

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 1

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

VORBEMERKUNG

Der AN hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die Zufahrtsmöglichkeiten, den Zustand der Baustelle, Lagerplätze und über sonstige, die Preisbildung beeinflussende Faktoren in der Örtlichkeit zu informieren.

Benutzte Flächen und Wege sind entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen und landwirtschaftlichen Belange nach Abschluss der Bauarbeiten wieder ordnungsmässig herzurichten (einschließlich Ansaaten und der Beseitigung von Verunreinigungen).

Bei Bedarf während der Bauausführung auch:
Unterhalten und Reinigen der durch den Baustellenverkehr beanspruchten Verkehrsflächen ausserhalb der Baustelle.
Die Arbeiten sind laufend bei Erforderniss, sowie zusätzlich sofort nach gesonderter Aufforderung durchzuführen.

Einrichtungsflächen können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden und sind daher vom AN zu beschaffen.

Alle Leistungen verstehen sich gemäß VOB Ausgabe 2009 einschließlich Materiallieferung, falls nicht durch den Zusatz "Material liefert AG" die Lieferung eindeutig ausgeschlossen ist.
Entsorgungsgebühren von Deponien werden nicht gesondert vergütet und sind in die EP einzurechnen, sofern nicht für diese Leistung gesonderte Positionen ausgewiesen sind.

Die Vorschriften der DIN 18920 " Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" und die RAS LP 4 " Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen" sind einzuhalten.

Durch den Baubetrieb sind vor Baubeginn von den Rechtsträgern der Ver- und Entsorgungsbetriebe Schachtscheine einzuholen.
Es ist zu beachten, dass auch Leitungen der Gemeinden, von Windenergieanlagen und örtlichen Betrieben vorhanden sein können.

Durch den Auftragnehmer ist eine standortangepasste Technik einzusetzen. Baustrassen werden nur nach Bestätigung durch den AG vergütet.

01 ALLGEMEINES

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.01.0001	101 0507 10711 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen	1	psch	3.500,00	3.500,00
------------	--	---	------	----------	----------

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 2

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 3.500,00

und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

01.01.0002	101 0507 11201	1	psch	1.500,00	1.500,00
------------	----------------	---	------	----------	----------

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.
Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

01.01.0003		1	psch	150,00	150,00
------------	--	---	------	--------	--------

Kennzeichnen der gesamten Baustelle nach der StVO, den Bestimmungen der RSA, den Vorschriften des Auftraggebers und der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, - Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen - einschl. liefern, aufstellen, vor- und unterhalten und abbauen.
Das mehrfache Umsetzen der Abschränkungen, Verkehrs- und Hinweiszeichen ist einzukalkulieren.
Die Kosten für evtl. elektrische Beleuchtung während der Bauzeit sind gleichfalls hier einzukalkulieren.
Einzurechnen ist das Stellen des Antrages auf Erteilung einer Ausnahmegenehmigung für die Inanspruchnahme von öffentlichem Verkehrsgrund mit Erlaß einer verkehrsrechtlichen Anordnung einschl. der Vorlage der erforderlichen Beschilderungspläne und Stellen des Antrages zur Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen (z.B. Baustellenzufahrt, Aufgrabungen etc.).

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 3

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 5.150,00

Alle hierfür erforderlichen Absprachen mit der Verkehrsbehörde und dem Baulastträger sind vom AN durchzuführen. Hierfür erforderliche Gebühren sind in diese Position einzurechnen.

01.01.0004	Bauschild nach Absprache mit AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild waehrend der Bauzeit unterhalten und saeubern. Groesse ca. 1,00 x 1,50 m. Beschriftung farbig und schwarz-weiß. Bauschild bleibt Eigentum des AN.	1	psch	600,00	600,00
------------	--	---	------	--------	--------

01.01.0005	Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaechе entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess herrichten. Groesse ca. 1,00 x 1,50 m. Bauschild entfernen.	1	psch	50,00	50,00
------------	---	---	------	-------	-------

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

5.800,00

01.02 BAUVORBEREITENDE ARBEITEN

01.02.0001	Unterhalten und bei Bedarf reinigen der durch den Baustellenverkehr beanspruchten Zu- und Abfahrtswege außerhalb der Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien und Geräte. Diese Arbeiten sind laufend bei Erfordernis maschinell und von Hand auszuführen. Nach Beendigung der Bauarbeiten sind eventuell aufgetretene Schäden an den Zuwegungen zu beseitigen.	1	psch	200,00	200,00
------------	---	---	------	--------	--------

01.02.0002	Baustraße in ca. 3,5 m oberer Breite herstellen, während der Dauer der Erdstofftransporte unterhalten und wieder beseitigen. Material und Aufbau nach Wahl des AN's. Trennschicht aus Geotextil wird gesondert vergütet. Die beanspruchte Fläche ist nach Rückbau der Baustraße zu lockern und einzuebnen. Ausführung nur nach vorheriger Absprache mit dem AG.	100	m	22,00	2.200,00
------------	---	-----	---	-------	----------

01.02.0003	Geotextil nach Unterlage des AG auf vorbereitetem Planum verlegen und wieder beseitigen Zweck= Trennschicht unter Schüttungen der Baustraße Vlies mit einer Überlappung von 50 cm verlegen, Öffnung	300	m ²	2,50	750,00
------------	---	-----	----------------	------	--------

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 4

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
 Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 3.150,00

zeigt in Richtung Unterwasser.
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.
 Planungsfabrikat: polyfelt Geosynthetics
 Typ : TS 60
 Angebotenes Fabrikat:.....
 Typ :
 Arbeiten nur nach Aufforderung durch den AG durchführen.

01.02.0004		15 St		90,00	1.350,00
------------	--	-------	--	-------	----------

Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden
 absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der
 Durchmesser 1 m über dem Erdboden.
 Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie-
 fern.
 Stammholz und Schlagabraum häckseln bzw. zerspanen sowie gemäß
 den Bestimmungen des KrW/AbfG einer Verwendung/Verwertung
 zuführen. Dabei anfallende Mehraufwendungen sind einzukalkulieren
 und werden nicht gesondert vergütet.

01.02.0005		30 St		4,00	120,00
------------	--	-------	--	------	--------

Begrenzungspfähle zur Absteckung der
 Baumaßnahmen entsprechend Zeichnung
 und nach Angabe des AG setzen.
 Pfähle aus Nadelholz,
 Pfähle während der Bauzeit erhalten, anschließend
 in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle
 entfernen.

01.02 BAUVORBEREITENDE ARBEITEN 4.620,00

01 ALLGEMEINES 10.420,00

02 ERD- und WASSERBAUARBEITEN

02.01 WASSERHALTUNG

02.01.0001		22 St		150,00	3.300,00
------------	--	-------	--	--------	----------

Bauzeitlichen Fangedamm im Trämmerfließ/Lotzingraben
 nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen
 Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.
 Erdstoffmenge ca. **15 m³**
 Standsichere Ausführung nach Wahl des AN.
 Höhe über Gewässersohle: 1,25 bis 1,50 m.
 Zur Herstellung eines Fangedammes geeigneten Boden
 antransportieren und nach Fertigstellung des Bauwerkes
 wieder ausbauen und abtransportieren.
 Die benutzten Flächen sind in ihrem ursprünglichen
 Zustand ordnungsgemäß wiederherzurichten.

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 5

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 3.300,00
02.01.0002	Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet. Baugrube fuer Maßnahme M1. Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.	1	psch	150,00	150,00
02.01.0003	Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet. Baugrube fuer Maßnahme M2. Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.	1	psch	150,00	150,00
02.01.0004	Grundwasserabsenkung mittels Brunnen zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert berechnet. Baugrube fuer Maßnahme M 3. Wasserfassung mit Filterbrunnen. Foerderdurchfluss je m Baugrube bis 10 m ³ /h, geodaetische Foerderhoehe ab Baugrubensohle bis 2,50 m. Ableitung mittels Rohrleitung zum Vorfluter herstellen. Entfernung zum Vorfluter max. 20 m, Vorfluter = Graben bzw. Mulde.	40	m	30,00	1.200,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 6

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 4.800,00
02.01.0005	<p>Grundwasserabsenkung mittels Brunnen zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Baugrube fuer Maßnahme M 4. Wasserfassung mit Filterbrunnen. Foerderdurchfluss je m Baugrube bis 10 m³/h, geodaetische Foerderhoehe ab Baugrubensohle bis 2,50 m. Ableitung mittels Rohrleitung zum Vorfluter herstellen. Entfernung zum Vorfluter max. 20 m, Vorfluter = Graben bzw. Mulde.</p>	35	m	30,00	1.050,00
02.01.0006	<p>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Baugrube fuer Maßnahme M5. Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.</p>	1	psch	150,00	150,00
02.01.0007	<p>Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Baugrube fuer Maßnahme M7 Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.</p>	1	psch	150,00	150,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 7

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 6.150,00

02.01.0008		1	psch	150,00	150,00
------------	--	---	------	--------	--------

Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren.
Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen.
Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet.
Baugrube fuer Maßnahme M8
Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN.
Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.

02.01.0009		1	psch	400,00	400,00
------------	--	---	------	--------	--------

Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren.
Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen.
Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet.
Baugrube fuer Maßnahme M9, 6 Einzelstandorte
Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN.
Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.

02.01 WASSERHALTUNG

6.700,00

02.02 RÜCKBAU VON LEITUNGEN UND SCHÄCHTEN

02.02.0001		14	m	95,00	1.330,00
------------	--	----	---	-------	----------

Betonrohrleitung DN 700 ausbauen.
Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen.
Boden im Baubereich zwischenlagern.
Rohr aus Beton oder Steinzeug.
Fließsohlentiefe = bis 2,00 m
Ort der Arbeiten= M3
Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Erforderlichen Verbau herstellen.
Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 8

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 1.330,00
02.02.0002	Betonrohrleitung DN 800 ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen. Boden im Baubereich zwischenlagern. Rohr aus Beton oder Steinzeug. Fließsohlentiefe = bis 2,00 m Ort der Arbeiten= M4 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.	11 m		100,00	1.100,00
02.02.0003	Betonrohrleitung DN 1000 ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen. Boden im Baubereich zwischenlagern. Rohr aus Beton oder Steinzeug. Fließsohlentiefe = bis 2,00 m Ort der Arbeiten= M7 (Nordrand Entenparadies) Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.	9 m		110,00	990,00
02.02.0004	Schachtstau 1100x1100 mm ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen. Boden im Baubereich zwischenlagern. Schachtstau aus Beton. Schachthöhe über Sohle= 1,5m Fließsohlentiefe = bis 1,50 m Fundament verbleibt im Boden Ort der Arbeiten= M3 und M4 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.	2 St		300,00	600,00
02.02.0005	Betonschacht DN 1000 teilverfüllen und teiltrückbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen. Schacht auf ca. 3,0 m Höhe verfüllen. ca. 5 m³ Füllboden im Baustellenbereich aufnehmen (Grabenaushub) und im Schacht lagenweise einbauen und verfestigen. Schacht bis 1,5 m unter Gelände zurückbauen Schachtüberstand ca. 0,7 m Ort der Arbeiten= M6	2 St		380,00	760,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 9

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 4.780,00

	Baugrube mit Boden lagenweise verfüllen und verdichten. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Schachtlänge.				
--	--	--	--	--	--

02.02.0006		1	St	300,00	300,00
------------	--	---	----	--------	--------

Einlaufschacht DN 1000 ausbauen.
Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen.
Boden im Baubereich zwischenlagern.
Schachtstau aus Beton.
Schachthöhe über Sohle= 2,0 m
Fundament verbleibt im Boden
Ort der Arbeiten= M7
Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Erforderlichen Verbau herstellen.
Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.

02.02.0007		20	m	85,00	1.700,00
------------	--	----	---	-------	----------

Betonrohrleitung DN 400 ausbauen.
Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 4 ausführen.
Boden im Baubereich zwischenlagern und im Rohrgraben lagenweise einbauen und verdichten.
Rohr aus Beton oder Steinzeug.
Fließsohlentiefe = bis 1,5 m unter Grabensohle Lotzingraben
Ort der Arbeiten= M7 und M8
Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Erforderlichen Verbau herstellen.
Die Abrechnung erfolgt nach aufgenommener Rohrleitungslänge.

02.02.0008		2	St	150,00	300,00
------------	--	---	----	--------	--------

Betonrohrleitung
auf 1,0 m Länge verdämmen.
Material: Lehm Boden
Rohr- DN: 400
Ort der Maßnahme= M6

02.02 RÜCKBAU VON LEITUNGEN UND SCHÄCHTEN

7.080,00

02.03 SOHLGLEITEN

02.03.0001		80	m ³	7,50	600,00
------------	--	----	----------------	------	--------

Boden nach Regelprofilen und Zeichnung loesen, fördern und weiterverwenden
Klassen 3 bis 5 nach DIN 18 300.
Boden = Sand, Gewässerschlammschlamm
Auslockerung für Steinschüttungen in Böschungen und Sohle.
Boden zwischenlagern, laden, fördern und auf vom AG abgegebenen Flächen flach ausplanieren.

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 10

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 600,00
	Profiltoleranz im Abtrag +-5 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
02.03.0002	Geeigneten bindigen Boden liefern, in Auftragsbereichen nach Regelprofil und Planungsunterlage profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Zweck: Herstellung des Unterbaus M 2 - M6 Material = Sand, schluffig, schwach tonig (ST) zur Auffüllung des Profils. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	210 m ³		25,00	5.250,00
02.03.0003	Geeigneten Boden liefern, in Auftragsbereichen nach Regelprofil und Planungsunterlage profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Zweck: Verwallung M2 Material = Sand, schluffig, schwach tonig (ST) Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20 m ³		25,00	500,00
02.03.0004	Steinschüttung auf vorbereitetem Planum nach Zeichnung herstellen und abgleichen. Zweck = Befestigung der Sohlgleite Einbaudicke bis 0,30 m. Material = Mineralgemisch Korngröße 22-45 mm, gerundetes Korn Nacharbeiten und profilgerecht abgleichen. Einbauort= Maßnahmen M1bis M4 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	130 m ³		110,00	14.300,00
02.03.0005	Hohlräume der Steinschüttung mit Mineralgemisch füllen Material = Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0-16 mm Material liefern. Kies-Sand-Gemisch in die Sohlbefestigung einschlämmen.	63 m ³		25,00	1.575,00
02.03.0006	Lesesteine im Kronenbereich der Überlaufschwelle als Lage einbauen Material: Lesesteine DU 5 - 15 cm Einbauort= M1 bis M6	7 m ³		120,00	840,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 11

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 23.065,00
02.03.0007	<p>Boden einschließlich Vegetationsdecke abtragen, zwischenlagern und weiterverwenden Bodenart = Sand Ort der Entnahme= Grabenböschung an 6 Einzelstandorten Klasse 3 nach DIN 18 300. Dicke des Abtrages bis 1,2 cm. Entnahmeflächen abböschern und nachprofilieren Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p> <p>zwischengelagerten Boden aufnehmen und nach Prinzipzeichnung im Grabenprofil mit Überhöhung lagenweise einbauen. Förderweite bis 0,1 km Zweck= Herstellung von 6 Grabenverschlüssen (M7) Durchschnittl. Bodenmenge pro Grabenverschluss= 7,5 m³ Profiltoleranz im Ab- und Auftrag +-5 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	450 m ³		13,00	5.850,00
02.03.0008	<p>106 0808 1751002 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung 10 cm.</p>	100 m ²		3,20	320,00
02.03.0009	<p>107 1011 21325030100 Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Neigung der Fläche steiler 1:3. Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Saatgutmenge 15 g/m². Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter.</p>	100 m ²		0,35	35,00
02.03.0010	<p>Lattenpegel bestehend aus: - 1 St Pegellatte, Breite 12 cm, Länge = 1,5 m, Gkl. 1 und Halterung aus: - 1 St Eichenbohle 110 x 50, Länge = 2,5 m für das Einlassen in das U 160-Profil des Haltepfahles mit 5 St Sechskant-Paßschrauben M 12 und Sechskantmuttern M 12 mit Unterlegscheiben einschl. den erforderlichen Bohrungen im Holz. Die Scheiben und Muttern sind in das Holz einzulassen. Pegellatte mit Holzschrauben und 2 Unterlegscheiben (Gummi und Metall) auf vorh. Eichenbohle aufschrauben.</p>	2 St		250,00	500,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 12

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 29.770,00
	Lattenpegel in der Werkstatt fertigen, liefern und mit obigen Paßschrauben nach Einrammung des Haltepfahles befestigen. Ort der Pegelaufstellung= Großer Lotzinsee am Ablauf, Entenparadies oberhalb Maßnahmenstandort M 1				
				02.03 SOHLGLEITEN	<u>29.770,00</u>
02.04	FURTEN, M2 und M3				
02.04.0001	Planum für Schottertragschicht der Furt nach Zeichnung herstellen. erforderliche Erdarbeiten in BKL 3-5 ausführen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.	310 m ²		4,00	1.240,00
02.04.0002	Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Mineralstoffgemisch 22-45 mm. Einbaudicke 0,4 m. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.	130 m ²		24,00	3.120,00
02.04.0003	Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Mineralstoffgemisch 22-45 mm. Einbaudicke 0,2 m. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.	180 m ²		24,00	4.320,00
02.04.0004	Hohlräume der Schottertragschicht mit Mineralgemisch füllen Material = Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0-16 mm Material liefern. Kies-Sand-Gemisch in die Sohlbefestigung einschlämmen.	50 m ³		25,00	1.250,00
02.04.0005	106 0808 1801031 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10 m ³		5,00	50,00
02.04.0006	Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen.Abfall und Mähgut	45 m ²		0,35	15,75

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 13

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 9.995,75

entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.
Ansaat auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen
und Mulden.
Saatgutmenge 20 g/m².
Saatgut für "Landschaftsrasen Standard ohne Kräuter"
nach RSM 7.1.1.

02.04 FURTEN

9.995,75

02.05 GRABENBAU

02.05.0001		350 m ³		4,80	1.680,00
------------	--	--------------------	--	------	----------

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen
und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher
Zwischenlagerung.
Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
Abtrag = Grabentrasse
Auftrag = Grabenböschungen
Böschungsneigung 1 : 2,5
Dicke der Andeckung bis 5-10 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

02.05.0002		800 m ³		4,60	3.680,00
------------	--	--------------------	--	------	----------

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen
und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher
Zwischenlagerung.
Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
Abtrag, Auftrag = Planierfläche
Böschungsneigung 1 : 2,5
Dicke der Andeckung bis 5-10 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

02.05.0003		170 m ³		3,50	595,00
------------	--	--------------------	--	------	--------

Graben profilgerecht herstellen. Boden lösen
und zwischenlagern.
Klassen 3 und 4 nach DIN 18 300.
Sohlbreite 1,0 m.
Grabentiefe über 1,25 bis 1,50 m.
Böschungsneigung 1 : 2,5.
Profiltoleranz im Abtrag +5 cm.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

02.05.0004		100 m ³		3,70	370,00
------------	--	--------------------	--	------	--------

Graben profilgerecht herstellen. Boden lösen, fördern
und weiterverwenden.
WIE VOR, JEDOCH:
Grabentiefe über 1,5 bis 1,75 m.

02.05.0005		360 m ³		3,80	1.368,00
------------	--	--------------------	--	------	----------

Graben profilgerecht herstellen. Boden lösen, fördern
und weiterverwenden.
WIE VOR, JEDOCH:

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 14

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 7.693,00
	Grabentiefe über 1,75 bis 2,0 m.				
02.05.0006	Graben profilgerecht herstellen. Boden lösen, fördern und weiterverwenden. WIE VOR, JEDOCH: Grabentiefe über 2,0 bis 2,25 m.	880 m ³		4,00	3.520,00
02.05.0007	Graben profilgerecht herstellen. Boden lösen, fördern und weiterverwenden. WIE VOR, JEDOCH: Grabentiefe über 2,25 bis 2,50 m.	150 m ³		4,00	600,00
02.05.0008	Zwischengelagerten Boden aufnehmen, fördern und nach Regelprofilen und Zeichnung ausplanieren. Förderweite bis 2,0 km. Auftragsdicke 30 bis 70 cm. Profiltoleranz im Auftrag +- 5 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	2010 m ³		5,50	11.055,00
				02.05 GRABENBAU	<u>22.868,00</u>
02.06	DURCHLASS				
02.06.0001	Rohrdurchlass aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Erdarbeiten in BKL 3-5 ausführen. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füllmaterial (Kies-Sand-Gemisch) zum Verfüllen des Leitungsgrabens einschließlich der Leitungszone liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Verdichten auf Verdichtungsgrad Dpr. min. 95 v.H. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 600. Material liefern. Rohr aus Beton nach DIN 4032, Form KW. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe '2,5 bis 3,0 m' Überdeckungshöhe über 1 bis 2 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	15 m		145,00	2.175,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 15

Alle Währungsangaben in EUR
 Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Tranwiesen

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 2.175,00
02.06.0002	Böschungstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN 600. Material liefern. Material = Beton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	2	St	450,00	900,00
02.06.0003	Ein- und Auslaufbefestigung einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Schüttung aus Steinen auf vorbereitetem Planum nach Zeichnung herstellen und abgleichen. Zweck: Böschungs- und Sohlsicherung Material: Wasserbausteine aus Natursteinen Körnung: 22/45 mm Material liefern. Einbaudicke: 30 cm Abrechnung erfolgt nach eingebauter Menge	8	m ³	70,00	560,00
02.06.0004	106 0007 15011123010 Schotterrasen mit Mineralstoffen und Oberboden herstellen. Flächen vorbereiten. Mineralstoffe liefern und profilgerecht einbauen, mit Oberboden verfüllen, einrütteln und verdichten. Tragfähigkeit nach Unterlagen des AG. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Mineralstoffe = Schottersplittgemisch aus Naturstein 11/45 mm. Mineralstoffe (80 Vol.-v.H) und Oberboden (20 Vol.v.H.) im Mischer. Dicke der verdichteten Schicht 20 cm. Oberboden liefern. Saatgut 10 g/m ² einstreuen. Saatgutmischung = Landschaftsrasen ohne Kräuter nach Regelsaatgutmischung RSM 7.1.	70	m ²	7,50	525,00
02.06.0005	106 0007 165314101 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung 20 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Länge des Förderweges bis 0,25 km.	15	m ²	2,50	37,50
02.06.0006	Stirnfläche mit Rohrleitung mit Kopfrasensoden sichern. Die Rasensoden 25/25 cm und 5-7 cm dick lagenweise mit ausreichender Verzahnung in der seitlichen Grabenböschung in Einzelflächen 5 - 10 m ² aufsetzen	40	m ²	5,00	200,00

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 16

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 4.397,50

einschl. der erforderlichen Erdarbeiten.
Rasensoden im Baustellenbereich werben und fördern.
Förderweite: 0,3 km.
Gesamte Stirnfläche sichern.
Böschungsneigung 1:1,5.

02.06.0007		0,8 m ³		90,00	72,00
------------	--	--------------------	--	-------	-------

Einbau von Sohlsubstrat in
Betondurchlass DN 600
Länge der Durchlasssohle: 17,0 m
Einbaudicke 0,2 m
Material: Kiessand 0/32 mm
Material liefern.
Technologie nach Wahl des AN'is

02.06 DURCHLASS **4.469,50**

02 ERD- und WASSERBAUARBEITEN **80.883,25**

13.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 17

Tranwiesen

Alle Währungsangaben in EUR
Trämmerfließ, Lotzingraben, V.

ZUSAMMENSTELLUNG

01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	5.800,00
01.02	BAUVORBEREITENDE ARBEITEN	4.620,00
01	ALLGEMEINES	10.420,00
02.01	WASSERHALTUNG	6.700,00
02.02	RÜCKBAU VON LEITUNGEN UND SCHÄCHTEN	7.080,00
02.03	SOHLGLEITEN	29.770,00
02.04	FURTEN	9.995,75
02.05	GRABENBAU	22.868,00
02.06	DURCHLASS	4.469,50
02	ERD- und WASSERBAUARBEITEN	80.883,25
	Summe	91.303,25
	zzgl. MwSt 19,0 %	17.347,62
	Gesamtsumme	108.650,87

INHALTSVERZEICHNIS

01	ALLGEMEINES	1
01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	1
01.02	BAUVORBEREITENDE ARBEITEN	3
02	ERD- und WASSERBAUARBEITEN	4
02.01	WASSERHALTUNG	4
02.02	RÜCKBAU VON LEITUNGEN UND SCHÄCHTEN	7
02.03	SOHLGLEITEN	9
02.04	FURTEN	12
02.05	GRABENBAU	13
02.06	DURCHLASS	14