

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Dannefeld Teichentschlammung

Vorbemerkungen

Die Vorbemerkungen gelten als vereinbarte zusätzliche Vertragsbedingungen.

Mit den im Leistungsverzeichnis (LV) enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten und geltenden Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle.

Der Auftragnehmer (AN) hat sich vor Baubeginn über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen u. ä. bei den zuständigen Medienträgern, der Hansestadt Gardelegen und dem Landkreis Altmarkkreis Salzwedel zu unterrichten und Maßgaben/Forderungen der Medienträger bei der Bauausführung zu beachten. Vom AN verursachte Beschädigungen an Rohrleitungen, Kabeln und Dränen hat der AN zu seinen Lasten unverzüglich zu beseitigen.

Der Bieter muss vor Angebotsabgabe die Verdingungsunterlagen hinsichtlich aller konstruktiven Einzelheiten prüfen. Hat der Bieter aufgrund seiner Fachkenntnisse Bedenken gegen die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen, so ist er verpflichtet, bei Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen und ggbnf. alternative zweckmäßigere technische Lösungen vorzuschlagen.

Erscheinen dem Bieter die Verdingungsunterlagen unklar, in sich widersprüchlich oder mit rechtlichen Bestimmungen unvereinbar, so hat er dies vor Angebotsabgabe mit dem Ausschreibenden zu klären und schriftlich darauf hinzuweisen. Nach der Auftragserteilung sind Nachforderungen des AN mit dem Hinweis auf derartige Unklarheiten ausgeschlossen.

Die geforderten Angaben zu Hersteller/Fabrikat sind vom Bieter an den vorbereiteten Stellen des Langtextes der Positionen als Teil des Angebotes einzutragen.

Lagerflächen und Räume

Lagerflächen und Räume werden vom Auftraggeber (AG) nicht gestellt. Über Lagerflächen hat sich der AN vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen.

Abfallbeseitigung

Der bei den Arbeiten des AN anfallende Abfall (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

Hierbei sind die Auflagen und Hinweise der unteren Abfallbehörde des Altmarkkreises Salzwedel unbedingt zu erfüllen und zu beachten. Der Nachweis zum Verbleib nichteinbaufähigen Bodenaushubs ist vom AN gegenüber der unteren Abfallbehörde des Altmarkkreises Salzwedel zu führen. Der Nachweis ist auch der Schlussdokumentation beizufügen.

Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Erschwernisse bei der Baudurchführung sind, soweit nicht anders beschrieben, in die Einheitspreise (EP) einzurechnen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Medienbedarf

Anschlussmöglichkeiten für
Strom
Wasser
Abwasser
Oberflächen- sowie Grundwasser
werden vom AG nicht bereitgestellt.

Die Kosten für die Erstellung, die Vorhaltung, den Verbrauch bzw. Einleitgebühren und für den Rückbau der Anschlüsse werden nicht gesondert vergütet und sind in die EP einzurechnen.

Die erforderlichen Abstimmungen zu den Anschlüssen hat der AN mit den verantwortlichen Medienträgern sowie mit den zuständigen Behörden zu führen.

Vorbereitung und Wiederherstellung des Baugeländes/Beweissicherung

Der AN hat vor Baubeginn alle in Anspruch zu nehmenden öffentlichen Straßen, Wege und Plätze, zu nutzenden Grundstücke sowie angrenzende Gebäude gemeinsam mit dem AG und den Grundstückseigentümern zu begehen.

Es wird empfohlen, dass sich der AN im Zuge der Angebotsbearbeitung über die Örtlichkeit der Baumaßnahme vor Ort unterrichtet.

Beeinträchtigungen angrenzender Flächen durch die Baumaßnahmen aufgrund der Einhaltung von Sicherheitsabständen oder anderer Umstände sind bei der Angebotsbearbeitung zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen.

Die Zugänglichkeit der anliegenden Grundstücke für Rettungsdienste (Notarzt, Feuerwehr etc.) ist während der Baumaßnahme jederzeit zu gewährleisten. Hierzu erforderliche Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in die nachfolgenden EP einzurechnen.

Bedenken des Bieters gegen die vorgesehene Art und Weise der Ausführung sind vor der Zuschlagserteilung beim AG anzumelden. Erst nach der Vergabe angemeldete Bedenken können nicht berücksichtigt werden, eventuell auftretende Schäden fallen voll zu Lasten des AN.

Abrechnung

Die abzurechnenden Leistungen sind gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung aufzumessen. Hierzu erforderliche Geräte und Hilfskräfte stellt der AN. Die aufgemessenen

Mengenansätze sind vom AN gemäß Leistungsverzeichnis übersichtlich aufzulisten und mit eindeutigen Skizzen zu untersetzen.

Die Leistungen werden abgerechnet nach DIN 18 300.

Archäologische Bodenfunde

Im Planungsbereich können Fundstellen mit archäologischen Bodendenkmalen betroffen sein.

Archäologische Bodenfunde unterliegen dem Schutz des Denkmalschutzgesetzes Land Sachsen-Anhalt.

Im Zuge der Bauarbeiten entdeckte archäologische Bodenfunde sind der zuständigen Unteren Denkmalschutzbehörde unverzüglich anzuzeigen.

Die Bodenfunde sind bis Ablauf einer Woche nach Anzeige unverändert zu lassen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkung zu den Erdarbeiten

Bei den Erdarbeiten ist die R SBB (Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen) zu beachten. Der AN hat sich über den Umfang des Baumbestandes selbst zu informieren. Alle sich daraus ergebenden Aufwendungen sind, soweit sie nicht besonders ausgewiesen sind, in die entsprechenden Positionen des LV einzukalkulieren.

Im Preis enthalten ist das Beseitigen von Feldsteinen bis zur Hubkraft des Baggers. Sofort nach Abschluss der Baumaßnahme hat der AN einen Verbleibsnachweis der ausgekofferten und nicht wieder eingebauten Bodenmassen zu übergeben.

Unfallverhütungsvorschriften

Der AN ist verpflichtet, bei Durchführung und Abwicklung des Auftrages die maßgeblichen Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft der Gas-, Fernwärme- und Wasserwirtschaft, andere Arbeitsvorschriften sowie im übrigen die „allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln“ zu beachten. Zudem ist der Baubereich gegenüber Fußgänger und Radfahrer zu sichern.

01.01 Allgemein

01.01.0010 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

Kosten für die Verkehrsregelung werden gesondert vergütet.

Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

psch

nur Ges.-Preis

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0020	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			Psch nur Ges.-Preis	
01.01.0030	Gebühren Verkehrsrechtliche Anordnung Die Pauschale beinhaltet alle Gebühren, die für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung bei den Genehmigungsbehörden für die Beantragung anfallen.			psch nur Ges.-Preis	
01.01.0040	Verkehrssicherung als Halbseitige Sperrung auf- und abbauen Verkehrssicherung als Halbseitige Sperrung auf- und abbauen nach RSA (Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen), einschließlich Beleuchtung, Beschilderung, etc. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.			psch nur Ges.-Preis	
01.01.0050	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Arbeitsstelle Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan Halbseitige Sperrung für Fahrzeuge	15,000	d		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0060	Baustellenverkehrsfläche B bis 3m herstellen räumen Baustraße Fläche für Baustellenverkehr für nichtöffentlichen Verkehr, Breite bis 3 m, zum Befahren beim Erdstofftransport, herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme vollständig räumen. Material: 0/45 mm nach Wahl des AN, einschl. liefern, einbauen, verdichten, sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.	180,000	m2		
01.01.0070	Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mindestens 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mindestens 0,06 mm und maximal 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mindestens 0,06 mm und maximal 0,4 mm. Die Überschüttung wird gesondert vergütet. Material = Vliesstoff einschichtig, mechanisch verfestigt, mindestens 1.000 g/m², Schichtdicke mindestens 2,8 mm, Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen als Schutz der Grünflächen und der Fußwegüberfahrten. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche	240,000	m2		
01.01.0080	Baustellenverkehrsfläche B bis 3m instandhalten Fläche für Baustellenverkehr für nichtöffentlichen Verkehr, Breite bis 3 m, instandhalten, Dauer bis 2 Wochen.	180,000	m2		
01.01.0090	Unbefestigte Flächen nachprofilieren Durch die Bauarbeiten in Anspruch genommene Flächen fachgerecht wiederherstellen, Fahrspuren beseitigen, Oberflächen nachprofilieren. Abrechnungseinheit: m² in Anspruch genommene Fläche	90,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0100	Sicher. vorh. Kabel und Leitungen längs Sicher. vorh. Kabel und Leitungen, längs. Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro-, Telekommunikation-, Trinkwasser- und Gasversorgung, sowie der Leitungen der Abwasser-, Mischwasser- und Regenwasserentsorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Handschachtung ist einzukalkulieren. Einschl. suchen der Leitung. Abstände kleiner 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Leitungen längs zur Fahrbahn. Leitungen unterhalb des Planums	50,000	m		

01.01.0110	Unrat (wie Draht, Kunststoff u. ä.) entfernen Ökologische Bauüberwachung zur Teichentschlammung Vor und während der Sanierung soll der Teich durch eine ökologische Baubegleitung abgesucht werden, um eventuelle Vorkommen von geschützten Arten im Baubereich ausschließen zu können Zeitliches und fachliches Einordnen der umweltrelevanten Maßnahmen in den Bauablauf Zusammenstellen der maßgeblichen Auflagen und Beachtungspflichten aus der Planung und Genehmigung sowie Aufbereiten als Handreichung für die Beteiligten (Auftragnehmer, Nachunternehmer, sonstige Beteiligte) Dokumentieren des Ist-Zustandes, Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme einschließlich Beurteilung und Dokumentation des zu erhaltenden Baumbestandes und anderer zu erhaltender Bestände. Mitwirken beim Einweisen in die Baumaßnahme hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Maßnahmen der Bauauftragnehmer und der örtlichen Bauüberwachung Kennzeichnung zu erhaltender und zu schützender Bäume, Flächen, Gehölze, Vegetationsbestände, einschließlich Bestimmung nicht zu befahrener Bereiche Abstimmung der Maßnahmen mit der Unteren Naturschutzbehörde Überprüfung und Dokumentation der Umsetzung der erforderlichen Schutzmaßnahmen vor Ort vor Beginn der bauvorbereitenden Tätigkeiten Überprüfung von Bäumen und Grünbeständen vor der Rodung auf Vorkommen von Nist- oder Ruhestätten geschützter Arten wie Vögel, Fledermäuse, holzbewohnende Käfer.				
------------	--	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Begleiten der Bauarbeiten im Hinblick auf die Berücksichtigung des Baumschutzes und umweltfachlicher Aspekte, wenn notwendig Teilnahme an Baubesprechungen einschließlich Dokumentation Anwesenheit bei nicht vermeidbaren Erdarbeiten im Wurzelbereich zu erhaltender Bäume. Dabei Bestimmung erforderlicher Maßnahmen zur Vermeidung von Wurzelschäden beziehungsweise zur fachgerechten Versorgung unvermeidbarer Eingriffe an den Wurzeln sowie Kontrolle und Dokumentation der Einhaltung dieser Maßnahmen. Feststellen und Hinweisen auf Abweichungen von der Baurechterlangung, die erst während der Bauausführung erkennbar sind. Beraten und Festlegen zusätzlicher Schutzmaßnahmen auch in Abstimmung mit den zuständigen Behörden. (zum Beispiel zusätzliche Beeinträchtigungen, Auftreten bislang unberücksichtigter geschützter Arten) Mitwirken bei der Beweissicherung in Schadensfällen, die Umweltbeeinträchtigungen hervorrufen wie zum Beispiel Schäden an Bäumen, Schäden an Vegetationsflächen, Verdichtung oder Verschmutzung von Bodenflächen Mitwirken bei Nachtragsleistungen hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Aspekte. Dokumentieren des umweltrelevanten Bauablaufs und Zusammenstellen der Ergebnisse durchgeführter Maßnahmen. Mitwirken und Überprüfen der Räumung der Baustelle, notwendiger Rückbaumaßnahmen bei temporären Nutzflächen oder Zufahrten, Baustelleneinrichtungsflächen, Lockerung verdichteter Flächen hinsichtlich der umweltrelevanten Aspekte Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen beziehungsweise Schutzmaßnahmen mit umweltrelevanten Wirkungen und gegebenenfalls Mängelbeseitigung.	5,000	t		
Summe	01.01	Allgemein			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Landschaftsbauarbeiten

01.02.0010 Mäharbeit, Neigung flacher 1:4

Mäharbeit

Vegetationsflächen mähen, Schnitthöhe max. 5 cm über Gelände.

Mähgut laden, fördern und auf einer vorgegebenen Fläche lagern.

Abrechnungseinheit: m² gemähte Fläche.

Mähgut ist fachgerecht zu entsorgen

210,000 m2

01.02.0020 Mäharbeiten Neigungen 1:1,5 bis 1:4

Mäharbeit

Vegetationsflächen mähen, Schnitthöhe max. 5 cm über Gelände.

Mähgut laden, fördern und auf einer vorgegebenen Fläche lagern.

Abrechnungseinheit: m² gemähte Fläche.

Mähgut ist fachgerecht zu entsorgen

1.175,000 m2

01.02.0030 Schilfbewuchs entfernen

Schilfbewuchs in den zu sanierenden Gewässerbereichen händisch/mechanisch entfernen, Material abtransportieren.

413,000 m2

01.02.0040 Stubben roden, d > 30 bis 50 cm, schreddern und entsorgen

Stubben roden

Stubben roden, laden, fördern. Rodungsfläche planieren. Der Stammdurchmesser wird an der Schnittstelle gemessen.

Abrechnungseinheit: St gerodete Stubben.

Stammdurchmesser über 30 bis 50 cm
Stubben schreddern, Schreddergut geht in Eigentum des Auftragnehmers und ist von der Baustelle zu entfernen.

3,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02.0050 Baumschutz herstellen

Baumschutz herstellen
Baumschutz an Bäumen herstellen, einschl. aller Materialien liefern, anbringen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder entfernen. In diese Position ist eine notwendige Wurzelbehandlung, bei etwaiger Beschädigung der Wurzeln, mit einzurechnen.

Abrechnungseinheit: St hergestellter Baumschutz

Bäume bis 30 cm Durchmesser
Mantelhöhe bis 2,50 m

10,000 St

01.02.0060 Ausästen

Baumreihe, Strauchreihe oder Hecke ausästen
Baumreihe, Strauchreihe oder Hecke zur Vergrößerung des Lichtraumprofils ausästen bzw. glatt beschneiden, anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist gemäß den behördlichen Forderungen zu entsorgen.

150,000 m2

01.02.0070 Rasen ansäen

Rasen ansäen
Profilgemäß hergestellte Oberbodenflächen fachgerecht abrechen und planieren. Flächen nach DIN 19.657 mit standortgerechtem Grassamengemisch ansäen, bis zur gleichmäßigen, abgeschlossenen Begrünung pflegen und unterhalten. Bei einer Wuchshöhe über 10 cm ist der Rasen zu mähen.

Saatgutmenge 20 g/m²

Abrechnungseinheit: m² angesäter Rasen

1.410,000 m2

01.02.0080 Wildpflanzensaatgut herstellen

Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbau mit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Angaben liefern.

Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaukulturstandard entsprechen.

Das Saatgut ist originalverpackt und ungeöffnet zur Baustelle

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

zu
liefern und die Originalverpackung darf nur im Beisein des AG
geöffnet werden.

Die Saatgutmischung ist aus gebietsheimischen Saatgütern der
Wildformen des Produktionsraumes 4 nach VWW herzustellen.
Nur für die Arten, für die die geforderten gesicherten
gebietsheimischen Herkünfte nicht verfügbar sind, sind
abweichend gesicherte deutsche Herkünfte zu verwenden

28,200 kg

Summe	01.02	Landschaftsbauarbeiten	
-------	-------	------------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03 Stundenlohnarbeiten

Ohne Zustimmung der Bauleitung dürfen für angeordnete Stundenlohnarbeiten nur die Maschinen/Arbeiter eingesetzt und berechnet werden, für die gemäß nachfolgenden Positionen Preise vereinbart worden sind. Für andere Maschinen, deren Größe außerhalb des vorgegebenen Rahmens liegen, ist vor dem Einsatz die Zustimmung der Bauleitung einzuholen, sowie eine Preisvereinbarung zu treffen

01.03.0010 Kettenbagger 0,4 m3

Betriebsstunden eines Kettenbaggers, Löffelinhalt 0,4 m3 für unvorhergesehenen Einsatz auf der Baustelle

5,000 h

01.03.0020 Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten

Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf der Baustelle

5,000 h

Summe	01.03	Stundenlohnarbeiten	
-------	-------	---------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Wasserhaltung				
	Als offene Wasserhaltung gilt nicht gelegentliches Ausschöpfen durch Schöpfergeräte oder Baupumpen von Tag- und Sickerwasser (Nebenleistung für den Rohrgraben).				
01.04.0010	Gewässer entleeren				
	Gewässer entleeren, Fassungsvermögen etwa 5000 m3, Entleerungsmenge über 5000 m3, Wasser in RW- Kanal pumpen, Förderweg bis 100 m. einschl. Sicherung der Rohrleitung auf der Straße (Überfahrtschutz), einschl. Rohrleitung Aufstellen und Betrieb der Pumpe wird gesondert vergütet				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.04.0020	Offene Wasserhaltung				
	Offene Wasserhaltung in der Baugrube bei Auftreten von Grund- und Druckwasser unter Verwendung von PVC-Dränrohren nach Entleerung des Teichs zur Sicherstellung einer trockenen Baugrube und zum Ableiten zufließenden Regenwassers. Zu entwässernde Fläche 3.700 m²				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.04.0030	Betrieb Pumpe				
	Betreiben der Pumpe mit Elektromotor, Fördermenge über 30 bis 60 m3/h, Betreiben des Stromerzeugers einschl. aller Nebenleistungen'				
		15,000	d	_____	_____
01.04.0040	Pumpe E-Motor 30-60m3/h h bis 5m				
	Pumpe mit Elektromotor ein- und ausbauen, für Pumpensümpfe, Fördermenge über 30 bis 60 m3/h, geodätische Förderhöhe bis 5 m				
		15,000	d	_____	_____
01.04.0050	Stromerzeuger aufst.u.abbauen				
	Stromerzeuger, Leistung über 10 bis 30 kVA, aufstellen, betriebsfertig anschließen und abbauen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	01.04 Wasserhaltung				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Gewässerbauarbeiten				
01.05.0010	Boden im Gewässerbau lösen, laden und zwischenlagern Boden im Gewässerbau (Schlamm von der Teichsohle) lösen, laden und zwischenlagern Boden lösen und in mind. 2,50 m Entfernung von der Böschungskante seitlich zwischenlagern, auf Zwischenlager neben dem Teich bis zur Transportfähigkeit entwässern lassen. Abrechnungseinheit: m³ Boden im Abtrag	500,000	m3		
01.05.0020	Teichschlamm einbauen Teichschlamm im Böschungsbereich profil- und gefällegerecht einbauen, planieren	350,000	m3		
01.05.0030	Flach- und Tiefwasserzonen ausbilden Flach- und Tiefwasserzonen ausbilden mit einer Landzunge mit zugeliefertem mineralischen Material und Totholz Geländemodellierung nach örtlicher Einweisung der Bauüberwachung	180,000	m3		
01.05.0040	Böschung profilieren Teichböschung profilieren Böschung fachgerecht wieder herstellen.	705,000	m2		
Summe	01.05 Gewässerbauarbeiten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.06

Nebenarbeiten

Ökologische Bauüberwachung zur Teichentschlammung

Vor und während der Sanierung soll der Teich durch eine ökologische Baubegleitung abgesucht werden, um eventuelle Vorkommen von geschützten Arten im Baubereich ausschließen zu können
Zeitliches und fachliches Einordnen der umweltrelevanten Maßnahmen in den Bauablauf
Zusammenstellen der maßgeblichen Auflagen und Beachtungspflichten aus der Planung und Genehmigung sowie Aufbereiten als Handreichung für die Beteiligten (Auftragnehmer, Nachunternehmer, sonstige Beteiligte)
Dokumentieren des Ist-Zustandes, Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme einschließlich Beurteilung und Dokumentation des zu erhaltenden Baumbestandes und anderer zu erhaltender Bestände.
Mitwirken beim Einweisen in die Baumaßnahme hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Maßnahmen der Bauauftragnehmer und der örtlichen Bauüberwachung
Kennzeichnung zu erhaltender und zu schützender Bäume, Flächen, Gehölze, Vegetationsbestände, einschließlich Bestimmung nicht zu befahrener Bereiche
Abstimmung der Maßnahmen mit der Unteren Naturschutzbehörde
Überprüfung und Dokumentation der Umsetzung der erforderlichen Schutzmaßnahmen vor Ort vor Beginn der bauvorbereitenden Tätigkeiten
Überprüfung von Bäumen und Grünbeständen vor der Rodung auf Vorkommen von Nist- oder Ruhestätten geschützter Arten wie Vögel, Fledermäuse, holzbewohnende Käfer.

Begleiten der Bauarbeiten im Hinblick auf die Berücksichtigung des Baumschutzes und umweltfachlicher Aspekte, wenn notwendig Teilnahme an Baubesprechungen einschließlich Dokumentation
Anwesenheit bei nicht vermeidbaren Erdarbeiten im Wurzelbereich zu erhaltender Bäume. Dabei Bestimmung erforderlicher Maßnahmen zur Vermeidung von Wurzelschäden beziehungsweise zur fachgerechten Versorgung unvermeidbarer Eingriffe an den Wurzeln sowie Kontrolle und Dokumentation der Einhaltung dieser Maßnahmen.
Feststellen und Hinweisen auf Abweichungen von der Baurechtserlangung, die erst während der Bauausführung erkennbar sind. Beraten und Festlegen zusätzlicher Schutzmaßnahmen auch in Abstimmung mit den zuständigen Behörden. (zum Beispiel zusätzliche Beeinträchtigungen, Auftreten bislang unberücksichtigter geschützter Arten)
Mitwirken bei der Beweissicherung in Schadensfällen, die Umweltbeeinträchtigungen hervorrufen wie zum Beispiel Schäden an Bäumen, Schäden an Vegetationsflächen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Verdichtung oder Verschmutzung von Bodenflächen
Mitwirken bei Nachtragsleistungen hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Aspekte.
Dokumentieren des umweltrelevanten Bauablaufs und Zusammenstellen der Ergebnisse durchgeführter Maßnahmen.
Mitwirken und Überprüfen der Räumung der Baustelle, notwendiger Rückbaumaßnahmen bei temporären Nutzflächen oder Zufahrten, Baustelleneinrichtungsflächen, Lockerung verdichteter Flächen hinsichtlich der umweltrelevanten Aspekte
Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen beziehungsweise Schutzmaßnahmen mit umweltrelevanten Wirkungen und gegebenenfalls Mängelbeseitigung.

01.06.0010

Fachgerechte Herstellung des Auslaufbauwerkes

Gepflasterten Auslauf aus frost- und wasserbeständigen Bruchsteinen, Minstdicke 15 cm, Mindestkantenlänge 20 cm, auf herzustellender Bettung einbauen, einschl. der erforderlichen Unterbau, einschl. fachgerechte Herstellung des Böschungsstücks DN 300

Abrechnungseinheit: m² hergestelltes Pflaster.

Bettung: auf Sauberkeitsschicht in Betonschicht C12/15, 15 cm dick mit Zementmörtel verfugen
Flächen mit Neigungen von 1:1 bis 1:4

5,000 m2

01.06.0020

Ökologische Begleitung

Ökologische Bauüberwachung zur Teichentschlammung

Vor und während der Sanierung soll der Teich durch eine ökologische Baubegleitung abgesucht werden, um eventuelle Vorkommen von geschützten Arten im Baubereich ausschließen zu können

Zeitliches und fachliches Einordnen der umweltrelevanten Maßnahmen in den Bauablauf

Zusammenstellen der maßgeblichen Auflagen und Beachtungspflichten aus der Planung und Genehmigung sowie Aufbereiten als Handreichung für die Beteiligten (Auftragnehmer, Nachunternehmer, sonstige Beteiligte)

Dokumentieren des Ist-Zustandes, Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme einschließlich Beurteilung und Dokumentation des zu erhaltenden Baumbestandes und anderer zu erhaltender Bestände.

Mitwirken beim Einweisen in die Baumaßnahme hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Maßnahmen der Bauauftragnehmer und der örtlichen Bauüberwachung
Kennzeichnung zu erhaltender und zu schützender Bäume, Flächen, Gehölze, Vegetationsbestände, einschließlich Bestimmung nicht zu befahrener Bereiche

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Abstimmung der Maßnahmen mit der Unteren Naturschutzbehörde
Überprüfung und Dokumentation der Umsetzung der erforderlichen Schutzmaßnahmen vor Ort vor Beginn der bauvorbereitenden Tätigkeiten
Überprüfung von Bäumen und Grünbeständen vor der Rodung auf Vorkommen von Nist- oder Ruhestätten geschützter Arten wie Vögel, Fledermäuse, holzbewohnende Käfer.

Begleiten der Bauarbeiten im Hinblick auf die Berücksichtigung des Baumschutzes und umweltfachlicher Aspekte, wenn notwendig Teilnahme an Baubesprechungen einschließlich Dokumentation
Anwesenheit bei nicht vermeidbaren Erdarbeiten im Wurzelbereich zu erhaltender Bäume. Dabei Bestimmung erforderlicher Maßnahmen zur Vermeidung von Wurzelschäden beziehungsweise zur fachgerechten Versorgung unvermeidbarer Eingriffe an den Wurzeln sowie Kontrolle und Dokumentation der Einhaltung dieser Maßnahmen.
Feststellen und Hinweisen auf Abweichungen von der Baurechtserlangung, die erst während der Bauausführung erkennbar sind. Beraten und Festlegen zusätzlicher Schutzmaßnahmen auch in Abstimmung mit den zuständigen Behörden. (zum Beispiel zusätzliche Beeinträchtigungen, Auftreten bislang unberücksichtigter geschützter Arten)
Mitwirken bei der Beweissicherung in Schadensfällen, die Umweltbeeinträchtigungen hervorrufen wie zum Beispiel Schäden an Bäumen, Schäden an Vegetationsflächen, Verdichtung oder Verschmutzung von Bodenflächen
Mitwirken bei Nachtragsleistungen hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Aspekte.
Dokumentieren des umweltrelevanten Bauablaufs und Zusammenstellen der Ergebnisse durchgeführter Maßnahmen.
Mitwirken und Überprüfen der Räumung der Baustelle, notwendiger Rückbaumaßnahmen bei temporären Nutzflächen oder Zufahrten, Baustelleneinrichtungsflächen, Lockerung verdichteter Flächen hinsichtlich der umweltrelevanten Aspekte
Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen beziehungsweise Schutzmaßnahmen mit umweltrelevanten Wirkungen und gegebenenfalls Mängelbeseitigung.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.06	Nebenarbeiten	_____
--------------	--------------	----------------------	-------

Summe	01	Dannefeld Teichentschlammung	_____
--------------	-----------	-------------------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02 Köckte Teichentschlammung

Vorbemerkungen

Die Vorbemerkungen gelten als vereinbarte zusätzliche Vertragsbedingungen.

Mit den im Leistungsverzeichnis (LV) enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten und geltenden Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle.

Der Auftragnehmer (AN) hat sich vor Baubeginn über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen u. ä. bei den zuständigen Medienträgern, der Hansestadt Gardelegen und dem Landkreis Altmarkkreis Salzwedel zu unterrichten und Maßgaben/Forderungen der Medienträger bei der Bauausführung zu beachten. Vom AN verursachte Beschädigungen an Rohrleitungen, Kabeln und Dränen hat der AN zu seinen Lasten unverzüglich zu beseitigen.

Der Bieter muss vor Angebotsabgabe die Verdingungsunterlagen hinsichtlich aller konstruktiven Einzelheiten prüfen. Hat der Bieter aufgrund seiner Fachkenntnisse Bedenken gegen die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen, so ist er verpflichtet, bei Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen und ggbnf. alternative zweckmäßigere technische Lösungen vorzuschlagen.

Erscheinen dem Bieter die Verdingungsunterlagen unklar, in sich widersprüchlich oder mit rechtlichen Bestimmungen unvereinbar, so hat er dies vor Angebotsabgabe mit dem Ausschreibenden zu klären und schriftlich darauf hinzuweisen. Nach der Auftragserteilung sind Nachforderungen des AN mit dem Hinweis auf derartige Unklarheiten ausgeschlossen.

Die geforderten Angaben zu Hersteller/Fabrikat sind vom Bieter an den vorbereiteten Stellen des Langtextes der Positionen als Teil des Angebotes einzutragen.

Lagerflächen und Räume

Lagerflächen und Räume werden vom Auftraggeber (AG) nicht gestellt. Über Lagerflächen hat sich der AN vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen.

Abfallbeseitigung

Der bei den Arbeiten des AN anfallende Abfall (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

Hierbei sind die Auflagen und Hinweise der unteren Abfallbehörde des Altmarkkreises Salzwedel unbedingt zu erfüllen und zu beachten. Der Nachweis zum Verbleib nichteinbaufähigen Bodenaushubs ist vom AN gegenüber der unteren Abfallbehörde des Altmarkkreises Salzwedel zu führen. Der Nachweis ist auch der Schlussdokumentation beizufügen.

Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Erschwernisse bei der Baudurchführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

sind, soweit nicht anders beschrieben, in die Einheitspreise (EP) einzurechnen.

Medienbedarf

Anschlussmöglichkeiten für

Strom

Wasser

Abwasser

Oberflächen- sowie Grundwasser

werden vom AG nicht bereitgestellt.

Die Kosten für die Erstellung, die Vorhaltung, den Verbrauch bzw. Einleitgebühren und für den Rückbau der Anschlüsse werden nicht gesondert vergütet und sind in die EP einzurechnen.

Die erforderlichen Abstimmungen zu den Anschlüssen hat der AN mit den verantwortlichen Medienträgern sowie mit den zuständigen Behörden zu führen.

Vorbereitung und Wiederherstellung des Baugeländes/Beweissicherung

Der AN hat vor Baubeginn alle in Anspruch zu nehmenden öffentlichen Straßen, Wege und

Plätze, zu nutzenden Grundstücke sowie angrenzende Gebäude gemeinsam mit dem AG und den Grundstückseigentümern zu begehen.

Es wird empfohlen, dass sich der AN im Zuge der Angebotsbearbeitung über die Örtlichkeit der Baumaßnahme vor Ort unterrichtet.

Beeinträchtigungen angrenzender Flächen durch die Baumaßnahmen aufgrund der Einhaltung von Sicherheitsabständen oder anderer Umstände sind bei der Angebotsbearbeitung zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen.

Die Zugänglichkeit der anliegenden Grundstücke für Rettungsdienste (Notarzt, Feuerwehr etc.) ist während der Baumaßnahme jederzeit zu gewährleisten. Hierzu erforderliche Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in die nachfolgenden EP einzurechnen.

Bedenken des Bieters gegen die vorgesehene Art und Weise der Ausführung sind vor der Zuschlagserteilung beim AG anzumelden. Erst nach der Vergabe angemeldete Bedenken können nicht berücksichtigt werden, eventuell auftretende Schäden fallen voll zu Lasten des AN.

Abrechnung

Die abzurechnenden Leistungen sind gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung aufzumessen. Hierzu erforderliche Geräte und Hilfskräfte stellt der AN. Die aufgemessenen

Mengenansätze sind vom AN gemäß Leistungsverzeichnis übersichtlich aufzulisten und mit eindeutigen Skizzen zu untersetzen.

Die Leistungen werden abgerechnet nach DIN 18 300.

Archäologische Bodenfunde

Im Planungsbereich können Fundstellen mit archäologischen Bodendenkmalen betroffen sein.

Archäologische Bodenfunde unterliegen dem Schutz des Denkmalschutzgesetzes Land Sachsen-Anhalt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Im Zuge der Bauarbeiten entdeckte archäologische Bodenfunde sind der zuständigen Unteren Denkmalschutzbehörde unverzüglich anzuzeigen.
Die Bodenfunde sind bis Ablauf einer Woche nach Anzeige unverändert zu lassen.

Vorbemerkung zu den Erdarbeiten

Bei den Erdarbeiten ist die R SBB (Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen) zu beachten. Der AN hat sich über den Umfang des Baumbestandes selbst zu informieren. Alle sich daraus ergebenden Aufwendungen sind, soweit sie nicht besonders ausgewiesen sind, in die entsprechenden Positionen des LV einzukalkulieren.

Im Preis enthalten ist das Beseitigen von Feldsteinen bis zur Hubkraft des Baggers.

Sofort nach Abschluss der Baumaßnahme hat der AN einen Verbleibsnachweis der ausgekofferten und nicht wieder eingebauten Bodenmassen zu übergeben.

Unfallverhütungsvorschriften

Der AN ist verpflichtet, bei Durchführung und Abwicklung des Auftrages die maßgeblichen Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft der Gas-, Fernwärme- und Wasserwirtschaft, andere Arbeitsvorschriften sowie im übrigen die „allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln“ zu beachten.
Zudem ist der Baubereich gegenüber Fußgänger und Radfahrer zu sichern.

02.01 Allgemein

02.01.0010 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss 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 dieses Abschnittes des

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Leistungsverzeichnisses.
Kosten für die Verkehrsregelung werden gesondert vergütet.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0020

Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.

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

Psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0030

Gebühren Verkehrsrechtliche Anordnung

Die Pauschale beinhaltet alle Gebühren, die für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung bei den Genehmigungsbehörden für die Beantragung anfallen.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0040

Verkehrssicherung als Halbseitige Sperrung auf- und abbauen

Verkehrssicherung als Halbseitige Sperrung auf- und abbauen nach RSA (Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen), einschließlich Beleuchtung, Beschilderung, etc.
70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0050

Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Arbeitsstelle

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan Halbseitige Sperrung für Fahrzeuge

10,000 d _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0060	Baustellenverkehrsfläche B bis 3m herstellen räumen Baustraße Fläche für Baustellenverkehr für nichtöffentlichen Verkehr, Breite bis 3 m, zum Befahren beim Erdstofftransport, herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme vollständig räumen. Material: 0/45 mm nach Wahl des AN, einschl. liefern, einbauen, verdichten, sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.	75,000	m2		
02.01.0070	Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mindestens 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mindestens 0,06 mm und maximal 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mindestens 0,06 mm und maximal 0,4 mm. Die Überschüttung wird gesondert vergütet. Material = Vliesstoff einschichtig, mechanisch verfestigt, mindestens 1.000 g/m², Schichtdicke mindestens 2,8 mm, Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen als Schutz der Grünflächen und der Fußwegüberfahrten. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche	100,000	m2		
02.01.0080	Baustellenverkehrsfläche B bis 3m instandhalten Fläche für Baustellenverkehr für nichtöffentlichen Verkehr, Breite bis 3 m, instandhalten, Dauer bis 2 Wochen.	75,000	m2		
02.01.0090	Unbefestigte Flächen nachprofilieren Durch die Bauarbeiten in Anspruch genommene Flächen fachgerecht wiederherstellen, Fahrspuren beseitigen, Oberflächen nachprofilieren. Abrechnungseinheit: m² in Anspruch genommene Fläche	30,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0100	Mäharbeit, Neigung flacher 1:4 Mäharbeit Vegetationsflächen mähen, Schnitthöhe max. 5 cm über Gelände. Mähgut laden, fördern und auf einer vorgegebenen Fläche lagern. Abrechnungseinheit: m² gemähte Fläche. Mähgut ist fachgerecht zu entsorgen	250,000	m2		
02.01.0110	Mäharbeiten Neigungen 1:1,5 bis 1:4 Mäharbeit Vegetationsflächen mähen, Schnitthöhe max. 5 cm über Gelände. Mähgut laden, fördern und auf einer vorgegebenen Fläche lagern. Abrechnungseinheit: m² gemähte Fläche. Mähgut ist fachgerecht zu entsorgen	150,000	m2		
02.01.0120	Schilfbewuchs entfernen Schilfbewuchs in den zu sanierenden Gewässerbereichen händisch/mechanisch entfernen, Material abtransportieren und verwerten.	20,000	m2		
02.01.0130	Hecke roden, schreddern und entsorgen Hecke roden Hecke roden, laden, fördern. Rodungsfläche planieren.	10,000	m2		
02.01.0140	Sicher. vorh. Kabel und Leitungen längs Sicher. vorh. Kabel und Leitungen, längs. Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen in Form von in Betrieb befindlichen Leitungen der Elektro-, Telekommunikation-, Trinkwasser- und Gasversorgung, sowie der Leitungen der Abwasser-, Mischwasser- und Regenwasserentsorgung im geplanten Ausbaubereich sichern einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Handschachtung ist einzukalkulieren. Einschl. suchen der Leitung. Abstände kleiner 80 cm gelten als 1 Stck. Die einzelnen Sparten sind sorgfältig zu sichern und im Zuge der Verfüllung mit steinfreiem Material zu umhüllen. Leitungen längs zur Fahrbahn. Leitungen unterhalb des Planums	50,000	m		
02.01.0150	Betongittersteine abbrechen Betongittersteine abbrechen, laden und anfallendes Material zu einer Wiederaufbereitungsanlage bzw. Deponie fördern und abkippen. Zur Wiederverwertung abfahren Beseitigung in der zuständigen Bauschuttdeponie mit behördlicher Genehmigung, anfallende Gebühren/Entgelte werden nicht gesondert vergütet.	100,000	m2		
02.01.0160	Baumschutz herstellen Baumschutz herstellen Baumschutz an Bäumen herstellen, einschl. aller Materialien liefern, anbringen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder entfernen. In diese Position ist eine notwendige Wurzelbehandlung, bei etwaiger Beschädigung der Wurzeln, mit einzurechnen. Abrechnungseinheit: St hergestellter Baumschutz Bäume bis 30 cm Durchmesser Mantelhöhe bis 2,50 m	7,000	St		
02.01.0170	Ausästen Baumreihe, Strauchreihe oder Hecke ausästen Baumreihe, Strauchreihe oder Hecke zur Vergrößerung des Lichtraumprofils ausästen bzw. glatt beschneiden, anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist gemäß den behördlichen Forderungen zu entsorgen.	100,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01.0180 Unrat (wie Draht, Kunststoff u. ä.) entfernen

Unrat entfernen

Unrat (wie Draht, Kunststoff u. ä.) aus dem Teich absammeln, entfernen und gemäß den behördlichen Vorgaben entsorgen.

Abrechnungseinheit:

Tonnen abgesammelter Unrat

5,000 t

02.01.0190 Ökologische Begleitung

Ökologische Bauüberwachung zur Teichentschlammung

Vor und während der Sanierung soll der Teich durch eine ökologische Baubegleitung abgesucht werden, um eventuelle Vorkommen von geschützten Arten im Baubereich ausschließen

zu können

Zeitliches und fachliches Einordnen der umweltrelevanten

Maßnahmen in den Bauablauf

Zusammenstellen der maßgeblichen Auflagen und

Beachtungspflichten aus der Planung und Genehmigung sowie

Aufbereiten als Handreichung für die Beteiligten

(Auftragnehmer, Nachunternehmer, sonstige Beteiligte)

Dokumentieren des Ist-Zustandes, Beweissicherung vor Beginn

der Maßnahme einschließlich Beurteilung und Dokumentation

des zu erhaltenden Baumbestandes und anderer zu

erhaltender

Bestände.

Mitwirken beim Einweisen in die Baumaßnahme hinsichtlich

Baumschutz und umweltrelevanter Maßnahmen der

Bauauftragnehmer und der örtlichen Bauüberwachung

Kennzeichnung zu erhaltender und zu schützender Bäume,

Flächen, Gehölze, Vegetationsbestände, einschließlich

Bestimmung nicht zu befahrener Bereiche

Abstimmung der Maßnahmen mit der Unteren

Naturschutzbehörde

Überprüfung und Dokumentation der Umsetzung der

erforderlichen Schutzmaßnahmen vor Ort vor Beginn der

bauvorbereitenden Tätigkeiten

Überprüfung von Bäumen und Grünbeständen vor der Rodung

auf Vorkommen von Nist- oder Ruhestätten geschützter Arten

wie Vögel, Fledermäuse, holzbewohnende Käfer.

Begleiten der Bauarbeiten im Hinblick auf die Berücksichtigung

des Baumschutzes und umweltfachlicher Aspekte, wenn

notwendig Teilnahme an Baubesprechungen einschließlich

Dokumentation

Anwesenheit bei nicht vermeidbaren Erdarbeiten im

Wurzelbereich zu erhaltender Bäume. Dabei Bestimmung

erforderlicher Maßnahmen zur Vermeidung von Wurzelschäden

beziehungsweise zur fachgerechten Versorgung

unvermeidbarer Eingriffe an den Wurzeln sowie Kontrolle und

Dokumentation der Einhaltung dieser Maßnahmen.

Feststellen und Hinweisen auf Abweichungen von der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Baurechtserlangung, die erst während der Bauausführung erkennbar sind. Beraten und Festlegen zusätzlicher Schutzmaßnahmen auch in Abstimmung mit den zuständigen Behörden. (zum Beispiel zusätzliche Beeinträchtigungen, Auftreten bislang unberücksichtigter geschützter Arten) Mitwirken bei der Beweissicherung in Schadensfällen, die Umweltbeeinträchtigungen hervorrufen wie zum Beispiel Schäden an Bäumen, Schäden an Vegetationsflächen, Verdichtung oder Verschmutzung von Bodenflächen Mitwirken bei Nachtragsleistungen hinsichtlich Baumschutz und umweltrelevanter Aspekte.
Dokumentieren des umweltrelevanten Bauablaufs und Zusammenstellen der Ergebnisse durchgeführter Maßnahmen. Mitwirken und Überprüfen der Räumung der Baustelle, notwendiger Rückbaumaßnahmen bei temporären Nutzflächen oder Zufahrten, Baustelleneinrichtungsflächen, Lockerung verdichteter Flächen hinsichtlich der umweltrelevanten Aspekte Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen beziehungsweise Schutzmaßnahmen mit umweltrelevanten Wirkungen und gegebenenfalls Mängelbeseitigung.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0200

Abfischen

Abfischen des weitgehend leergelassenen Teiches mit Netzen durch fachlich geeignete Personen während des Teichablassens.

Fischschonende Bergung der Tiere in bereitzustellende geeignete wassergefüllte, transportfähige Behälter mit einem Fassungsvermögen je Behälter von mindestens 80 l. Anzahl der bereitzustellenden Behälter = 10 Stück.

Beim Ablassen des Restwasserbestandes verbliebene Tiere vom Teichgrund absammeln, Fischgrube mit Keschern oder Netzen abfischen und Tiere unverzüglich in geeignete wassergefüllte Behältnisse verbringen.

Die Bergung der Tiere hat so zu erfolgen, dass die Tiere nicht verletzt und nur sehr kurzzeitig aus dem Wasser genommen werden.

Erschwernisse durch schlammigen Teichgrund.

Dokumentation der abgefischten Tiere nach Art, Menge und Größenklasse.

Wasser in den Behältern solange wechseln, bis klares Wasser in den Behältern ist.

Nichtheimische Fischarten unverzüglich nach Abfischung aussortieren. Verbleibender Fischbestand in wassergefüllten Behältern unverzüglich nach dem Aussortieren lebendig zur Besatzstelle transportieren und dort entsprechend der örtlichen Bedingungen schonend freisetzen.

Transportentfernung bis zu 6,0 km in unwegsamem Gelände.

Anfallende nicht umzusetzende Fische laden, von der Baustelle entfernen und nach Wahl des Auftragnehmers verwerten.

psch nur Ges.-Preis _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01.0210 Sitzbank mit Rückenlehne und Armlehnen

Sitzbank mit Rückenlehne und Armlehnen in Standardsitzhöhe
 Material-Kombination aus Holz und robustem Aluminiumguss
 Bankform: gerade
 abgerundete Seitenteile als Armlehnen
 Sitzfläche und Rückenlehne mit Holzbelattung aus Esche,
 gehobelt und geschliffen und wetterfest lasiert
 Aluminiumgussgestell silberfarbig (hammerschlag) beschichtet
 zum Aufdübeln bei +/- 0 mm
 Einschließlich Befestigungsmaterial
 Einschließlich Unterkonstruktion
 Sitzbreite: 2000 mm
 Sitzhöhe: 445 mm
 Sitztiefe: 390 mm
 Breite: 2140 mm
 Höhe: 860 mm
 Tiefe: 540 mm
 Gewicht: 50 kg
 Liefern und aufstellen
 Einschließlich Unterkonstruktion
 Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmaterialien

1,000 St

Summe	02.01	Allgemein
-------	-------	-----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02 Stundenlohnarbeiten

Ohne Zustimmung der Bauleitung dürfen für angeordnete Stundenlohnarbeiten nur die Maschinen/Arbeiter eingesetzt und berechnet werden, für die gemäß nachfolgenden Positionen Preise vereinbart worden sind. Für andere Maschinen, deren Größe außerhalb des vorgegebenen Rahmens liegen, ist vor dem Einsatz die Zustimmung der Bauleitung einzuholen, sowie eine Preisvereinbarung zu treffen

02.02.0010 Kettenbagger 0,4 m3

Betriebsstunden eines Kettenbaggers, Löffelinhalt 0,4 m3 für unvorhergesehenen Einsatz auf der Baustelle

5,000 h

02.02.0020 Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten

Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf der Baustelle

5,000 h

Summe	02.02	Stundenlohnarbeiten	
-------	-------	---------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03	Wasserhaltung				
	Als offene Wasserhaltung gilt nicht gelegentliches Ausschöpfen durch Schöpfgeräte oder Baupumpen von Tag- und Sickerwasser				
02.03.0010	Gewässer entleeren				
	Gewässer entleeren, Fassungsvermögen über 500 m3, Entleerungsmenge über 500 m3, Wasser in RW- Kanal pumpen, Förderweg bis 50 m. einschl. Sicherung der Rohrleitung auf der Straße (Überfahrtschutz), einschl. Rohrleitung Aufstellen und Betrieb der Pumpe wird gesondert vergütet				
			psch	nur Ges.-Preis	
02.03.0020	Offene Wasserhaltung				
	Offene Wasserhaltung bei Auftreten von Grund- und Druckwasser bei einem Wasserstand bis 0,5 m über Rohrsohle.				
		300,000	m2		
02.03.0030	Betrieb Pumpe				
	Betreiben der Pumpe mit Elektromotor, Fördermenge über 30 bis 60 m3/h, Betreiben des Stromerzeugers einschl. aller Nebenleistungen				
		10,000	d		
02.03.0040	Pumpe E-Motor 30-60m3/h h bis 5m				
	Pumpe mit Elektromotor ein- und ausbauen, für Pumpensümpfe, Fördermenge über 30 bis 60 m3/h, geodätische Förderhöhe bis 5 m				
		10,000	d		
02.03.0050	Stromerzeuger aufst.u.abbauen				
	Stromerzeuger, Leistung über 10 bis 30 kVA, aufstellen, betriebsfertig anschließen und abbauen				
			psch	nur Ges.-Preis	
Summe	02.03 Wasserhaltung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04

Teichentschlammung

Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbau mit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Angaben liefern.

Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaukulturstandard entsprechen.

Das Saatgut ist originalverpackt und ungeöffnet zur Baustelle zu liefern und die Originalverpackung darf nur im Beisein des AG geöffnet werden.

Die Saatgutmischung ist aus gebietheimischen Saatgütern der Wildformen des Produktionsraumes 2 (Norddeutsches Tiefland) nach VWW herzustellen.

Nur für die Arten, für die die geforderten gesicherten gebietsheimischen Herkünfte nicht verfügbar sind, sind abweichend gesicherte deutsche Herkünfte zu verwenden

02.04.0010

Boden im Gewässerbau lösen, laden und zwischenlagern

Boden im Gewässerbau (Schlamm von der Teichsohle) lösen, laden und zwischenlagern
Boden lösen und in mind. 2,50 m Entfernung von der Böschungskante seitlich zwischenlagern, auf Zwischenlager neben dem Teich bis zur Transportfähigkeit entwässern lassen.

Abrechnungseinheit: m³ Boden im Abtrag

100,000 m3

02.04.0020

Teichschlamm einbauen

Teichschlamm im Böschungsbereich profil- und gefällegerecht wieder herstellen, planieren.

70,000 m3

02.04.0030

Flach- und Tiefwasserzonen ausbilden

Flach- und Tiefwasserzonen ausbilden mit einer Landzunge mit zugeliefertem mineralischen Material.

Geländemodellierung nach örtlicher Einweisung der Bauüberwachung

80,000 m2

02.04.0040

Böschung profilieren

Teichböschung profilieren

Böschung fachgerecht wieder herstellen.

150,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.0050 Rasen ansäen

Rasen ansäen
 Profilgemäß hergestellte Oberbodenflächen fachgerecht abrechen und planieren. Flächen nach DIN 19.657 mit standortgerechtem Grassamengemisch ansäen, bis zur gleichmäßigen, abgeschlossenen Begrünung pflegen und unterhalten. Bei einer Wuchshöhe über 10 cm ist der Rasen zu mähen.
 Saatgutmenge 20 g/m²
 Abrechnungseinheit: m² angesäter Rasen

250,000 m2

02.04.0060 Wildpflanzensaatgut herstellen

Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbau mit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Angaben liefern.
 Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaukulturstandard entsprechen.
 Das Saatgut ist originalverpackt und ungeöffnet zur Baustelle zu liefern und die Originalverpackung darf nur im Beisein des AG geöffnet werden.

Die Saatgutmischung ist aus gebietheimischen Saatgütern der Wildformen des Produktionsraumes 2 (Norddeutsches Tiefland) nach VWW herzustellen.
 Nur für die Arten, für die die geforderten gesicherten gebietsheimischen Herkünfte nicht verfügbar sind, sind abweichend gesicherte deutsche Herkünfte zu verwenden

1,750 kg

Summe	02.04	Teichentschlammung
--------------	--------------	---------------------------

Summe	02	Köckte Teichentschlammung
--------------	-----------	----------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dannefeld und Köckte Teichentschlammung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Dannefeld und Köckte Teichentschlammung**

01.01	Allgemein				
01.02	Landschaftsbauarbeiten				
01.03	Stundenlohnarbeiten				
01.04	Wasserhaltung				
01.05	Gewässerbauarbeiten				
01.06	Nebenarbeiten				
01	Dannefeld Teichentschlammung				
02.01	Allgemein				
02.02	Stundenlohnarbeiten				
02.03	Wasserhaltung				
02.04	Teichentschlammung				
02	Köckte Teichentschlammung				

Angebotssumme netto	EUR
----------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
-----------------------------	------------