

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02. Los 2: Tiefbau RA TWL

Los 2:

Sämtliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung und Technische Bearbeitung sind in jedem Los enthalten und anteilig anhand der Baukosten auf die jeweiligen Lose zu kalkulieren.

Der Tiefbau für die Trinkwasserleitung in der Verbindungsstraße zwischen Hauptstraße und Straße "Am Bahndamm" gilt ab neuem Planum Straßen-/ Stützwandbau bis Rohrgrabensohle.

02.01. Baustelleneinrichtung

Hinweis:

Baustelleneinrichtung (Pos. 02.01.0001. und 02.01.0002.) ist anteilig der Lose anhand der Baukosten zu kalkulieren.

02.01.0001. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen. 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. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

Psch

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.01.0002. **Baustelle räumen**

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

02.01.0003. **Fußgängerhilfsbrücken**

Fußgängerhilfsbrücken einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen in Geländehöhe herstellen, Fußgängerhilfsbrücken gemäß ZTV-SA, Abschn. 5.10.8. in Geländehöhe in stabiler, massiver Ausführung herstellen einschl. Sicherung derselben durch Geländer beidseitig des Überganges, sowie Herstellen, Unterhalt, mehrmaliges Umsetzen und Wiederbeseitigen nach Bedarf und Angabe der Bauleitung.

1 St

02.01.0004. **Stahlplatten liefern, einbauen, wieder ausbauen**

Stahlplatten zur Herstellung der Überfahrbarkeit, auf die Baustelle liefern, verlegen und anschließend wieder beseitigen, Plattengröße: ca. 2,50 m x 3,50 m.

6 St

02.01.0005. **Notstrom-Aggregat aufstellen und vorhalten**

Notstrom-Aggregat betriebsbereit aufstellen, während der Gesamtbauzeit vorhalten und nach Einsatz abbauen. Das Betreiben des Aggregates wird gesondert berechnet. Aggregat als volle Kraftreserve auslegen.

1 St

02.01.0006. **Notstrom-Aggregat betreiben**

Notstrom-Aggregat während der Dauer des Stromausfalles betreiben. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden pro Gerät. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

5 d

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN
Rückbau Wehranlage
Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Seite 3/32

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.01.0007. **Bauzaun aufstellen und entfernen**

Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten
standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und
unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.
70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
Entfernen des Bauzaunes vergütet.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.
Bauzaun als Längsabspernung oder Querabspernung des
Baufeldes. Ausführung als Absturzsicherung zu Baugrube tiefer
1,25 m mit notwendiger Standsicherheit zur Aufnahme
horizontaler Lasten nach Anforderung gem. DIN EN 12 810.
Einschl. notwendiger Warnleuchten.

30 m

02.01.0008. **Bauzaun umsetzen**

vorgenannten Bauzaun innerhalb der Baustelle ggf. mehrfach
umsetzen.
Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

20 m

Zwischensumme 1
Baustelleneinrichtung

.....

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.02. Verkehrssicherung

Einleitung:

Sämtliche Aufwendungen, die zur Einholung und Ausstellung der verkehrsrechtlichen Anordnung durch die entsprechende Verkehrsbehörde notwendig werden, werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Platafeln und Zusatzzeichen sind entsprechend der Vorgaben (angeordneter Verkehrszeichenplan) der Straßenverkehrsbehörde zu beschriften. Alle hierfür notwendigen Aufwendungen sind in die jeweiligen Einheitspreise des Leistungs-verzeichnisses einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:

Verkehrssicherung (Pos. 02.02.0001. und 02.02.0008.) ist anteilig der Lose anhand der Baukosten zu kalkulieren.

02.02.0001. Vollsperrung der Verbindungsstraße zwischen Hauptstr. und Straße "Am Bahndamm"

Verkehrssicherung der Verbindungsstraße zwischen Hauptstr. und Straße "Am Bahndamm".

Vollsperrung gem. Regelplan B I/15 nach RSA 21, Einschl. Vorankündigung der Baustelle nach RSA 21 Regelplan B I/15. Vollsperrung gilt für gesamten Bauzeitraum und alle Bauzustände (auch nach Abbruch Brücke).

Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten

aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, entsprechend der Sperrabschnitte umsetzen und umbauen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. 60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtung berechnet.

Sicherung mit elektrischen Warnleuchten und elektr. Beleuchtung der Verkehrszeichen am jeweiligen Anfang der Baustelle.

Die Stellung der Anlage und der Betrieb sind einzukalkulieren.

Die Baustelle ist mit allen, entsprechend des Regelplanes, erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen zu kennzeichnen,

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

sowie mit allen notwendigen Abschränkungs-, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen zu versehen.
 Alle Zeichen und Geräte sind in ausreichender Weise zu beleuchten.
 Energieversorgung nach Wahl des AN.
 Alle aufgestellten Schilder werden in rückstrahlender Ausführungsart gefordert.
 Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan.
 Abweichend vom Regelplan zusätzlich benötigte Verkehrsschilder werden separat vergütet.

Psch

02.02.0002. **Längsabsperrung f. Fußgänger**

Längsabsperrung für Fußgänger
 gem. RSA Teil B Pkt. 2.4.3.
 als Längsabsperrung über Gesamtbaulänge für Anwohner zur Sicherstellung der Erreichbarkeit der Grundstücke.
 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen.
 60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtung berechnet.

35 m

Hinweis:

Folgende Positionen entsprechen zusätzlichen Verkehrszeichen, Abschränkungen, etc. außerhalb der Regelpläne nach RSA 21.

Ausführung auf Anordnung und in Vorabstimmung mit dem AG bzw. dem zuständigen Straßenverkehrsamt.

02.02.0003. **Verkehrsschild aufstellen**

Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
 Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat.
 Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 1.
 Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.

1 St

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.02.0004. **Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen**
105 402 0201 9901

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 1.
Mit '
Richtstrahler zweiseitig, Dauerlicht oder Blinklicht nach Vorgabe der verkehrsrechtlichen Anordnung'
Energieversorgung nach Wahl des AN.

1 St

02.02.0005. **Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen**
105 402 0201 0000

wie Pos Nr. 02.02.0004. jedoch:
Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 1.

1 St

02.02.0006. **Absperrger. oder Warneinr. umsetzen**
105 412 10

Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
Leitbake.

2 St

02.02.0007. **Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen**
105 402 1600 0601

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Absperrschranke Größe 250x2400 mm mit Aufstellvorr.
Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht.
Energieversorgung nach Wahl des AN.

1 St

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN
Rückbau Wehranlage
Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Seite 7/32

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.02.0008. **Absperrger. oder Warneinr. umsetzen**
105 412 29

Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorüberge-
hende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
Absperrschranke.
Energieversorgung 'nach Wahl AN'

1 St

Protokolle Arbeitsstellensicherung:

Die Protokolle sind dem AG ohne Aufforderung wöchentlich
zu übergeben.

02.02.0009. **Kontrolle der Arbeitsstellensicher.**

Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA
durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren
Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits-
und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG je-
derzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein-
mal täglich.

20 d

Zwischensumme 2
Verkehrssicherung

.....

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.03. Oberflächenaufbruch

- 02.03.0001. **Oberboden abtragen und entsorgen, Abtr. 10-30 cm**
 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen
 und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

5 m3

- 02.03.0002. **Zulage für OB-Abtrag von Hand**
 Zulage zu vorgenannten Oberbodenabtrag,
 für Abtrag von Hand, im Bereich von Pflanzbestand und
 Bäumen, im Wurzelbereich.
 Dicke des Abtrages über 10 cm bis 30 cm.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

2 m3

- 02.03.0003. **Rasenansaat herstellen**
 Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-
 bringen und einarbeiten.
 Feinplanum herstellen.
 Saatgutmischung liefern. Saatgutmenge 20 g/m2.
 Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1
 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter und Trespenarten.
 Ansaatfläche wässern.

20 m2

- 02.03.0004. **Bordsteine aufnehmen, Beton**
 Bordsteine aufnehmen.
 Bordsteine aus Beton, Breite bis 15 cm.
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
 Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
 Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Ver-
 wertung nach Wahl des AN zuführen.

3 m

- 02.03.0005. **Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen, Betonpflaster**
 Pflasterdecke mit Bettung aufnehmen,
 Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.
 Art = Betonrechteckpflaster ca 20 x 10 x 8 cm.
 Pflaster in Zuwegung, Kleinflächen.
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
 Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel, bis 25 cm dick.
 Unterlage = Tragschicht aus gebrochener natürlicher
 Gesteinskörnung.

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Aufbruchtiefe über 20 bis 35 cm.
 Pflastersteine säubern, sortieren und auf der Baustelle für den
 Wiedereinbau zwischenlagern. Übriges Aufbruchgut der
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10 m2

02.03.0006. **Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen, Granitkleinpflaster**

Pflasterdecke mit Bettung aufnehmen,
 Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.
 Art = Kleinpflaster aus Granit.
 Pflaster in Zuwegung, Kleinflächen.
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
 Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel, bis 25 cm dick.
 Unterlage = Tragschicht aus gebrochener natürlicher
 Gesteinskörnung.
 Aufbruchtiefe über 20 bis 35 cm.
 Pflastersteine säubern, sortieren und auf der Baustelle für den
 Wiedereinbau zwischenlagern. Übriges Aufbruchgut der
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

5 m2

02.03.0007. **Abbruch Mauerwerk**

Abbruch Mauerwerk,
 (Mauer, Zaunsockel, Schächte u. ä.),
 Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu
 beseitigen.

5 m3

02.03.0008. **Abbruch Stahlbeton**

Abbruch Stahlbeton/ Beton bis C 35/45,
 (Sockel alter Fundamente u. ä.)
 Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu
 beseitigen.

5 m3

Zwischensumme 3
 Oberflächenaufbruch

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.04. Rohrgrabenarbeiten

02.04.0001. Suchschachtung

Suchschachtung ausführen,
 Querschläge in Handschachtung entlang der
 Rohrleitungstrasse in den Abmaßen L = 2,0 m,
 B = 0,8 m, T = 1,5 m zur Feststellung vorhandener
 Leitungen herstellen, Oberflächenaufbruch wird gesondert
 vergütet.
 Verbau entsprechend statischen und konstruktiven
 Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle
 entfernen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
 Aushub für Wiedereinbau seitlich lagern, überschüssiges
 Material entsorgen.
 Boden-/Felsklasse 3 bis 5.
 vorhandene Leitung einmessen,
 Vorhandene Leitung einsanden und Querschlag
 mit vorh. Boden wieder verfüllen und verdichten
 Suchschachtung nach Absprache mit Bauoberleitung.

4 St

02.04.0002. Kopfloch für Trinkwasserleitungen, 2,00 m x 2,00 m, T bis 2,00 m

Kopflöcher für Trinkwasserleitungen, Herstellung einer
 provisorischen Wasserversorgung oder Umbindung von
 Hausanschlüssen und Armaturen.
 Kopfloch 2,00 m x 2,00 m, Tiefe bis 2,00 m.
 Boden für Kopfloch profilgerecht ausheben, nach Abtrag der
 Oberflächenbefestigung, Bodenklasse 3 bis 5.
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen,
 einzurechnen ist die Kippgebühr.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und
 konstruktiven Erfordernissen herstellen.
 Offene Wasserhaltung wird separat vergütet.
 Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen, Kabel
 einschl. Arbeiten von Hand einkalkulieren. Leitung freilegen und
 sichern. Beim Verfüllen fachgerecht einsanden und
 Leitungszone verdichten.
 einschl. Rückverfüllung Kopfloch,
 fachgerecht lageweise verdichten,
 Oberflächenwiederherstellung wird separat vergütet.

6 St

02.04.0003. Kopfloch für Trinkwasserleitungen, 2,50 m x 2,50 m, T bis 2,00 m

wie vor, jedoch Kopfloch 2,50 m x 2,50 m, Tiefe bis 2,00 m.
 Kopfloch für TWL zur Anbindung an vorh. VW

4 St

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.04.0004. **Leitungsgraben herstellen, Hauptleitung**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen.
 Leitungsgraben für TWL und Kopflöcher.
 Nach Abtrag Oberflächenbefestigung.
 Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Boden-/Felsklassen 3 bis 5.
 Grabentiefe bis 2,50 m.
 Breite der Grabensohle gem. DIN 4124,
 einschl. Aufweitung für Kopfloch.
 Notwendigen Verbau herstellen, Verbau wird gesondert
 vergütet.
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

35 m3

02.04.0005. **Leitungsgraben herstellen, Anschlussleitungen, Klassen 3 bis 5, T bis 2,00 m**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen,
 Leitungsgraben für Anschlussleitung Trinkwasser.
 Nach Abtrag Oberflächenbefestigung.
 Oberflächenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Boden-/Felsklassen 3 bis 5.
 Grabentiefe bis 2,00 m.
 Breite der Grabensohle gem. DIN 4124.
 Notwendigen Verbau herstellen, Verbau wird gesondert
 vergütet.
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10 m3

02.04.0006. **Untergrundverbesserung**

Untergrundverbesserung durchführen,
 außerhalb des Sollprofiles, nach besonderer Anordnung des
 AG, Einbaustärke der Untergrundverbesserung bis 30 cm unter
 UK Planum des Rohrgraben
 a) Aushub Bodenklasse 3 bis 5, Aushub einer Verwertung nach
 Wahl des AN zuführen, einzurechnen ist die
 Kippgebühr, einschl. Herstellung des Planums.
 b) Einbau von Mineralgemisch 0/45, Material liefern, einbauen
 und verdichten bis EV2 mind. 45 MN/m2.

5 m3

02.04.0007. **Geotextil als Trennschicht verlegen, Vliesstoff GRK 3**

Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind.
 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vlies-
 stoffen mind. 0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbänd-
 chengewebe mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm.

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Überschüttung wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird die überdeckte Fläche.
Material = Vliesstoff,
Geotextilrobustheitsklasse 3.
Verlegen: Die Bahnen sind gemäß den
Empfehlungen des FGSV unterhalb des Bodenaustausches
zum Trennen und Filtern zu verlegen.

50 m2

02.04.0008. **Zulage Handaushub**

Zulage zu vorbeschriebenen Bodenbewegungen
für Ausheben von Hand.
Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.

10 m3

02.04.0009. **Zulage Z 2.0**

Zulage zu vorbeschriebenen Aushubpositionen für Aushub -
Einstufung nach LAGA-Einbauklasse Z 2.0 ausheben, beim
Aushub selektieren, Sicherungsmaßnahmen auf der Baustelle
vornehmen, einschl. Entsorgung auf zugelassener Deponie,
Entsorgung nach Wahl des AN.
Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04.
Gebühren nach Abfallentsorgung sind einzurechnen.
Abrechnung nach Vorlage des Entsorgungsnachweises.

10 m3

02.04.0010. **Verbau**

Verbau n. DIN 18 303 und DIN 4124.
Verbau nach statischen und konstruktiver Erfordernissen
herstellen, vorhalten und entfernen.
Verbau nach Wahl des AN.
Verbau an kreuzenden Medien örtlich anpassen.
Abgerechnet wird die zu verbauende Grabenwand (gem. DIN
4124).

50 m2

02.04.0011. **Findling im Boden aufnehmen**

Hindernis aus Einzelsteinen (Findling, große Blöcke ab 63 cm
Durchmesser) im Boden
aufnehmen,
das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu
beseitigen.

5 m3

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.04.0012. **Kreuzungen mit Grundst.einfriedungen**

Kreuzungen mit Grundstückseinfriedungen
 Kreuzung der Hausanschlussleitung TW, Gas mit
 Grundstückseinfriedungen aller Art, wie Zäune, Hecken,
 Mauerwerk usw. als Unterfahung. Es bleibt dem AN
 überlassen, die vorgenannten Kreuzungen als Unter-
 fahung aus zuführen oder die Einfriedungen aufzu-
 nehmen und wieder in den alten Zustand zu versetzen.
 Im Falle der Aufnahme hat der AN nicht wiederverwend-
 bare Materialien ohne zusätzliche Vergütung neu zu
 liefern.

2 St

02.04.0013. **Planum herstellen, Rohrgrabensohle, Hauptleitung**

Planum herstellen für Rohrgrabensohle.
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,
 einschl. verdichten der Rohrgrabensohle Dpr 97 %.

30 m2

02.04.0014. **Planum herstellen, Rohrgrabensohle, Anschlussleitung**

Planum herstellen für Rohrgrabensohle der Anschlussleitung.
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,
 einschl. verdichten der Rohrgrabensohle DPr 97 %.

10 m2

02.04.0015. **Füllmaterial Auflager, Hauptleitung**

Einbau von Füllmaterial für Auflager von Rohrleitungen, für
 Hauptleitung,
 profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen,
 Material Sand 0/4 verdichten, Verdichtungsgrad DPr 97 %,
 einbauen in Baugruben.

5 m3

02.04.0016. **Füllmaterial Auflager, Anschlussleitung**

Einbau von Füllmaterial für Auflager von Rohrleitungen, für
 Anschlussleitung,
 profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen,
 Material Sand 0/4 verdichten, Verdichtungsgrad DPr 97 %,
 einbauen in Baugruben.

1.5 m3

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.04.0017. **Füllmaterial Leitungszone, Hauptleitung**

Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, für Hauptleitung,
 profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen,
 Material Sand 0/4 verdichten, Verdichtungsgrad DPr 97 %,
 einbauen in Baugruben.

20 m3

02.04.0018. **Füllmaterial Leitungszone, Anschlussleitung**

Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, für
 Anschlussleitung,
 profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen,
 Material Sand 0/4 verdichten, Verdichtungsgrad DPr 97 %,
 einbauen in Baugruben.

5 m3

02.04.0019. **Füllmaterial Bodenaustausch, Hauptleitung**

Verfüllen mit Bodenaustausch, für Hauptleitung,
 Verfüllmaterial d. Verdichtbarkeitsklasse V1
 liefern und lagenweise
 einbauen und verdichten bis OK Planum,
 Verdichtungsgrad DPr = 100 %
 Die Eignung des Verfüllmaterials ist mittels
 Prüfzeugnis nachzuweisen.
 Verfüllung in Rohrgraben.

10 m3

02.04.0020. **Füllmaterial Bodenaustausch, Anschlussleitung**

Verfüllen mit Bodenaustausch, für Anschlussleitung,
 Verfüllmaterial d. Verdichtbarkeitsklasse V1
 liefern und lagenweise
 einbauen und verdichten bis OK Planum,
 Verdichtungsgrad DPr = 100 %
 Die Eignung des Verfüllmaterials ist mittels
 Prüfzeugnis nachzuweisen.
 Verfüllung in Rohrgraben.

3 m3

02.04.0021. **Zulage Handeinbau**

Zulage zu vorbeschriebenen Bodenbewegungen
 für Einbauen von Hand,
 Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.

5 m3

Übertrag:

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.04.0022. **unbew. Beton C 20/25**

unbewehrten Beton liefern und nach Vorgaben des AG für Betonwiderlager für TWL einbauen.
einschl. erforderlicher Schalung herstellen, erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.
Festigkeitsklasse C 20/25.

2 m3

02.04.0023. **Rohrmarkierung m. Ortungsdraht**

Rohrleitungen markieren
mit Trassenwarnband aus PVC, Kennzeichnung blau,
mit eingelegtem Ortungsdraht,
0,30 m über Rohrscheitel,
Warnband liefern und verlegen.

30 m

02.04.0024. **Stahlrohr-Pfosten**

Stahlrohr-Pfosten -verzinkt-
mit Erdanker und Kunststoffkappe, geliefert vom AG,
setzen einschl. Betonfundament,
Erdaushub und Abfuhr des überschüssigen Bodens.
Durchmesser: 48 mm,
Länge : 2,00 m.

2 St

02.04.0025. **Schutzrohr DN 200 St**

Lieferung und Einbau DN 200
S235JRH DIN EN 10210-1, 219,1 x 6,3 mm
als Schutzrohr einschl. Schweißverbindung,
Schweißverbindung wird abweichend von DIN 18307 nicht
gesondert vergütet;
Stahlschutzrohr liefern und im offenen Graben verlegen.

9 m

02.04.0026. **Rohrverlg. in Schutzrohr, Leitg. DN 100**

Zulage für Verlegen von Leitung DN 100 im
Schutzrohr DN 200 St,
Rohrverlegung auf Gleitkufenringen für Medienrohr
DN 100 HDPE, Anzahl der Gleitkufenringe: 1 St auf 1 m
Am Anfang und Ende jedes Schutzrohres je eine
Gleitkufe und ein Rohrsattel,
Schließung der Schutzrohrenden durch Abschlußmanschetten.

9 m

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN

Seite 16/32

Rückbau Wehranlage

Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Zwischensumme 4
Rohrgrabenarbeiten

.....

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.05. Wasserhaltung

02.05.0001. Offene Wasserhaltung durchführen

Offene Wasserhaltung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefördert Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungsanlagen werden nicht gesondert berechnet.
 Baugrube für Leitungsgraben in mehreren Abschnitten.
 Förderdurchfluss je m Baugrube bis 10 m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 7,50 m.
 Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.
 Entfernung zum Vorfluter max. 250 m,
 Vorfluter = Gewässer.

30 m

02.05.0002. Offene Wasserhaltung für Kopflöcher durchführen

Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Kopflöcher von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefördert Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage werden nicht gesondert berechnet.

Einsatzstelle = Kopflöcher
 Wasserfassung nach Wahl des AN.
 Förderdurchfluss bis 20 m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 7,50 m.
 Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.
 Entfernung zum Vorfluter max. 250 m,
 Vorfluter = Gewässer.

10 St

Zwischensumme 5
 Wasserhaltung

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.06. Arbeiten an Leitungen Dritter

02.06.0001. kreuzende Freispiegelleitung sichern

Den Rohrgraben kreuzende Freispiegelleitung, erdverlegt, sichern und während der Bauzeit schützen und unterfangen, in Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen. Während der Bauphase sichtbar kennzeichnen. Einschl. Erdarbeiten und Verbau, Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten (Handschachtung) einkalkulieren. Rohrleitungen bis einschl. DN 400.

2 St

02.06.0002. Zulage Freispiegelleitung

Zulage Freispiegelleitung
 Zulage auf vorige Position für den Mehraufwand für das zeitweise Entfernen sowie Wiederherstellen von Freispiegelleitungen, bis DN 800.

2 St

02.06.0003. kreuzende bauzeitliche Gewässerumleitung

Den Rohrgraben kreuzende bauzeitliche Gewässerumleitung sichern und während der Bauzeit schützen und unterfangen.
 Einschl. Erdarbeiten und Verbau, Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten (Handschachtung) einkalkulieren. Rohrleitung DN 250 PE.

1 St

02.06.0004. Sicherung der Einbaugarnitur, VAS, Schieber, Hydrant

Einbaugarnituren für Ventilanbohrarmaturen, Schieber und Hydranten (TWL, Gas) im Zuge der Auskofferung und Verfüllung sichern und während der Bauzeit schützen und ggf. unterfangen, in Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen, während der Bauphase sichtbar kennzeichnen. Einschl. Erdarbeiten und Verbau, Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten (Handschachtung) einkalkulieren.

3 St

02.06.0005. Straßenkappen VAS, Schieber, Hydrant einbauen

Straßenkappen für Ventilanbohrarmaturen, Schieber und Hydranten (TWL) einbauen und an die Fahrbahndecke angleichen, Straßenkappen (höhenverstellbar) werden vom AG geliefert.

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN

Seite 19/32

Rückbau Wehranlage

Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Einbauteile - Straßenkappe (VAS, Schieber, Hydrant) freilegen
und an die neue Höhe anpassen.

Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten, Abbruchmaterial
der Wahl des AN zuführen.

Einbau in Fahrbahn, Abbruchtiefe bis 10 cm,
Verfüllung gemäß Fahrbahnaufbau.

4 St

Zwischensumme 6

Arbeiten an Leitungen Dritter

.....

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.07. Rückbau von Leitungen

02.07.0001. Leitung ungenutzt aufnehmen und entsorgen

Nicht mehr genutzte Leitungen bis DN 150 St oder PVC einschl. Formstücke im Baugrubenbereich aufnehmen und nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Material transportgerecht zerkleinern. einschl. der anteiligen Erdarbeiten für Aushub und Verfüllung und sonstigen Nebenarbeiten, Bodenklasse 3 bis 5.

40 m

02.07.0002. Trennen von Leitungen, bis DN 150 PVC

Trennen von Leitungen, PVC, nach Wahl des AN, bis DN 150.

2 St

02.07.0003. Trennen von Leitungen, bis DN 150 St

Trennen von Leitungen, Stahl, nach Wahl des AN, bis DN 150.

4 St

02.07.0004. Demontage alte Armaturen/Formstücke

Demontage von alten Armaturen und Formstücken einschließlich trennen bzw. lösen von Flanschverbindungen; Schieber, Hydranten und Ventilanbohrschellen bis DN 80 aufnehmen und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen einschl. anteilige Erdarbeiten für Aushub und Verfüllung, Bodenklasse 3 bis 5.

3 St

02.07.0005. Verdämmen Altleitung

vorh. Trinkwasserleitung DN 125 St, DN 150 PVC außer Betrieb, mit geeignetem Dämmern verfüllen, Rohrenden der Haupt- und Anschlussleitungen verschließen, Füll- und Entlüftungstutzen einbauen, Dämmern fließfähig einpressen, Festigkeit des Dämmers im erhärteten Zustand nicht über C 8/10, einschl. erforderlicher Baustelleneinrichtung und -beräumung zur Ausführung der Leistung.

1 m3

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN

Seite 21/32

Rückbau Wehranlage

Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Zwischensumme 7

.....

Rückbau von Leitungen

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.08. Oberflächenwiederherstellung

02.08.0001. Oberboden liefern und andecken

Oberboden liefern und profilgerecht andecken.
Der Oberboden darf keine Fremdstoffe und Teile von
ausdauernden Pflanzen (Wurzeln oder Rhizome von
Dauerunkräutern wie Quecke, Giersch u.ä. oder von
Neophyten) enthalten.
Dicke der Andeckung bis 20 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

5 m3

02.08.0002. Zulage OB-Andeckung von Hand

Zulage zu vorgenannter Oberbodenandeckung,
für Andeckung von Hand, im Bereich von Pflanzbestand und
Bäumen, im Wurzelbereich.
Dicke der Andeckung im Mittel 20 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

2 m3

02.08.0003. Planum herstellen

Planum herstellen,
Planum für Fahrbahn von Straßen
im Bereich des wiederverfüllten Rohrgrabens,
Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.

35 m2

02.08.0004. Nachverdichten

Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen,
im Bereich des wiederverfüllten Rohrgrabens,
vorhandene Bodenklassen 3 bis 5, ZTV-E StB,
geforderter Verdichtungsgrad DPr 97 %,
Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2,
Abrechnung nach Aufmaß.

25 m2

02.08.0005. Frostschuttschicht herstellen, Bk 0,3

Frostschuttschicht herstellen und verdichten.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3, im Bereich des
wiederverfüllten Rohrgrabens.
Baustoffgemisch 0/45.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100
MN/m2. Die Verdichtung unter dem Asphalttrückschnitt ist
einzukalkulieren.
Einbaudicke = 46 cm.

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke
höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

10 m3

02.08.0006. **Pflasterdecke herstellen, Kleinpflaster, Granit, Verw. ausgeb. Pflaster, Bettung 2/5, Fugenfüllung 0/2**

Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen
mit Pflaster- und Plattenbelägen,
mit ausgebautem Granitpflaster,
Kleinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm,
Sandbett 2/5 mm herstellen, einschl.
Lieferung und Herstellung des Sandbettes in einer Stärke von
max. 5 cm unverdichtet.
Das Sandbett ist auf +/- 0,5 cm genau abzuziehen.
Der Frostschutz ist vorher zu verdichten und auf +/- 1 cm
abzugleichen.
Das verlegte Pflaster ist mit einem geeigneten Rüttelgerät
abzurütteln und mit scharfem Sand 0/2 mm so abzufegen, dass
alle Fugen geschlossen sind.
Im EP inbegriffen ist das Anpassen an Rundungen, Schrägen
und sonstige Zwickel, sowie die Verlegung in Radien,
Überstand des Pflasters über Bordstein oder Rinne = 10 mm.
Im Preis inbegriffen sind alle Schneidarbeiten mit Diamantsäge.

5 m2

02.08.0007. **Pflasterdecke herstellen, Betonpflaster, Verw. ausgeb. Pflaster, Bettung 2/5, Fugenfüllung 0/2**

Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen
mit Pflaster- und Plattenbelägen,
mit ausgebautem Betonrechteckpflaster ca. 20 x 10 x 8 cm,
Sandbett 2/5 mm herstellen, einschl.
Lieferung und Herstellung des Sandbettes in einer Stärke von
max. 5 cm unverdichtet.
Das Sandbett ist auf +/- 0,5 cm genau abzuziehen.
Der Frostschutz ist vorher zu verdichten und auf +/- 1 cm
abzugleichen.
Das verlegte Pflaster ist mit einem geeigneten Rüttelgerät
abzurütteln und mit scharfem Sand 0/2 mm so abzufegen, dass
alle Fugen geschlossen sind.
Im EP inbegriffen ist das Anpassen an Rundungen, Schrägen
und sonstige Zwickel, sowie die Verlegung in Radien,
Überstand des Pflasters über Bordstein oder Rinne = 10 mm.
Im Preis inbegriffen sind alle Schneidarbeiten mit Diamantsäge.

10 m2

Übertrag:

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.08.0008. **Bordstein einbauen, TB 10/25**

Bordstein aus Beton nach DIN EN 1340 liefern und setzen,
 TB 10/25, verlegen mit Bettung und Rückenstütze,
 Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C 25/30, XF1,
 XC1, Dmax=32mm herstellen, bis 10cm unter OF Bordstein,
 15cm breit, Unterbeton C 25/30, XF1, XC1, Dmax=32mm, 25cm
 dick, herstellen,
 Beton wird gesondert vergütet, einschl. verfugen,
 Im Abstand von ca. 8 m sowie vor und nach festen Einbauten
 durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung,
 Betonrückenstütze und Bordsteinfuge, einschl. Fugenschluß mit
 bituminöser Vergussmasse,
 einschl. aller erforderlichen Kurven-, Rundbord- und
 Übergangssteine, bei Radien unter 15m sind vorgefertigte
 Radensteine zu verwenden.
 einschl. Schneidarbeiten, Steinlänge mind. 250mm,
 einschließlich der erforderlichen Absenkungen.
 Die erreichte Betongüte/ Festigkeit ist mittels Bohrkernen
 nachzuweisen und dem AG vorzulegen. Dafür notwendige
 Kosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

3 m

Zwischensumme 8

Oberflächenwiederherstellung

.....

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN

Seite 25/32

Rückbau Wehranlage

Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.09. Kontrollprüfungen

02.09.0001. Prüfung der Tragschichten ohne Bindemittel, leichte Fallplatte

Kontrollprüfung der Tragschichten ohne Bindemittel
nach ZTV SoB-StB,
auf besondere Anordnung des AG,
für Verformungsmodul,
mit der leichten Fallplatte.

1 St

Zwischensumme 9

.....

Kontrollprüfungen

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.10. Stundenlohnarbeiten und Gerätekosten

02.10.0001. **Baufacharbeiter für Rohrtransporte**

Baufacharbeiter, Baumaschinisten, Kraftfahrer für Rohrtransporte bereitstellen, Rohrtransporte innerhalb der Baustelle und ggf. vom Lagerplatz außerhalb der Baustelle bis 5 km auf Baustelle transportieren, und als Mithilfe bei Rohrverlegung.
 Abrechnung erfolgt nach geleisteten Stunden.
 Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.
 Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.
 Anwendung auf besondere Anordnung des AG!

10 h

02.10.0002. **Bagger für Rohrtransporte**

Bagger, Löffelinhalt bis 1m³ für Rohrtransporte bereitstellen, Rohrtransporte innerhalb der Baustelle und ggf. vom Lagerplatz außerhalb der Baustelle bis 5 km auf Baustelle transportieren, und als Mithilfe bei Rohrverlegung.
 Abrechnung erfolgt nach geleisteten Stunden.
 Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal
 Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.
 Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.
 Anwendung auf besondere Anordnung des AG!

20 h

Zwischensumme 10

Stundenlohnarbeiten und Gerätekosten

.....

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.11. Technische Bearbeitung

Hinweis:

**Technische Bearbeitung (Pos. 02.11.0001. und 02.11.0010.)
ist anteilig der Lose anhand der Baukosten zu kalkulieren.**

02.11.0001. Technische Bearbeitung für Bauvorhaben

Technische Bearbeitung für Baumaßnahme durchführen.

Bearbeitung von Unterlagen für:

- Baustelleneinrichtung, Lagerflächen, etc.
- Bauverfahren
- Arbeitsvorbereitung
- Einholung der aktuellen Leitungsbestandspläne der örtlichen Versorgungsunternehmen einschl. Schachtgenehmigungen
- Bauablaufplanung (einschl. Fortschreibung der Ablaufplanung vor und nach der Auftragserteilung) in Form eines Zeit-Wege-Diagramms
- Anzeige / Anmeldung des Bauvorhabens beim zuständigen Gewerbeaufsichtsamt
- Aushang der Anmeldung auf der Baustelle
- Baubehelfe (Baugrubensicherung, ggf. zusätzliche Verbaue nach Wahl des AN) einschl. Bauzustände

Zeitpunkt der Lieferung der Unterlagen
rechtzeitig vor Baubeginn bzw. vor der Ausführung der
jeweiligen Leistung.

Psch

02.11.0002. Koordinierung m. SOWAG

Übernahme der Leistungen zur Koordinierung mit SOWAG

Meisterbereich für die Verlegung der Trinkwasserleitung.

Die Koordinierung erfolgt in direkter Abstimmung

zwischen dem AN und dem Meisterbereich der SOWAG.

Kontakt Daten werden zu Baubeginn vom AG übergeben.

Einzurechnen sind alle notwendigen Koordinierungs-
leistungen des AN einschl. Nebenkosten.

Die Koordinierungsleistung wird in Abhängigkeit von den
fertiggestellten Bauabschnitten mehrfach während der
gesamten Bauzeit erforderlich. Dies ist bei der Kalkulation zu
beachten!

Psch

Übertrag:

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

02.11.0003. **Vermessungsleistungen durchführen**

Vermessungsleistungen durchführen.
Haupttrasse und Kleinpunkte für Leitungsverlegung nach
Zeichnung abstecken.
Höhenfestpunkte herstellen und Verlegetiefe ausmessen.
Randlinienabsteckung und sonstige Absteckarbeiten
durchführen.
Absteckunterlagen werden zu Baubeginn durch den AG
übergeben.
Absteckung muss während der Baumaßnahme für
Kontrollmessungen jederzeit zugänglich sein.
Baubegleitende Vermessung durchführen.
Die Schlussvermessung wird gesondert vorgenommen.

Psch

02.11.0004. **Koordination v. Arbeiten an den Versorgungsleitungen**

Übernahme der Leistungen für die Koordinierung aller
innerhalb des Baubereiches notwendig werdenden
Arbeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen während der
Bauausführung.
Art und Umfang der Arbeiten gemäß Baubeschreibung.
Die Koordinierung erfolgt in direkter Abstimmung
zwischen dem AN und dem jeweiligen
Versorgungsunternehmen (VU).
Einzurechnen sind alle notwendigen Koordinierungs-
leistungen des AN einschl. Nebenkosten.

Psch

02.11.0005. **Koordinierung m. Anwohnern**

Übernahme der Leistungen zur Koordinierung mit
Anwohnern bei Arbeiten auf privaten Grundstücken.
Die Koordinierung erfolgt in direkter Abstimmung
zwischen dem AN und dem jeweils betroffenen Anwohner.
Kontaktdaten werden zu Baubeginn vom AG übergeben.
Einzurechnen sind alle notwendigen Koordinierungs-
leistungen des AN einschl. Nebenkosten.
Betroffene Grundstücke: 5 Stck im Baubereich.

Psch

02.11.0006. **Koordinierung Vermessungsbüro**

Koordinierung mit Vermessungsbüro (zur Erstellung
Bestandsplan)
Pauschale Vergütung für den Aufwand zur Koordinierung mit

Übertrag:

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

einem vom AG direkt beauftragten Vermessungsbüro zur Vermessung und Erstellung eines Bestandsplanes zu hier ausgeschriebener Baumaßnahme.

Psch

02.11.0007. Vorankündigung erstellen

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

Psch

Hinweistext:

Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination nach BaustellV muss durch einen **externen SIGE-Koordinator** erfolgen.

02.11.0008. SiGe-Plan erstellen

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

Psch

02.11.0009. SiGe-Plan des AG fortschreiben

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

Psch

02.11.0010. SIGE-Koordination nach RAB 30

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des gesamten Bauvorhabens nach RAB 30 stellen. Die Begehungen sind in regelmäßigen Abständen, mindestens 1 mal monatlich durchzuführen.

Übertrag:

Projekt: ID 6744 - HWSB 2013 CUN

Seite 30/32

Rückbau Wehranlage

Bauherr: Los 1: Gemeinde Cunewalde, Los 2: SOWAG mbH

Datum 30.10.2024

Pos	Stl-Nr	Menge	AE	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	--------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Einschl. Erstellen der notwendigen Protokolle während der
kompletten Baumaßnahme.

Die SIGE-Koordination muss durch einen externen
SIGE-Koordinator erfolgen.

Psch

Zwischensumme 11	.....
Technische Bearbeitung	

Übertrag:

Zusammenstellung der Abschnitte

1. Baustelleneinrichtung	..... EUR
2. Verkehrssicherung	..... EUR
3. Oberflächenaufbruch	..... EUR
4. Rohrgrabenarbeiten	..... EUR
5. Wasserhaltung	..... EUR
6. Arbeiten an Leitungen Dritter	..... EUR
7. Rückbau von Leitungen	..... EUR
8. Oberflächenwiederherstellung	..... EUR
9. Kontrollprüfungen	..... EUR
10. Stundenlohnarbeiten und Gerätekosten	..... EUR
11. Technische Bearbeitung	..... EUR

Summe der Abschnitte Los 2
Los 2: Tiefbau RA TWL

..... **EUR**

Zusammenstellung des Angebotes

Netto - Angebotssumme EUR

+ 19.00 % Mehrwertsteuer EUR

Brutto - Angebotssumme EUR

....., den

.....
(Firmenstempel und rechtsverbindliche Unterschrift)