Dabei sind Angaben über das Material, die Querschnitte, Einmündungen, eventuelle Schäden mit Schadensort, dem Videozählerstand und der Fotonummer zu machen. Folgende Angaben sind außerdem zu erfassen: -Schachtnummer -Schachttiefe in m unter OK Deckel -Anzahl der Anschlüsse -Skizze mit Darstellung der Schachtform, Zu- und Abläufe mit Tiefe unter OK Deckel, Richtung (von Schacht- Nr. zu Schacht-Nr.; seitliche Zuläufe) Aus dem Bericht muß weiterhin der Auftraggeber, der	_____	_____			
Übertrag: _____						

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					
					Übertrag:	
	Auftragnehmer und das Datum der Untersuchung hervorgehen.					
03.07. 70	Zusammenstellung Kanaluntersuchung psch				nur GP	
	Zusammenstellung der Kanaluntersuchung auf Video/DVD.					
	Für jedes Video/DVD ist ein Protokoll zu erstellen, das den Nachweis über den Inhalt der gespeicherten Daten jedes Video/DVD enthält.					
03.07. 80	Deformationsmessung gemäß DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 127 und DWA-A 139 750,000 m					
	Deformationsmessung gemäß DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 127 und DWA-A 139 nach der Neuverlegung von biegeweichen Rohren mit einem mechanischen Abtastsystem durchführen.					
	Die Änderung des vertikalen Durchmessers von biegeweichen Rohren (Kurzzeitverformung) darf den maximalen Wert von 4 % bzw. 6 % (Langzeitverformung) nicht überschreiten.					
	Die Messungen müssen kontinuierlich über den Weg in einem Messabstand < 5 cm erfolgen. Die Genauigkeit der Deformationsmessung muss < 1 mm betragen.					
	Ein aktuelles Kalibrierzertifikat, das die Messgenauigkeit des Gerätes bestätigt und nicht älter als 12 Monate sein darf, ist vorzulegen.					
	Das Ergebnis der Prüfung ist in einem Protokoll zu dokumentieren. In der Dokumentation sind der Innendurchmesser, die zulässigen Grenzwerte, der vertikale und horizontale Verformungsverlauf grafisch darzustellen.					
	Die arithmetischen Werte sind in Tabellenform aufzuführen.					
	Das 90 % Fraktile und die Gültigkeit des Kalibrierungszertifikates sind im Protokoll zu dokumentieren.					
	Die Messprotokolle gehen ins Eigentum des Auftraggebers über.					
	Eingeschlossen ist die sorgfältige Reinigung der zu untersuchenden Rohrleitung.					
	Rohrdurchmesser DN 250					
					Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	Summe TV - BEFAHRUNG / KANALREINIGUNG					
	Summe KANALBAUARBEITEN - HAUPTKANAL					
04	SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSS-KANÄLE					
04.01	HAUSANSCHLÜSSE DN 150					
04.01. 10	Schwarzdecke vorschneiden, Tiefe bis 20 cm 70,000 m Schwarzdecke vorschneiden, mit Schneidgerät, parallel zu den Rändern des herzustellenden Grabens. Tiefe : ca. 15 -20 cm					
04.01. 20	Asphaltbefestigung aufnehmen u. entsorgen Tiefe bis 20 cm 40,000 m2 Asphalt nach Wahl des Bieters aufbrechen und aufnehmen. Stärke = 15 bis 20 cm. Fläche = Fahrbahn Asphaltmaterial der Verwertungsklasse A. Material ist aufzuladen, zu transportieren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.					
04.01. 30	Betondecke vorschneiden, Tiefe bis 20 cm 65,000 m Betondecke vorschneiden, mit Schneidgerät, parallel zu den Rändern des herzustellenden Grabens. Tiefe bis zu etwa 20 cm					

Übertrag: _____

Datum: 07.08.2025

Seite: 103

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
04.01. 40	Betondecke aufnehmen; Tiefe 20 cm 40,000 m2 Aufbruch auf Fahrbahnen ; Aufbruchstücke zerkleinern. Decke ohne Bewehrung, Dübeln und Ankern. Gesamtaufbruchtiefe bis 20 cm. aufnehmen und laden Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und zu entsorgen. Ein Wiedereinbau am Bauvorhaben nach Aufbereitung möglich.					
04.01. 50	Betonpflaster aufnehmen und wieder verlegen 4,000 m2 Pflaster aus Beton (Größe 17 x 17 oder 10 x 20 cm, Stärke ca. 8 cm), einschl. vorhandenen Kiesunterbau aufnehmen, transportieren zum Zwischenlagerplatz, zwischenlagern, den nicht benötigten Unterbau auftragnehmerseitig abfahren und nach Beendigung der Tiefbauarbeiten wieder fach- und höhengerecht im vorhandenen Plattenverband verlegen, einschl. aller Nebenarbeiten und -leistungen. Der Plattenbelag ist mit den vorhandenen Platten und folgendem Aufbau, einschl. der kompletten Materiallieferung für den Unterbau wieder herzustellen: Untergrund (Gehwegbereich) im verfüllten Rohrgrabenbereich verdichten und Planum zur Aufnahme der oberen Frostschuttlage unter Berücksichtigung der geforderten Querneigung gefällegerecht herstellen. geforderte Verdichtung Grobplanum: 45 MN/m² Schottertragschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32, zentralgemischt, als Schottertragschicht gem. ZTVT-StB 95/02, nach DIN 18315 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, einschließlich Herstellung des Feinplanums. Einbaustärke: 0,28 m (verdichteter Zustand) geforderte Verdichtung: Ev2 = 80 MN/m 3 cm Pflastersand 0/4 gem. RG Min-StB Fugen mit Sand 0/4 Abgängiges Material der Betonsteine ist zu ersetzen.					
Übertrag: _____						

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
						Übertrag: _____
04.01. 60	Rasenborde aufnehmen und entsorgen 8,000 m Rasenborde einschl. Unterbau aufbrechen, aufnehmen und entsorgen Bettung aus Beton einschl. Kippgebühren					
04.01. 70	Bordsteine aus Beton setzen ; Rasenbst. 50/200 8,000 m Stl-Nr 03 115/312 50 10 01 45 Rasenbordsteine (50/200 mm), sonst wie DIN 483. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 5 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C12/15, 15 bis 19 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.					
04.01. 80	Grabenaushub u. Wiederverfüllung für Hausanschlußleitungen 0.00 bis max 1,75 m 95,000 m3 Grabenaushub für Hausanschlußleitungen. Rohrgräben für Anschlussleitungen nach DIN 1610 (Klasse 3 bis 6 nach DIN 18300 alt) in entsprechender Sohlenbreite profilgerecht profilgerecht lösen. Aushub nach Abtrag der Oberflächenbefestigung. Straßenaufbruch und Behinderungen durch Ver- u. Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet. Dicke der Oberflächenbefestigung ca. 15 - 20 cm Material seitlich des Rohrgrabens in entsprechender Entfernung nach Güte zum teilweisen Wiedereinbau getrennt lagern. Überschüssiges Material ist abzutransportieren und wird gesondert vergütet. Das Einbauen und Verdichten der Rohrgrabenverfüllung im Bereich der Leitungszone wird gesondert als Zulage vergütet. Der Graben ist gemäß ZTV A-StB wieder einzufüllen und zu verdichten. einschl. des eventuell erforderlichen Rohrgrabenverbaues. Die DIN EN 1610 in Verbindung mit DIN 4124 ist zu beachten und einzuhalten. Die Grabensohle nach DIN EN 1610 profilgemäß abgleichen.					
						Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	Übertrag: _____					
	Die Tragfähigkeit in der Grabensohle muss im Strassenbereich 45 MN/m2 betragen. (Bodenaustausch nur in Abstimmung mit der Bauleitung) Ein Anteil der Handschachtung von ca. 10% ist einzukalkulieren Aushub zur Stabilisierung der Grabensohle ist nach dieser Position abzurechnen. Boden Homogenbereich Löss - A Tiefe bis ca. 1,75 m Bodengruppen: Auffüllung, Sand, Kies, Schluff siehe Baugrunderkundung -Seite 7/8					
04.01. 90	Stabilisierung der Grabensohle, Mineralstoffgemisch 0/32 10,000 m3 Stabilisierung der Grabensohle bei Antreffen von schlechten Untergrundverhältnissen liefern und in einer Dicke von 15 cm - 25 cm im verdichteten Zustand nach Angabe der Bauleitung /Baugrundgutachter profilgerecht einbauen und einwandfrei verdichten. Mineralstoffgemisch 0/32 mm Als Umrechnungsfaktor gilt: 2.25 t/m3. (Nur in Absprache mit BL)					
04.01. 100	Zulage für Bodenmaterial abfahren; Kippe AN 55,000 m3 Zulage Bodenmaterial abfahren. Überschüssiges, verdrängtes bzw. zum Wiedereinbau ungeeignetes Bodenmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Einzukalkulieren sind anfallende Entsorgungsgebühren und Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung. Der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen. Zuordnungswert Z 1.0 - 1.2					
	Übertrag: _____					

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
04.01. 110	Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,20 cm 2,000 St Suchgraben zur Auffindung vorhandener Kabel, Ver- und Entsorgungsleitungen in Kreuzung und Näherung per Handschachtung auf Anweisung des Auftraggebers bis zu einer Tiefe von 1,20 m unter Geländeoberkante und einer Länge von 1,50 m in Handschachtung herstellen. Anschließend ist der Suchgraben wieder fachgerecht mit dem Aushubboden zu verfüllen und zu verdichten.					
04.01. 120	Versorgungsaufhängung für Leitungen herstellen; Querungen 8,000 St Versorgungsaufhängung für Leitungen der Energieversorgung, Telekommunikation, Wasser- und Gasversorgung u.a. als Grabenkreuzung (quer zum Rohrgraben) herstellen, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten, sowie Handschachtungen Die Leitungen sind nach Beendigung der Tiefbauarbeiten wieder ordnungsgemäß zu verlegen. Die Lieferung und Verlegung des entsprechenden Trassenwarnbandes sowie die Lieferung und der Einbau von steinfreiem Material zur Umhüllung der Versorgungsleitungen sind in diese Position mit einzurechnen. Bei einem Abstand mehrerer Leitungen < 0,50 m wird nur eine Aufhängung vergütet. (Nachweis ggf. mit Foto)					
04.01. 130	Schottertragschicht n. ZTVT-StB 60,000 m2 Schottertragschicht n. ZTVT-StB LAS-ST 01 liefern und in Verkehrsfläche (Fahrbahn und Grundstückszufahrten) einbauen einschl. Verdichtung, Ev2 >120 MN/m2 DPr mind. 103%, B 1 Material,aus Schotter, Körnung 0/32 Bauklasse 0,3 Schichtdicke 15 cm, Planum falls erforderlich mehrfach richten.					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag:	
04.01. 140	Frostschuttschicht ZTVT-StB 60,000 m2 Frostschuttschicht n. ZTVT-StB LAS-ST 01, in Verkehrsfläche (Fahrbahn und Grundstückszufahrten) liefern, einbauen und verdichten, Ev2 >100 MN/m², DPr mind. 100%, aus Schottergemisch, B 2 Material, Körnung 0/45 , abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Schicht- Minstdicke 28cm, zusätzliche Anforderungen an die profilgerechte Lage und Ebenheit der Frostschuttschicht, Planum auf der Frostschuttschicht falls erforderlich mehrfach herstellen. Belastungsklasse BK 0,3					
04.01. 150	Asphalt-Tragschicht aus AC 32 T S, 16 cm dick herstellen 45,000 m2 Asphalt-Tragschicht für die Wiederherstellung der Straßen- und sonstigen Freiflächen. herstellen, liefern, heiß einbauen und einwandfrei verdichten. Für die Ausführung sind die einschlägigen Vorschriften (ZTVT-StB) in der jeweils gültigen Fassung maßgebend und zu beachten. Tragschicht hergestellt aus korngestuftem Mineralgemisch mit mind. 60 % Anteil an gebrochenem Korn über 2 mm. Die Angabe der Einbaudicke bezieht sich auf den verdichteten Zustand. Straßenflächen usw., AC 32 T S, Bitumen 50/70, 16 cm dick. (Betriebsgelände Team agra)					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
04.01. 160	Bitumenemulsion aufsprühen Asphalt frisch, 45,000 m2 Bitumenemulsion zur Herstellung des schichtenverbundes aufsprühen Verkehrsflächen der Bk 3,2 Unterlage - Asphaltbefestigung frisch Bindemittel - C60BP4-S Bindemittelmenge 250 - 350 g/m2 Vor Einbau der Asphaltdeckschicht					
04.01. 170	Asphaltdeckschicht AC 11 D N, 50/70, 4 cm dick 45,000 m2 Asphaltbeton, einschichtig, nach den einschlägigen Vorschriften (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen Fassung für die Wiederherstellung der Straßen- und Parkflächen mit Edelsplitt aus Basalt oder gleichwertig herstellen, liefern, heiß einbauen und einwandfrei verdichten. Vor dem Aufbringen der Asphaltbetonschicht ist die Unterschicht sorgfältig zu reinigen und mit 0,2 kg/m² Haftkleber anzuspitzen. Eingeschl. ist der einwandfreie, fachgerechte Anschluß an die bestehende Schwarzdecke. Die Angabe der Einbaudicke bezieht sich auf den verdichteten Zustand. Straßenflächen usw., AC 11 D N, Bitumen 50/70, 4 cm dick.					
04.01. 180	Abstumpfung aufbringen von Abstreumaterial 45,000 m2 Abstumpfungsmaßnahmen zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges maschinell aufbringen und einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nichtgebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung: leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3 aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht Aufstreumenge: 1,0 Kg/m2					
Übertrag: _____						

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
Übertrag: _____						
04.01. 190	Asphalttragdeckschicht herstellen n. ZTV LW 99 50,000 m2 Asphalttragschicht AC 16 TD nach ZTV Asphalt-StB 07, TL Asphalt-StB 07 liefern und einbauen Anforderung an Mineralstoffgemisch und Mischgut Gesteinskörnung C50/30, Mindestanteil feiner Gesteinskörnung 50 % Bindemittel 50/70, Mindest- Bindemittelgehalt Bmin5,4 Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat Verd.- Grad >= 96% Schichtdicke 20 cm, einzurechnen ist die evtl. anfallende Handarbeit.	_____	_____	_____	_____	_____
04.01. 200	KG-Rohr aus Polypropylen (PP-MB) nach DIN EN 14758 und EN1852-1, 70,000 m Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758 -1 und EN1852-1, mit gumminggedichteten Steckmuffen , ohne Zusatz von Füllstoffen, mit RAL-Gütezeichen Kunststoffrohre, einschl. des Dichtungsmaterials, Gleitmittels usw., liefern und im Gefälle wasserdicht schliessend nach DIN EN 1610 und Herstellerverlegeanleitung auf Bettungsschicht, Auflagerwinkel 90° in vorhandene Gräben verlegen. Die Dichtigkeit der Rohrleitung, aller Rohrstösse und der Rohranschlüsse wird gefordert; beschädigte Rohre dürfen nicht eingebaut werden. Einschl. aller erforderlichen Rohrschnitte und Passlängen; Verschnitt wird nicht vergütet. Sämtliche Formstücke werden übermessen und nach gesonderten Positionen als Zulage vergütet. Statische Berechnung aufstellen und als geprüfte Unterlage liefern. Ringsteifigkeit SN 10 KN/m² Baulänge: 1,0 u. 2,0 m	_____	_____	_____	_____	_____
Übertrag: _____						

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

Erdüberdeckung: etwa 1,25 - 1,50 m
Verkehrslast: SLW 60
DN 160

04.01. 210 **KG- Bogen) aus PP-MB als Zulage, DN 160, 15-45°**
32,000 St

KG- Bogen als Zulage liefern und
einbauen.
DN 160, 15-45 Grad

04.01. 220 **KG-EA (Einfachabzweig) aus PP als Zulage DN 160/160**
1,000 St

Einfachabzweig als Zulage
liefern und einbauen.
DN 160/160

04.01. 230 **KG-Überschiebmuffe aus PP-MB als Zulage, DN 160.**
2,000 St

KG- Überschiebmuffe als Zulage
liefern und einbauen.
DN 160

04.01. 240 **KG Muffenstopfen aus PP-B als Zulage, DN 160**
8,000 St

KG-Muffenstopfen aus PP-MB
liefern und einbauen
als Zulage
DN 160

04.01. 250 **Rohrbettung für KG-Rohre .**
7,000 m3

Rohrbettung
aus Natursand 0/2 mm bzw. Edelsplitt-Gemisch 2/8 mm,
für die Abwasserkanalrohre
liefern, einbringen und verdichten.
Die 10 cm dicke Bettung ist über die ganze
Rohrgrabenbreite herzustellen. Die Auflagerung der
Rohre muß 1/3 des Rohrumfanges betragen.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext						
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis	
	Langtext						
						Übertrag: _____	
04.01. 260	Rohrumhüllung für KG-Rohre DN 150. 25,000 m3 Rohrumhüllung aus Natursand 0/2 mm bzw. Edelsplitt-Gemisch 2/8 mm, für die Abwasserkanalrohre liefern, einbringen und verdichten. Die Rohre sind bis zu einer Höhe von etwa 30 cm über Rohrscheitel auf ganze Grabenbreite zu ummanteln. Sämtliche Mehrleistungen und Erschwernisse für die Arbeiten im Bereich der Leitungszone werden nach der Zulageposition "Leitungszone" vergütet. DN 150 .						_____ _____
04.01. 270	Trassenwarnband 70,000 m Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband 30 cm über Rohrscheitel. Aufdruck: "Abwasserleitung" Farbe: grün						_____ _____
04.01. 280	Kontrollschacht DN 400 liefern u. einbauen 8,000 St KG-Kontrollschacht DN 400 aus Polypropylen (PP) und Polyvinylchlorid (PVC), ohne Füllstoffe, aus Fertigteilen DN 400, bestehend aus Schachtgrundkörper, rotbraun, mit Elastomerdichtungen nach DIN 4060 und DIN EN 681-1, Aufsatzrohr DN 400 aus PVC-U nach DIN EN 1401, schwarz, Schachtabdeckung ST40-400 schwarz, Klasse D (40t) nach DIN 1229, DIN EN 124, Durchmesser 450 mm, inkl. Gussrahmen mit Aussendurchmesser 750 mm und Innendurchmesser 410 mm - mit Lüftung u. Schmutzfänger, Deckel verschraubt - 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. Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) allgemein bauaufsichtlich zugelassen: Z-42.1-301, entsprechend DIN EN 476.						_____ _____
Schachtgrundkörper DN 400 mit geradem, durchlaufendem						Übertrag: _____	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit				
	Langtext					

Übertrag: _____

Gerinne und ein zusätzlichen Zulauf bei 135° oder
225°, DN 160
Schachtgrundkörper DN 400 mit geradem, durchlaufendem
Gerinne (Zulauf und Ablauf)
DN 160,
Einbautiefe (Fließsohle - GOK):. ca. 1,20.
(variabel durch Aufsatzrohrlänge)

Hersteller/Typ:

**04.01. 290 Erstellung Hausanschluss-Aufmaßskizzen mit Lageabstimmung
8,000 St**

Auftragnehmerseitige Abstimmung der genauen
erforderlichen Lage und Tiefenlage des
Schmutzwasser-Hausanschlusses an der Grundstücksgrenze
mit dem jeweiligen Grundeigentümer vor Herstellung des
jeweiligen Hausanschlusses bzw. Einbau des Abzweigers
im Kanal.

Mit Fertigstellung der Hausanschlussleitung ist durch
den AN ein Bestandsplan mit Hausanschluss-Aufmaßskizze
auf Formblatt nach Dokumentationsrichtlinie des
Abwasserbetriebes Querfurt mit folgenden Angaben zu
erstellen:

- Lage, Tiefe, Verlegung (einschl. der genauen
Einmessung aller bei der HA-Herstellung vorgefundenen
Ver- und Entsorgungsleitungen nach Lage und Tiefe,
bezogen auf NHN und der Bezug zu markanten
Örtlichkeiten des angeschlossenen Grundstücks)
- Fotodokumentation am offenen Graben mit Bezeichnung
Eigentümer, Straße und Hausnummer als jpg - Format
auf Datenträger USB-Stick

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	Summe HAUSANSCHLÜSSE DN 150					
04.02	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN - ERSATZPFLANZUNG					
	Hinweis					
	Die notwendige Ersatzpflanzung erfolgt nach Absprache der Stadt Querfurt im Stadtgebiet, Der genaue Standort wird noch gemeinsam festgelegt.					
04.02. 10	Mineralbodensubstrat als Austausch für ungeeigneten Boden in Pflanzgruben/-löche 2,000 m3					
	Mineralbodensubstrat als Austausch für ungeeigneten Boden in Pflanzgruben/-löcher liefern Boden lehmiger - Sand, mit max. 40 % Kiessand (Masse) max. 20 % Ton und Schluff (Masse) max. 1,5 % organische Bestandteile (Volumen) Verbesserung des Substrats mit mind. 25 % Bodenverbesserungsstoff auf Lavabasis Korngröße 8/ 16 mm Abrechnung nach m³, Lieferung frei Baustelle					
04.02. 20	Oberboden liefern, 5,000 m3					
	Oberboden liefern, profilgerecht auftragen, Andecken der Pflanzgruben Hochstämme, Auftragsdicke 30 cm, Bodengruppe 4 DIN 18915, Abrechnung nach Auftragsfläche. Qualitätsansprüche für den Oberboden: Pflanzsubstrat: Mischung im Verhältnis: 100 % Kulturboden - lehmiger Sandboden mit 2 - 3 % organischer Bestandteile, gut Wasserdurchlässig, ohne Verunreinigungen und Steine über 2 cm Durchmesser, Oberboden nach DIN 18 915 Blatt 1 - 3 Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Einbaustelle Bezugsgröße ungelöster Boden Der Boden ist vor dem Einbau durch den AN zu bemustern					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
Langtext						
						Übertrag: _____
						und durch die Bauleitung freizugeben.
04.02. 30						Baumverankerung herstellen Dreibock * Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke mind. 8 cm.
	2,000	St				
						Baumverankerung herstellen
						Baumverankerung als Dreibock aus runden,
						gekegelten und gespitzen Nadelholzpfählen, standfest an
						den
						Rand der offenen Pflanzgrube setzen, Gehölz mit 2
						Bindungen
						je Pfahl anbinden. Bindungen aus Kokoskordel,
						dick (1 kg = 40 m), als dreifache 8 er Schlaufe
						an den Pfählen annageln.
						Abrechnungseinheit: St gesetzte Baumverankerung.
						Dreibock
						Dreibock mit Querholz aus Halbrundhölzer, geschält
						Durchmesser 50 cm
						Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke mind. 8 cm.
04.02. 40						Verbiss-/ Fegeschutz herstellen Wickelmanschette*Höhe = 1,5 m Vorr. a.Baumpfahl
	2,000	St				
						Stl-Nr 11 107/353 34 04
						Schutzvorrichtung an Gehölz gegen Verbiss- und Fegeschäden durch Wild herstellen.
						Vorrichtung = Wickelmanschette aus Kunststoff.
						Höhe = 1,50 m.
						Vorrichtung eingraben und am vorhandenen Baumpfahl befestigen.
04.02. 50						Pflanzung ausführen Gehölz: Hochstamm, mit Ballen,
	1,000	St				
						Pflanzung ausführen
						Nach Bepflanzungsplan Pflanzlöcher ausheben. Boden,
						soweit erforderlich, mit Dünge- oder
						Bodenverbesserungsmitteln mischen und bei der Pflanzung
						wieder einbauen. Liefern und Aufbringen der Dünge- und
						Bodenverbesserungsmittel werden als besondere
						Bauleistung behandelt.
						Wurzel- und Pflanzschnitt ausführen.
						Wurzeln bis zum Pflanzen feucht halten. Klemm- und
						Spaltpflanzung sind unzulässig. Das Liefern der
						Pflanzen wird als besondere Bauleistung behandelt.
						Abrechnungseinheit: St ausgeführte Pflanzung.
						Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
	Übertrag: _____					
	Gehölz: Hochstamm / Stammbusch, 3 x verpflanzt, mit Drahtballen, Fläche mit einer Neigung flacher als 1:4 Für das Pflanzenwachstum ungeeigneten Boden aufnehmen und außerhalb der Pflanzfläche seitlich lagern. Seitlich gelagerten Oberboden als Austausch in Pflanzlöcher einbauen. Einschlämmen ist im Preis enthalten.					
04.02. 60	Winterlinde Tilia cordata liefern H 3xv mDb 10-12 1,000 St Tilia cordata (Winterlinde) liefern. Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit ge- rader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammum- fang 10 bis 12 cm.					
04.02. 70	Spitzahorn liefern H 3xv mDb 10-12 1,000 St Spitzahorn liefern. Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit ge- rader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammum- fang 10 bis 12 cm.					
04.02. 80	Heister pflanzen 4,000 St verpflanzte Heister auf mehreren Teilflächen pflanzen, Pflanzloch herstellen, Heister: ohne Ballen und Containerware, Höhe 100-150 cm, Neigung der Pflanzfläche: eben bis 1:2, Pflanzloch 40 x 40 x 30 cm, Gehölz liefern wird gesondert vergütet, Verdrängter Boden ist zur Ausbildung eines Gießrandes zu verwenden, der Rest seitlich einzuplanieren. Erschwernisse für das Absammeln von Steinen in der Pflanzgrube ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.					

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					
					Übertrag: _____	
04.02. 90	Verankerung für Heister (Einzelpfahl) herstellen 4,000 St Verankerung als Einzelpfahl liefern und herstellen, Pfähle kegelt und gespitzt, standfest einschlagen, Neigung der Pflanzfläche: eben bis 1:2, Anzahl der Pfähle: ein Stück, Pfahllänge: 1,50 m, Zopfdurchmesser 6 bis 8 cm, Pfahl aus Nadelholz bunt geschält, eine Bindung je Pfahl, Bindung:Gurtband. Erschwernisse für das Vorbohren der Pfahlstandorte mit Handbohrgerät aufgrund vorhandener Steine im Untergrund sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.					
04.02. 100	Feld-Ahorn liefern, Heister 2,000 St Feld-Ahorn (Acer campestre) liefern, als verpflanzter Heister, ohne Ballen, Höhe 100-125 cm.					
04.02. 110	Berg-Ahorn liefern, Heister 2,000 St Berg-Ahorn (Acer pseudoplatanus) liefern, als verpflanzter Heister, ohne Ballen, Höhe 100-150 cm.					
04.02. 120	Sträucher pflanzen 6,000 St verpflanzte Sträucher auf mehreren Teilflächen pflanzen, Pflanzloch herstellen, Strauch: ohne Ballen, Topf- und Containerware, Höhe 60-100 bis 100-150 cm, Neigung der Pflanzfläche: eben bis 1 : 2, Pflanzloch 40 x 40 x 30 cm, Gehölz liefern wird gesondert vergütet, Verdrängter Boden ist zur Ausbildung eines Gießrandes zu verwenden, der Rest seitlich einzuplanieren. Erschwernisse für das Absammeln von Steinen in der Pflanzgrube ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.					
					Übertrag: _____	

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD
NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					Einheitspreis	Gesamtpreis
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges			
	Langtext						
Übertrag: _____							
04.02. 130	Gew. Haselnuss liefern, Strauch 4,000 St Gewöhnliche Haselnuss (Corylus avellana) liefern, verpflanzter Strauch, ohne Ballen, H 100-150, 5 Triebe.						
04.02. 140	Eingriffeliger Weißdorn liefern, Strauch 4,000 St Eingriffeliger Weißdorn (Crataegus monogyna) liefern, verpflanzter Strauch, ohne Ballen, H 100-150, 3 Triebe.						
04.02. 150	Schlehe liefern, Strauch 4,000 St Schlehe (Prunus spinosa) liefern, verpflanzter Strauch, ohne Ballen, H 60-100, 3 Triebe.						
04.02. 160	Pflanzscheibe mulchen Holzhäcksel, mind. 8 cm dick 12,000 St Pflanzscheibe mulchen Pflanzscheibe am Einzelgehölz gleichmäßig mit dem Mulchmaterial andecken. Abrechnungseinheit: St gemulchte Pflanzscheibe. Holzhäcksel, mind. 8 cm dick Pflanzscheibe Durchmesser 100 cm, Fläche mit Neigung flacher 1:4 Lieferung durch Auftragnehmer Hinweis Wiederherstellen der Rasenfläche im Betriebsgelände "team agra" nach Rückbau der Baustraße						
04.02. 170	Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen 300,000 m2 Planum des Oberbodens für Ansaat herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm auf bereits vorplanierten Flächen oberflächengleich herstellen, in mehreren örtlich und zeitlich getrennten Abschnitten, auf ebenen und geneigten Flächen, Steine, Unkraut und sonstige Fremdkörper sowie schwer verrottbare Pflanzenteile größer 5 cm ablesen, abzusammeln und getrennt auf Haufen zu setzen.						
Übertrag: _____							

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

Übertrag: _____

In diese Position sind sämtliche Kosten für das Sammeln, den Transport und die Verwertung einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

**04.02. 180 Rasenansaat - zertifizierte Regio-Saatgutmischung aus standortheimischen Arten
300,000 m2**

Rasenansaat Lieferung des Saatgutes, fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung. Für die Ansaat ist eine zertifizierte Regio-Saatgutmischung (RegioZert) aus standortheimischen Arten - Gräsermischung der Ausprägung Böschung, Ursprungsgebiet 4 -Ostdeutsches Tiefland- zu verwenden; in vorgegebener Menge gleichmäßig aufbringen, einarbeiten und anwalzen; Menge 10 g/m² Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

**04.02. 190 Fertigstellungspflege der Ansaatflächen
300,000 m2**

Fertigstellungspflege der Ansaatflächen . Der AN hat im Ergebnis der Fertigstellungspflege eine geschlossene und strapazierfähige Grasnarbe auf allen Ansaatflächen zu übergeben. Hierfür sind die erforderlichen Leistungen gem. DIN 18 917 zu erbringen wie

- Nachsaat von Fehlstellen
- mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs
- Bewässerung (10 l/m2*d) je nach Witterung und Keim- bzw. Wachstumszustand;

Erosionsschäden durch ablaufendes Wasser sind auszuschließen

Der fertiggestellte Bauabschnitt ist mit allen Anlagen und Nebenanlagen an den AG im Rahmen einer gemeinsamen Begehung zu übergeben. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext					
	Menge	Einheit	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Langtext					

SUMME LANDSCHAFTSBAUARBEITEN - ERSATZPFLANZUNG

SUMME SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSS-KANÄLE

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Pos. - Nr.	Kurztext	
	NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250	
01	ALLGEMEINES	
01.01	Summe BAUSTELLENEINRICHTUNG	
01.02	Summe VERKEHRSSICHERUNG	
01.03	Summe STUNDENLOHNARBEITEN	
01.04	Summe SONSTIGE LEISTUNGEN	
	Summe ALLGEMEINES	
02	VERSCHIEDENE LEISTUNGEN	
02.01	SUMME NEUBAU WARTUNGSWEG	
02.02	SUMME BEHELFSSTRASSE FÜR BAUSTELLENUMFAHRUNG	
	SUMME VERSCHIEDENE LEISTUNGEN	
03	KANALBAUARBEITEN - HAUPTKANAL	
03.01	SUMME BAUFELD / VERSCHIEDENES / KANALBEREICH	
03.02	Summe ROHRGRABEN	
03.03	Summe ROHRVERLEGearbeiten	
03.04	Summe SCHÄCHTE / BAUWERKE	
03.05	SUMME STRASSENBAUARBEI...LÄCHENWIEDERHERSTELLUNG	
03.06	SUMME NACHWEISE / PRÜFUNGEN	
03.07	Summe TV - BEFAHRUNG / KANALREINIGUNG	
	Summe KANALBAUARBEITEN - HAUPTKANAL	
04	SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSS-KANÄLE	
04.01	Summe HAUSANSCHLÜSSE DN 150	
04.02	SUMME LANDSCHAFTSBAUARBEITEN - ERSATZPFLANZUNG	
	SUMME SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSS-KANÄLE	

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

NEUBAU SCHMUTZWASSERKANAL DN 250

Leitwährung EUR

Angebotssumme netto EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen zum Leistungsverzeichnis wird ein
Preisnachlaß in Höhe von _____% gewährt EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlaß EUR

zuzüglich _____% Mehrwertsteuer EUR

Angebotssumme brutto EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto in Höhe von
_____% gewährt

Ort und Datum

Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift

Inhaltsverzeichnis Ausschreibung

AWB ERSCHLIESSUNG GEWERBEGEBIET NORD

Die vorliegende Ausschreibung besteht excl. Inhaltsverzeichnis aus 122 Seiten.

Bericht	Auflistung			Seite
	Typ	Pos.-Nr.	Kurztext	
Ausschreibung Deckblatt				1
Ausschreibung Leistungsverzeichnis			Erschließung - Querfurt	2
	T	01	ALLGEMEINES	2
	T	01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	3
	T	01.02	VERKEHRSSICHERUNG	10
	T	01.03	STUNDENLOHNARBEITEN	15
	T	01.04	SONSTIGE LEISTUNGEN	18
	T	02	VERSCHIEDENE LEISTUNGEN	21
	T	02.01	NEUBAU WARTUNGSWEG	21
	T	02.02	BEHELFSSTRASSE FÜR BAUSTELLENUMFAHRUNG	31
	T	03	KANALBAUARBEITEN - HAUPTKANAL	53
	T	03.01	BAUFELD / VERSCHIEDENES / KANALBEREICH	53
	T	03.02	ROHRGRABEN	62
	T	03.03	ROHRVERLEGearbeiten	76
	T	03.04	SCHÄCHTE / BAUWERKE	82
	T	03.05	STRASSENBAUARBEITEN -	90
	T	03.06	NACHWEISE / PRÜFUNGEN	95
	T	03.07	TV - BEFAHRUNG / KANALREINIGUNG	99
	T	04	SCHMUTZWASSERHAUSANSCHLUSS-KANÄLE	103
	T	04.01	HAUSANSCHLÜSSE DN 150	103
	T	04.02	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN - ERSATZPFLANZUNG	114
Ausschreibung Zusammenstellung				121