

Leistungsverzeichnis

Projektdaten

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenweh

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung nach VOB

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Freistaat Thüringen
c/o Thüringer Landgesellschaft mbH
Straße: Kühnhäuser Straße 15
PLZ/Ort: 99095 Erfurt

Leistungsverzeichnis: Rückbau Katschmühlenwehr

Angebotssumme netto: EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|------------------------------------------|--------------|
| 1. | Allgemeine Leistungen..... | 3 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung und -räumung..... | 3 |
| 1.2. | Baustellensicherung..... | 9 |
| 1.3. | Verkehrssicherung..... | 12 |
| 1.4. | technische Bearbeitung..... | 13 |
| 1.5. | Dokumentation..... | 16 |
| 1.6. | Elektroabfischung..... | 19 |
| 1.7. | Hilfsleistungen..... | 20 |
| 1.8. | Deklarationsanalysen nach MEB (EBV)..... | 21 |
| 1.9. | Stundenlohnarbeiten..... | 23 |
| 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten..... | 25 |
| 2.1. | Bauzeitliche Zufahrt..... | 25 |
| 2.2. | Baufeldfreimachung..... | 29 |
| 2.3. | Wasserhaltung..... | 30 |
| 2.4. | Vor- und Abbrucharbeiten..... | 31 |
| 2.5. | Rückbau Brückenbauwerk..... | 35 |
| 2.6. | Erdarbeiten..... | 40 |
| 2.7. | Wasserbauarbeiten..... | 42 |
| 2.8. | Schlosserarbeiten..... | 47 |
| | Zusammenstellung..... | 49 |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Vorbemerkungen

Vorbemerkungen

1. Bei etwaigen Widersprüchen zwischen Leistungsverzeichnis und Baubeschreibung gelten die Dokumente in folgender Reihenfolge:

1. Leistungsverzeichnis
2. Baubeschreibung
3. Zeichnungen / Pläne

2. Vor Angebotsabgabe wird dem AN dringend eine Ortsbesichtigung zur Einschätzung der Platzverhältnissen der Zufahrt und des Baubereiches empfohlen.

3. Bestandteile des Vertrages werden:

- die komplette Leistungsbeschreibung
- die VOB/ A / B / C
- die Besonderen Vertragsbedingungen und Verpflichtungen gemäß ThürVgG

Hinweis zur Baustellenzufahrt

Hinweis zur Baustellenzufahrt

Als Baustellenzufahrt ist die Anfahrt über den Platz der Freiheit und die Pfortenstraße möglich. Einsatz größerer Technik auf eigene Gefahr. Die Abstimmung der Logistik auf die Gegebenheiten vor Ort obliegt dem AN. Zirka 80 m vom Abzweig Platz der Freiheit entfernt beginnt auf der linken Seite die neu zu errichtende Baustraße. Der Bereich Tor bis zur Gewässerrampe bzw. späterer dauerhafter Gewässerzufahrt soll als auf 5,00m Breite ertüchtigt werden. Ebenso sind die im Übersichtsplan verzeichneten BE-Flächen sowie eine Gewässerzufahrt herzustellen. Materialtransporte und dergleichen sind auf diese Randbedingungen abzustimmen. Die vorhandene Lagerfläche ist auf ca. 2 x 150 m² begrenzt. Bei Bedarf sind weitere Flächen der Baustellenrichtung vom AN selbst zu beschaffen und nach der Benutzung wiederherzustellen. Falls nicht anders beschrieben, sind diese Mehrkosten in die Einheitspreise einzurechnen.

1. Allgemeine Leistungen

1.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

1.1.10. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | <p>- 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, 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 Leistungsverzeichnisses. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Sollte der AN sich weitere Flächen beschaffen, so hat er dem AG vom Eigentümer eine Freistellungsbescheinigung nach Rückbau vorzulegen</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| 1.1.20. | <p>Baustelle vorhalten über Bauzeit Baustelle vorhalten über Bauzeit Baustelle für die Dauer der Bauausführung vorhalten und betreiben. Die Position umfasst das Sichern der Baustelle während der gesamten Bauzeit inkl. Aufstellen von Warningschildern; inkl. Selbstversorgung Baustrom, und Bauwasser (wird nicht vom AG gestellt)</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| 1.1.30. | <p>Baustelle räumen Baustelle räumen inkl. Wiederherstellung des vorgefundenen Zustands der durch die Gesamtbaumaßnahme beanspruchten Verkehrsflächen, Privatgrundstücke und BE- Flächen. inkl. Ablesen der Flächen von Schnittgut, Gesteinsmaterial, Fremdstoffen und Raseneinsaat auf Teilflächen; Benutzte Flächen und Wege sind entsprechend dem</p> | | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herzurichten! |  |  |  | ..... |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| 1.1.40. | Aufstellung Bauschild - inkl. Herstellung, Lieferung, Montage einer eigenständigen Tragkonstruktion und Fundamente - Inhalt und Maße des Bauschildes gemäß Vorlage des AG max. 2 x 3 m - inkl. Erd-, Betonarbeiten - inkl. Lieferung / Montage an durch den AG ausgewiesener Stelle - inkl. Abbau und Entsorgung Bauschild, Fundamente, Traggerüst - inkl. Verfüllung und Begrünung Erdreich, Standfläche Aufstellung nach Vorgabe des AG |  |  |  | ..... |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 1.1.50. | Register für gefährliche Abfälle Abfallregister für gefährliche Abfälle führen. Leistung umfasst die Erfüllung der Registerpflicht für alle gefährlichen Abfälle, die nicht weiter zu verwenden, sondern zu entsorgen sind. Die Entsorgung des gefährlichen Abfalls ist Nach Vorgabe der Zuständigen Behörde zu dokumentieren, die Nachweise sind dem AG vorzulegen. Die Wiegescheine sind tagesaktuell, jedoch spätestens nach 3 WT dem AG zu übergeben. Eine Übergabe per Email ist als Vorabinformation zulässig. Das Register ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme in Papierform und als Excel-Tabelle (Dateiformat) zu übergeben. |  |  |  | ..... |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 1.1.60. | Register für nicht gefährl. Abfälle Abfallregister für nicht gefährliche Abfälle führen. Leistung umfasst die Erfüllung der Registerpflicht für alle nicht gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung des Abfallregisters nicht ausdrücklich erwähnt ist. Mit dem Lösen bzw. Aufnehmen des Materials geht die "Sachherrschaft" im Sinne des KrW-AbfG an den Auftragnehmer über. Auftragnehmer handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere die Registerpflicht. |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | Das Register ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme in Papierform zu übergeben. Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes dieses Leistungsverzeichnisses. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.70. | <p>Havarie- und Hochwassernotfallplan erstellen Fertigstellung eines Havarie- und Hochwassernotfallplans gemäß Vorlage des AG mit Angabe</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Bauzeit - Zuständigkeiten und Erreichbarkeiten - den vorbeugenden und im Hochwasser einzuleitenden Hochwasserschutzmaßnahmen - die Verfügbarkeit von Personal, Technik und Material <p>Der Havarieplan muss alle Abwehrmaßnahmen aufführen, die im Havariefall eine Beeinträchtigung des Grund- und Oberflächenwassers verhindern. Der Maßnahmenplan ist dem AG 2 Wochen vor Baubeginn zu übergeben.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.80. | <p>Baustelle kurzfr.räumen gem. Havarieplan Baustelle räumen bei Überschreiten der im Havarieplan angegebenen Wasserstandes bzw. Hochwasserereignisses. Der dafür anzunehmende Pegel ist der Pegel Weida, weitere Daten stellt der AG nicht zur Verfügung. Die Leistung bezieht sich auf das plötzliche Auftreten eines größeren Hochwasserereignisses im zufließenden Flusslauf. Einzukalkulieren sind alle Leistungen, die erforderlich sind, um die Baustelle in diesem Fall schnell und unplanmäßig zu räumen und gerade im Gebrauch befindliche Geräte, Maschinen und Materialien aus dem gefährdeten Bereich zu entfernen.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 1.1.90. | <p>Wiederherstellung BE nach Räumung Wiederherstellen der Baustelleneinrichtung nach Beschädigung / Zerstörung durch ein Hochwasserereignis auf den Stand vor dem Hochwasserereignis. Vergütung erfolgt nur, wenn beim Auftreten des Hochwasserereignisses die Baustelle / Baustelleneinrichtung bereits eingerichtet war.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.100. | <p>Stillstandskosten für Baustelle Stillstandskosten für Baustelle Angabe eines Tagessatzes zur Vergütung von Stillstandskosten bei Behinderungen infolge erhöhter Abflussverhältnisse (ca. 50 cm über Mittelwasser, siehe auch Havarieplan)</p> <p>Gültig ab dem 6. Werktag!</p> <p>ACHTUNG: Für Stillstandszeiten gilt eine Karenzzeit von 5 aufeinander folgenden Werktagen, die mit dem Angebot abgegolten sind.</p> <p>Die Position umfasst alle Leistungen zur Vorhaltung der Baustelle, inkl. der vorhandenen Technik während der Stillstandszeit!</p> <p>Der Vergütungsanspruch erlischt, wenn Technik und Gerät von der Baustelle abtransportiert wird und dadurch die Einsatzfähigkeit des AN eingeschränkt wird (mit Ausnahme Abtransport aus überschwemmungsgefährdeten Bereichen) Ein Vergütungsanspruch entsteht erst nach Aufnahme der ausgeschriebenen Bauleistungen, inkl. vollständiger Einrichtung der Baustelle und Vorhandensein von Bautechnik!</p> | 5,000 d | ..... | ..... |
| 1.1.110. | <p>Zulage für Arbeiten im Wasserlauf Zulage zu allen Positionen für alle Behinderungen und Erschwernisse im Zusammenhang mit Arbeiten an und im Wasserlauf der Weida</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 1.1.120. | <p>Bauzeitliche Sicherung Leitungsmedien Die Position enthält alle Leistungen die zur Einrichtung, Vorhaltung und Rückbau der bauzeitlichen Absicherung für vorhandene Medienträger und Anlagen im Baufeld und Zufahrtsbereich notwendig werden; inkl. Kennzeichnung für Baustellenverkehr; inkl. Durchführung örtlicher Einweisungen mit den Netzbetreibern und Leitungseigentümern; inkl. Meldung von Beschädigungen; inkl. Sicherung der Leitungen in Querungsbereichen durch Einsatz geeigneter Maßnahmen sowie unter Berücksichtigung gesonderter Auflagen des Leitungsbetreibers; Alle erforderlichen Abstimmungen mit dem Leitungsbetreiber sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren! Leitungsbestand siehe Übersichtslageplan und Lageplan</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.130. | Einholung Schachtscheine zur Feststellung der Lage der Leitungen, wie Abwasser, Trinkwasser, Strom, Gas, Telekom usw.; zur Festlegung notwendiger Sicherheitsabstände; inkl. aller anfallenden Aufwendungen und Gebühren der zuständigen Behörden; inkl. Aufwendungen für das Einbeziehen der zuständigen Netzbetreiber für Abstimmungen und Einweisungen vor Ort; Abrechnung erfolgt einmal pauschal, in der Örtlichkeit können bis zu 6 Medienträger betroffen sein. | 1,000 psch |  | ..... |
| Summe 1.1. | Baustelleneinrichtung und -räum.. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2. | Baustellensicherung | | | |
| 1.2.10. | <p>Sicherung Baubereich Herstellen und Ausführen der Verkehrs-, Betriebs- und Absturzsicherheit im Bereich der Baustelle während der gesamten Bauzeit. Bauzäune, Absperrbaken und sonstige Sicherungseinrichtungen zur Absicherung des Baustellenbereiches aufstellen, mehrmals umsetzen, vorhalten, abbauen. Der ggf. erforderliche tägliche Auf- und Abbau der Sicherungseinrichtungen wird nicht gesondert berechnet. Bewachung und Beleuchtung der Baustelle entsprechend den Vorschriften, einschl. Lieferung, Vorhaltung und Betreiben der Sicherungsanlagen, Beschilderung und Beleuchtung (inkl. Beleuchtungsstoff). Mit Bauende Abbau der Sicherungsanlagen.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 1.2.20. | <p>Baumschutz nach DIN 18920 Schutz vorh. Bäume vor mechanischer Beschädigung gemäß DIN 18920, Position umfasst Lieferung, Einbau, Vorhaltung und Rückbau inkl. Entsorgung nach Wahl des AN. Schutz bestehend aus einer Ummantelung des Stammes mit Abpolsterung aus Dränrohren, o.ä., einer Umbretterung (Stärke mind. 25mm) und einer Drahtbefestigung. Lage in der Örtlichkeit gem. Anlage B.4 bzw. in Absprache mit AG bzw. Bauüberwachung.</p> <p>Stammdurchmesser bis 1,50m Die Bretter sind 10cm über dem Wurzelhals anzusetzen; Schutzhöhe mind. 2,50m</p> <p>Brettermantel einschl. Polsterung herstellen, sichern während der Bauzeit und schadloses Beseitigen nach Beendigung der Arbeiten.</p> | 20,000 St |  | ..... |
| 1.2.30. | <p>Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen vor Druckschäden bei befristeter Belastung Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen vor Druckschäden bei befristeter Belastung (DIN 18920 und RAS-LP-4), Überfahrten und Auflasten durch abdecken mit Geotextilvlies und 20 cm dick Mineralgemisch 0/45 mm,</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | einschl. ordnungsgemäßer Rückbau der Schutzlagen nach der Inanspruchnahme der Flächen. | 200,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.2.40. | <p>Schutzzaun gegen mechanische Schäden für Bäume entsprechend DIN 18920 und RAS-LP 4 Schutzzaun gegen mechanische Schäden für Bäume entsprechend DIN 18920 und RAS-LP 4 unter Einhaltung der ZTV Baumpflege 2006 durch einen ortsfesten Zaun oder stabilen Bauzaun nach Angaben der BÜ fachgerecht herstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten ordnungsgemäß beseitigen, Mindesthöhe 200 cm, Pfosten D 10 cm Schutzvorrichtung darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden.</p> | 100,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.50. | <p>Handschachtung im Wurzelbereich von geschützten Bäumen, Handschachtung im Wurzelbereich von geschützten Bäumen, für das Herstellen von Einzelfundamenten, Herstellen einer Baugrubenwand für Kanalbauarbeiten, Handarbeit als Zulage zur Bodenbewegung,</p> <p>Achtung !!! Die Handschachtung erfolgt nur nach besonderer Anordnung des AG und gegen Unterschrift.</p> | 2,500 m ³ | ..... | ..... |
| 1.2.60. | <p>Freilegen des Wurzelbereichs, Wurzelbehandlung Glattschnitt, Wundbehandlung Wurzelbehandlung nach Freilegen Glattschnitt, Wundbehandlung freigelegte Wurzeln sofort vor Austrocknung schützen durch Abdecken, anfüllen, Schaden an der Wurzel des Baumes vorsichtig säubern, fachgerecht nachschneiden,</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | zersplittertes Holz fachgerecht glätten, Oberflächen klein halten, Schutz der Wundränder und der Wundfläche durch geeignetes Mittel: Lac Balsam auf trockene Wunde bei geringer Luftfeuchtigkeit, entsprechend den Herstellervorschriften auftragen, einschl. Materiallieferung und aller Nebenleistungen. Achtung!!! Der Nachweis der entsprechenden Qualifizierung ist vor Beginn der Schutzmaßnahme zu erbringen. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.70. | Durchführung von verkehrsabsichernden Maßnahmen Durchführung von verkehrsabsichernden Maßnahmen zur Absperrung/ Absicherung während der Bauzeit genutzter Zuwegungen entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung nach StVO; inkl. Aufstellung, Vorhaltung und Entfernung von absichernden Maßnahmen (z.B. Bauzaun, Absperrband, Warnschilder) inkl. Koordinierung und Abwicklung Bauverkehr; inkl. Auf- und Abbau der geforderten Verkehrseinrichtungen/ ~sperrungen. Täglich vor Arbeitsbeginn und nach Arbeitsende | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| Summe 1.2. | Baustellensicherung |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 1.3. | Verkehrssicherung | | | | |
| 1.3.10. | <p>Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnung, ggf. mehrere entsprechend Bauablauf für die Verkehrssicherung während der Gesamtbaumaßnahme beantragen und einholen. Vor Baubeginn Verkehrszeichen- und Beschilderungspläne für Verkehrssicherung durch AN aufstellen, dokumentieren und durch AN bei zuständiger Verkehrsbehörde zur Genehmigung vorlegen. Die Gebühren für die Anordnung der VRAO trägt der AN. Vorab mit dem AG abstimmen.</p> | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.3.20. | <p>Verkehrsrechtliche Anordnung ergänzen / verlängern Verkehrsrechtliche Anordnung ergänzen / verlängern. Die Gebühren für die Ergänzung / Verlängerung der VRAO trägt der AN.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 1.3. | Verkehrssicherung |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.4. | technische Bearbeitung | | | |
| 1.4.10. | <p>Grenzmarken sichern Sicherung einer Grenzmarke, eines Grenzsteins o.ä. gegen Beschädigung und Lageveränderungen nach Wahl des AN in geeigneter Weise durchführen. Sicherung mit roter Farbe markieren. Sicherung während der Bauarbeiten unterhalten und bei Beschädigung erneuern. Die Sicherung der übergebenen Vermessungs- und Höhenpunkte bleibt Nebenleistung des AN.</p> | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.4.20. | <p>Absteckung Absteckung der Baufeldgrenzen und der Hauptpunkte (Buhnen) des Projektes mittels elektrooptischer Vermessungstechnik. Absteckung und Sicherung von bis zu 60 Punkten in Lage und Höhe. Ausführung durch Vermessungsbüro. Die Absteckung weiterer Kleinpunkte ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Lage- und Höhenfestpunkte im Baufeld werden durch den AG zur Verfügung gestellt.</p> | 90,000 St | ..... | ..... |
| 1.4.30. | <p>Bauvermessung Bauvermessung kontinuierliche Bauvermessung während der Bauausführung zur laufenden Kontrolle der Einhaltung der vorgegebenen Ausbauparameter wie Sohlhöhen, Böschungsneigungen, Profildbreiten, Fluchten, Achsen, usw. sowie für Aufmaße. Inkl. mehrmaliges Sichern von Absteckpunkten.</p> <p>Beinhaltet sämtliche Vermessungsleistungen der Buhnen inkl. angrenzender Böschungen, des Mühlgrabeneinlaufs und der Betonmauer.</p> <p>Länge des Wehrbereichs: 35m Breite des Wehrbereichs: bis 20m Länge des Bereiches Betonmauer: 60m Breite Bereiches Betonmauer: bis 15m</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 1.4.40. | <p>Errichtung bauzeitlicher Wasserstandspegel Station 5+340 Lattenpegel nach Wahl des AN,</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | Lieferung, Einbau und Entfernung. Position umfasst alle Leistungen zur Befestigung und Vorhaltung. Ort: bei Station 5+340 Höhenlage wird durch den AG vorgegeben. Einmessung auf m ü. NHN durch den AN. Markierungen gemäß Havarieplan während der Bauzeit schützen nach Fertigstellung der Bauarbeiten entfernen und verwerten. -inkl. Lieferung, Einbau und Entfernung -inkl. Einmessung auf ü. NHN -inkl. aller Leistungen zur Befestigung -inkl. Rückbau und Verwertung | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.4.50. | Errichtung bauzeitlicher Wasserstandspegel Station 5+233 Lattenpegel nach Wahl des AN, Lieferung, Einbau und Entfernung. Position umfasst alle Leistungen zur Befestigung und Vorhaltung. Ort: bei Station 5+233 Höhenlage wird durch den AG vorgegeben. Einmessung auf m ü. NHN durch den AN. Markierungen gemäß Havarieplan während der Bauzeit schützen nach Fertigstellung der Bauarbeiten entfernen und verwerten. -inkl. Lieferung, Einbau und Entfernung -inkl. Einmessung auf ü. NHN -inkl. aller Leistungen zur Befestigung -inkl. Rückbau und Verwertung | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.4.60. | Untersuchung nach Deponieverordnung Untersuchung nach Deponieverordnung Bei Überschreitung der Grenzwerte bei den Analyseergebnissen der Ausbaustoffe bei den bisherigen Bewertungen nach LAGA M20 bzw. EBV sind die Analyseergebnisse nach Deponieverordnung zu bewerten, weitere laborchemische Untersuchungen auszuführen und die erforderliche Deponieklasse zuzuweisen. Einschl. abschließende Zuweisung der Abfallschlüsselnummer nach Abfall-Verzeichnisverordnung. Auswertung in Kurzbericht inklusive Probenahmeprotokoll, Fotodokumentation sowie Laborbericht. Formulierung von Handlungsempfehlungen. Übergabe der Untersuchungsergebnisse an den AG in 1-facher Ausfertigung und digital per Email. Einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, An- und Abfahrt sowie Nebenkosten. | | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Die Untersuchungen sind durch ein zugelassenes, unabhängiges Erdbau- bzw. Baugrundprüflabor durchzuführen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.4.70. | <p>Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung</p> <p>Untersuchung Abfalldeklaration</p> <p>Untersuchung zur Abfalldeklaration nach EBV</p> <p>Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Behältern,</p> <p>Probenahme durch unabhängigen Baugrundgutachter oder zugelassenes Prüfinstitut.</p> <p>Die Probenahmen sind vor Baubeginn an den entsprechenden Abgrabungsstellen durchzuführen.</p> <p>Die Ergebnisse sind in Form eines gutachterlichen Protokolls der Bauleitung vor Beginn der Erdarbeiten zu übergeben.</p> | 8,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.4. | technische Bearbeitung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.5. Dokumentation

1.5.10. Durchführung Beweissicherung

Durchführung Beweissicherung
 Erstellung durch einen öffentlich bestellten Gutachter;
 Erstellung einer Beweissicherung vor, während und nach
 Abschluss der Bautätigkeit für:
 - Zustand Gehölze, Wurzelansätze
 - bauzeitlich in Anspruch genommene Verkehrswege und
 Verkehrsflächen im Bereich der Zuwegung zum Baufeld
 - bauzeitlich in Anspruch genommene Verkehrswege und
 Verkehrsflächen für Transport- und Ladevorgänge
 - die Schachtbauwerke im bauzeitlich genutzten
 Zuwegungsbereich
 - Zustand des Gewässers im Baubereich sowie einer vor Ort
 festzulegenden Strecke stromauf-
 und stromabwärts, inkl. Böschungen, Einbauten, Fundamente,
 etc.
 - inkl. Anbringen von Markierungen zur Messung von
 Veränderungen in Absprache mit dem AG, falls erforderlich

Erstellung und Dokumentation unter Teilnahme des AN, AG,
 örtlicher Bauüberwachung.
 Durchführung Foto- und Videodokumentation mit
 Datumsangabe
 Ermittlung, Beschreibung, Dokumentation und Bewertung
 vorhandener sowie durch Baumaßnahme entstandener
 Schäden
 Aufnahme und Beurteilung der Zustandssituation vor, während
 und nach der Baumaßnahme bzw. nach Bauabschluss
 (Feststellung/ Auswertung des Zustands bzw. möglicher
 Folgeschäden an Gebäuden, Brücken oder anderer Bebauung,
 inkl. Zäunen, Toren o.ä.
 Erstellung Gutachten in Form eines Erläuterungsberichts inkl.
 der Abstimmungen mit örtlichen Unterhaltungslastträgern und
 Anwohnern/ Eigentümern.

Auslieferung der Unterlagen:

- vor Ausführungsbeginn
 AG 2-fach, farbig, 1-fach digital
- während Baudurchführung und nach Bauabschluss
 AG 2-fach, farbig, 1-fach digital

Erst nach Vorliegen der Beweissicherung des Ist-Zustands darf
 mit der Baumaßnahme begonnen werden!

1,000 psch

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Hinweis zu folgender Position Bestandsunterlagen

Vermessungsleistungen gem. ZTV- I NG sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen. Diese Leistungen sind von einem fachlich qualifiziertem Vermessungsingenieur auszuführen und zu dokumentieren.

1.5.20. Durchführung Bestandsvermessung

Die Position enthält alle Leistungen zur Detailsinnmessung des Baubereiches
 inkl. Gewässersohle, Bauwerkssohle;
 inkl. aller ersichtlicher Bauwerksecken;
 inkl. Einmessung angrenzender Profile ober- und unterhalb des Baubereiches, Gehölze usw. mit aufzunehmen;
 Bei Gewässerböschungen sind mind. 5 Messpunkte aufzunehmen (Unterkante, Oberkante, 2x Böschungfläche, Sohlansatz)

1,000 psch

1.5.30. Fotodokumentation

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (USB-Stick) liefern.

Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen. Die Bilder sind zu katalogisieren und mittels Dokumentation oder durch eine entsprechende Dateibezeichnung zu kennzeichnen, dass sich Ort, Projekt, Datum und Uhrzeit ableiten lassen.

1,000 psch

1.5.40. Abnahmedokumentation

zusammenstellen und 2-fach analog sowie digital übergeben.

Abschlussdokumentation entsprechend Vorlage des AG "Inhaltsverzeichnis Bestandsunterlagen". Abgabe im Ordner mit beschriftetem Deckblatt und Rücken, Register entsprechend des Inhaltsverzeichnisses

1,000 psch

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 1.5.50. | <p>Bestandsunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsübersichtszeichnungen, 1 Lageplan, einem Längsschnitt sowie zwei Querschnitten in Abprache mit AG. Bestandsunterlagen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandspläne im PDF Format</p> <p>Für alle durchgeführten Bauarbeiten Es sind alle Flächen entsprechend ihrer unterschiedlichen Oberflächenbefestigung aufzunehmen und darzustellen.</p> <p>Die Bestandsdokumentation ist in digitaler Form und in analoger Form (Bestandsplan) zu übergeben. Die Übergabe hat vor der Abnahme nach § 12 VOB/B zu erfolgen. Die Bestandsdokumentation ist vor der Abnahme der Leistung durch den Auftraggeber zu prüfen. Evtl. Mehraufwand durch die mehrfache Bearbeitung ist einzukalkulieren</p> <p>Grundlage sind die DIN-Vorschriften. Bestandsplan muss gesamten Planbereich darstellen, auch Profile der Planvermessung mit einarbeiten.</p> | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.5.60. | <p>Zulage Mehrfertigung Bestandspläne Zulage für je eine Mehrlieferung der Bestandspläne. Entsprechend vorheriger Position Bestandsunterlagen erstellen. (EP gilt unabhängig von der Stückzahl bis 5 Stück)</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 1.5. Dokumentation |  |  |  | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.6. Elektroabfischung

1.6.10. Durchführung Elektroabfischung

Durchführung Elektroabfischung flussabwärts und flussaufwärts des Wehres.
 Zeitraum: 1-3 Tage vor Beginn der Arbeiten im Gewässerbett;
 Betrachtungslänge Gewässer, gesamt: max. 500 m,
 Personeneinsatz:
 mind. zwei qualifizierte Fischer und zwei Hilfspersonen
 Ausführungsverordnung zum Thüringer Fischereigesetz §19
 verlangte Angaben und Nachweise (Antrag unter Verwendung
 Vordruck der Obersten Fischereibehörde):
 - Name und Anschrift des Fischereiberechtigten
 - genaue Angabe des zu befischenden Gewässers mit Grenzen;
 - Zeitdauer der Befischung mit elektrischen Strom
 - Begründung und eventuell ergänzende Erläuterungen
 Bedienungsschein/ Erlaubnisschein zur Elektrofischerei
 Entsprechend der vorzulegenden Angaben und Nachweise wird
 durch die Oberste Fischereibehörde die Genehmigung für den
 Betrachtungsbereich, den Zweck, den Zeitraum, für die
 bestimmten Personen und Geräte erteilt.
 Die Formulare zur Antragsstellung (nach Auftragserteilung)
 liegen der Ausschreibungsunterlage bei.
 Inkl. alle bei der Elektroabfischung erfassten Fischarten nach
 Altersgruppe getrennt in das durch die Oberste
 Fischereibehörde ausgegebene Protokoll der
 Elektrofischereiaufzeichnungen aufnehmen.
 Die Bestimmungen der §§18 bis 21 ThürFischAVO
 sind zu beachten!

Kontakt Fischereipächter:

Anglerverein Weida und Umgebung e.V.
 Herr Werner Lätsch
 Neustädter Straße 51
 07570 Weida
 Tel. 036603 / 42237
 Fax 036603 / 253 63
 mail: info@anglerverein-weida.de

2,000 St

Summe 1.6. Elektroabfischung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.7. | Hilfsleistungen | | | |
| 1.7.10. | Instandsetzung und Säubern der Zufahrtswege, Wehr Instandsetzung, Wiederherstellung und Säubern der benutzten Zufahrtswege sowie beanspruchter Flächen und Plätze bis zur Baustelle nach Abschluss der Bauarbeiten und nach Aufforderung AG | 1,000 psch |  | ..... |
| 1.7.20. | öffentliche Verkehrsflächen reinigen, Wehr Reinigung von befestigten und unbefestigten befahrbaren Flächen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist bei Bedarf täglich, anfallende Stoffe laden und verwerten, Abrechnung pro Arbeitsgang und nach Aufforderung AG. | 1,000 psch |  | ..... |
| Summe 1.7. | Hilfsleistungen |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.8. | Deklarationsanalysen nach MEB (EBV) | | | |
| 1.8.10. | <p>Analyse aller Ausbaustoffe nach Mantelverordnung Analyse aller Ausbaustoffe nach Mantelverordnung für Ersatzbaustoffe und Bodenschutz 4 Probe- / Entnahmestellen (alle 500m³) Untersuchungen folgender Ausbaustoffe: - natürlicher Erdstoff / Bodenmaterial - Auffüllung - Dämmmaterial - Bitumenumhüllung - Betonaufbruch</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.8.20. | <p>Haufwerke für Probenahme herstellen f. ges. LeistgsVerz nicht gefährl. Abfall Haufwerke für Probenahme zu vorstehender Position auf Anweisung des AG herstellen. Geeignete Fläche bereitstellen. Zu untersuchendes Material laden und zur vorbereiteten Fläche transportieren. Haufwerk als regelmäßigen geometrischen Körper (trapezförmige Miete, Kegelhalde) herstellen. Herstellung mit Bagger oder Radlader, dabei Material homogenisieren. Entmischung vermeiden, Vermischungsverbot beachten. Flächen und Haufwerke sind so herzustellen, dass Umweltschäden vermieden werden. Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG. Mithilfe bei der Probenahme mit geeignetem Baugerät. Probenahme erfolgt durch den AG. Leistung gilt für dieses Leistungsverzeichnis. Haufwerk aus nicht gefährlichem Abfall.</p> | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.8.30. | <p>Leistung umfasst die Führung der Abfallliste für alle nicht gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung der Abfallliste nicht ausdrücklich erwähnt ist. Die Abfallliste ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme als Excel-Tabelle (Dateiformat .xls) zu</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | übergeben. Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses |  |  |  | ..... |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| 1.8.40. | Verwertungsnachweise Erstellen von Entsorgungs- und Verwertungsnachweisen aller Ausbaustoffe in Tabellenform gem. den Anforderungen des AG. Pauschale gilt für die Gesamtmaßnahme. |  |  |  | ..... |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| Summe 1.8. | Deklarationsanalysen nach MEB .. |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.9. | Stundenlohnarbeiten | | | |
| | Verrechnungssatz Arbeitskraft Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn und etwaige vermögenswirksame Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge und dergleichen sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. | | | |
| 1.9.10. | Gehobener Facharbeiter Gehobener Facharbeiter Polier | 1,000 h | ..... | ..... |
| 1.9.20. | Facharbeiter Facharbeiter | 1,000 h | ..... | ..... |
| | Verrechnungssatz Arbeitsgeräte Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. | | | |
| 1.9.30. | Bagger Bagger bis 0,8 m3 Löffelinhalt | 1,000 h | ..... | ..... |
| 1.9.40. | Radlader Radlader, Dumper, o.ä. Arbeitsgerät. Größe, Nutzlast, Gewicht, etc. angepasst an Bauablauf und Erfordernis | 1,000 h | ..... | ..... |
| | Fahrzeuge für Stundenlohnarbeiten | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Verrechnungssatz LKW

Der Verrechnungssatz für LKW bemisst sich nach der zulässigen Nutzlast (jedoch ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).

Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für Fahrer.

1.9.50. LKW-Kipper mit Allrad bis 15 t Nutzlast
 LKW-Kipper mit Allrad bis 15,0 t Nutzlast

| | | | |
|--|---------|-------|-------|
| | 1,000 h | | |
|--|---------|-------|-------|

| | | | |
|-------------------|----------------------------|--|-------|
| Summe 1.9. | Stundenlohnarbeiten | | |
|-------------------|----------------------------|--|-------|

| | | | |
|-----------------|------------------------------|--|-------|
| Summe 1. | Allgemeine Leistungen | | |
|-----------------|------------------------------|--|-------|

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten | | | |
| | Vorbemerkung: Vorbemerkung: Baustellenzufahrt ist Feuerwehrezufahrt. Durch den AN ist für die gesamte Bauzeit eine entsprechende Abstimmung mit dem Stadtbrandmeister abzusichern. | | | |
| 2.1. | Bauzeitliche Zufahrt | | | |
| 2.1.10. | Herstellung Zufahrt / Baustraße Zufahrt für die bauzeitliche Nutzung herstellen. Vorabsiebung aus gebrochenem Material 0/32 mm liefern und auf Geotextil GRK3 einbauen und verdichten. Für die Kalkulation ist mit einer Menge von 25 t / 100 m Weg mit einer Breite von 5,00 m zu rechnen. | 1.100,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.20. | Rückbau Baustraße nach Bauabschluss Flächen der bauzeitlichen Nutzung nach Abschluss der Bauarbeiten rückbauen. Vorabsiebung aus gebrochenem Material aufnehmen und der Verwertung zuführen. Für die Kalkulation ist mit einer Menge von 25 t / 100 m Weg mit einer Breite von 5,00 m zu rechnen. | 1.100,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.30. | Zufahrtsrampe zur Flusssohle Vorhandenes Planum profilieren bzw. herstellen und verdichten. Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Beseitigung überschüssigen Bodens wird nicht gesondert vergütet. Bauteil: Planum unter STS 0/45. Max. Abweichung von der Sollhöhe +5/-5 cm. Bearbeitungsbereich unter fließender Welle. | 50,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.40. | Unterbau Rampe Wasserbaust. LMB 10/60 Schüttung aus Wasserbaust. LMB 10/60 als Unterbau Zufahrtsrampe. inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen Material: = Wasserbausteine LMB 10-60, nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingewicht 10 bis 60kg i.M. 25 kg mittlerer Steindurchmesser: 300 mm Einbaudicke: ca. 40cm | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m ³ inkl. aller Nacharbeiten und ebenflächiges angleichen; inkl. in Handarbeit nachsetzen; Abrechnung nach Lieferscheinen. Vorlage Lieferschein notwendig. | | | |
| | Gesteinsart:'.....' | | | |
| | Steinbruch:'.....' | | | |
| | Rohdichte:'.....' | | | |
| | | 40,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.50. | Zufahrt zum Wehr im Gewässer herstellen Zufahrt zum Wehr im Gewässer herstellen Zuwegung für Baufahrzeuge innerhalb des Gewässers bis zum Katschmühlenwehr herstellen. Herstellen einer mehrfach befahrbaren Gewässersohle, vorrangig durch Umschichten vorhandener Erdstoffe und Substrate. Zusätzliche mineralische Stoffe dürfen nur nach Freigabe durch den AG bzw. die Bauleitung ins Gewässer eingebracht werden. Das Entfernen des Sohlsubstrates aus dem Gewässer ist unzulässig. | | | |
| | Länge ca. 140m Breite nach Erfordernis. | | | |
| | | 280,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.1.60. | Dauerhafte Einfahrtsrampe Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. Erhöhte Anforderungen (eA). Baustoffgemisch muss aus mindestens drei Gesteinskörnungen dosiert hergestellt werden. | | | |
| | Gesteinsart: Diabas | | | |
| | Anteil gebrochener Oberflächen: Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. (Fließkoeffizient nachfolgend als ECS bezeichnet.) | | | |
| | In Verkehrsflächen für ländliche Wege. | | | |
| | Baustoffgemisch 0/45. Wenn feine gewaschene Gesteinskörnung mit ECS <= 30 verwendet wird: Durchgang 2 mm >= 20 M.-vH; | | | |
| | Verformungsmodul mind. 80 MN/m ² | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Einbaudicke 25-30 cm. Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 25,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.70. | Einfahrtsrampe nach Bauzeit nachbessern, instandsetzen Einfahrtsrampe nach Bauzeit nachbessern, instandsetzen Einfahrtsrampe zum Gewässer nach der bauzeitlichen Nutzung instandsetzen. Vorabsiebung aus gebrochenem Material (muss dem örtlich anstehenden Material entsprechen) 0/16 mm liefern und partiell einbauen und verdichten. | 25,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.80. | Lagerplatz einrichten, vorhalten, beseitigen Lagerplatz einrichten, vorhalten, beseitigen Lagerplatz beidseitig der Baustraße, s. Übersichtslageplan. Ein Befahren der Fläche außerhalb der abgegrenzten Fläche ist auszuschließen. Lagerplatz einrichten: - Absteckung des Lagerplatzes nach vorgegebener Punktliste (8 Stück) - Abtrag von Oberboden (i.M. 40 cm) - seitliche Lagerung des Aushubs auf Mieten (inkl. Transport bis 500m) - Befestigung bestehend aus 25 cm kornabgestuftem, gebrochenem Material (Körnung ca. 0/100 mm) auf einer Lage Geotextil (Breite = 5,00 m, Flächengewicht mindestens 300g/m2, Durchdrückkraft größer 2500 N) Lagerplatz vorhalten: - Vorhalten und Unterhalten des Lagerplatzes über die gesamte Bauzeit - Das Befahren des Lagerplatzes ist für jede Witterung zu gewährleisten - Die Zufahrtswege sind stets für den Anliegerverkehr freizuhalten - Die Erdstoffmieten sind losweise anzulegen und mengenmäßig aufzumessen - Erforderliche Ausbesserungsarbeiten ausführen Lagerplatz beseitigen: - Befestigung aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | - Lockerung des Bodens (mind. 50cm stark) durch Kreiselegge o.ä. - profilgerechter Auftrag des seitlich gelagerten Oberbodens | 300,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.90. | Zusätzliche Lagerflächen beschaffen Zusätzliche Lagerflächen beschaffen Beschaffen zusätzlicher Flächen durch den AN. Position beinhaltet Flächen für Materiallagerungen der Anlieferung, des Abtransports sowie der Zwischenlagerung von Ausbaumaterialien zur Beprobung o.ä. Zusatzaufwand für Vor-Ort-Termine, Absprachen, Herstellungskosten sowie Beräumungen und Instandsetzungen sind in den Einheitspreis einzurechnen. | 200,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 2.1. | Bauzeitliche Zufahrt |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2.2. | Baufeldfreimachung | | | |
| 2.2.10. | Baufeld räumen Baufeld räumen. Beräumung des Baufelds von Stubben bis 10 cm Durchmesser, Ablagerungen, Astwerk u.ä. Räumgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | 1.450,000 m2 | ..... | ..... |
| | Beschädigungen benachbarter Bäume Beschädigungen benachbarter Bäume sind zu vermeiden, im Fall von durch die Fällungen entstandener Schäden an benachbarten Bäumen behält sich der jeweilige Besitzer Schadenersatzansprüche ausdrücklich vor. | | | |
| 2.2.20. | Stubben roden, Durchmesser über 10 cm bis 20 cm Stubben roden, Durchmesser über 10 cm bis 20 cm. Rodung bis mindestens 60 cm unter Gelände. Rodgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | 19,000 St | ..... | ..... |
| 2.2.30. | Stubben roden, Durchmesser über 20 cm bis 30 cm Stubben roden, Durchmesser über 20 cm bis 30 cm. Rodung bis mindestens 60 cm unter Gelände. Rodgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 2.2.40. | Stubben roden, Durchmesser über 30 cm bis 50 cm Stubben roden, Durchmesser über 30 cm bis 50 cm. Rodung bis mindestens 60 cm unter Gelände. Rodgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 2.2.50. | Stubben roden, Durchmesser über 50 cm bis 80 cm Stubben roden, Durchmesser über 50 cm bis 80 cm. Rodung bis mindestens 60 cm unter Gelände. Rodgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | 1,000 St | ..... | ..... |
| | Summe 2.2. Baufeldfreimachung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

2.3. Wasserhaltung

Vorbemerkung zur Wasserhaltung

Die Wasserhaltung darf keinen Einfluss auf den schadlosen Wasserabfluss haben und ist auf das unbedingt notwendige Maß zu beschränken. Der Abbruch des Wehres soll halbseitig in ruhigem Wasser erfolgen, um das Ausschwemmen von Sedimenten zu minimieren. Entsprechend ist die Wasserhaltung zum Vorbeileiten des Wassers am Abbruchbereich nach Wahl des AN auszuführen.

Das Hochwasserrisiko für die Baustelleneinrichtung liegt uneingeschränkt beim AN.

Das übrige Hochwasserrisiko liegt innerhalb der vertraglichen Bauzeit bis zu einem Abfluss HQ2= 19,6 m³/s (Pegel Weida) im Bereich der Baustelle beim AN. Alle Aufwendungen, die aus dieser Vorbemerkung entstehen, sind in die EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

2.3.10. Fangedamm nach Wahl herstellen

Mehrere zeitl. und räumlich versetzte Fangedämme je nach Technologie des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.

Max. Höhe ueber Gewässersohle über 0,8 bis 1,2 m.

75,000 m

2.3.20. Pumpenanlage einsetzen u. betreiben

Anlage für Wasserhaltung nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen aus einer oder mehreren Pumpen zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugrube betriebsbereit aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Einsatz entfernen. Erforderliche Pumpensümpfe, Zu- und Ableitungen, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen und Umsetzen werden nicht gesondert berechnet.

30,000 d

Summe 2.3. Wasserhaltung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4. | Vor- und Abbrucharbeiten | | | |
| | Anteil Handarbeit in nachstehenden Positionen Im Zuge sämtlicher nachstehender Positionen ist ein erheblicher Anteil an Handarbeit erforderlich, der im Zuge der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen ist. | | | |
| 2.4.10. | Treibgut oberstrom und unterstrom beseitigen Treibgut oberstrom und unterstrom der Wehranlage beseitigen. Treibgut im Vorfluter sowie im unmittelbaren Uferbereich, teilweise verkeilt in Wehrkonstruktion. Kleinere Stämme, Astwerk, Bretter u.ä., grundsätzlich Treibgut aus Holz. Treibgut in Handarbeit, Arbeit im Vorfluter, lösen, mittels Windentechnik ans Ufer transportieren, ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. Angabe in Raummeter, am Wehr dicht gelagert. | 210,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.20. | Zulage TR Bauschutt Zulage TR Bauschutt Zulage zu vorbeschriebener Position, abrechnen und beseitigen AVV-Nr. 170904-Bauschutt. die Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen. Deponie:'.....' | 25,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.30. | Zulage für die Entsorgung von Restmüll Zulage für das Separieren und die Entsorgung von Restmüll, der im Zuge der Treibgutentsorgung aufgenommen wird. Abrechnung über die Vorlage der Entsorgungsnachweise. | 20,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.40. | Durchführung Flächenmahd Mahd Gewässerböschung, inkl. Beseitigung Aufwuchs bis Astdurchmesser 5 cm; inkl. Beseitigung Stockausschläge gefällter Bäume bis Astdurchmesser von 5 cm; Achtung: die Mahd umfasst auch bisher nicht gemähte Bereiche (z.B. zwischen Gehölzaufwuchs, mit Großtechnik nicht zugängliche Bereiche); inkl. Handarbeit und Nacharbeit unzugänglicher Bereiche (bis zu 30 % der | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | Gesamtbearbeitungsfläche sind bisher nicht gemähte Bereiche, steile Böschungen, Gehölzbereiche, Zufahrten etc.); inkl. Beräumung und Verwertung des Mähguts. | 500,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.4.50. | Zulage Flächenmähd Zulage Flächenmähd Zulage für das Separieren und Entsorgen von Neophyten | 50,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.4.60. | Gewässersohle beräumen Sohle der Weida einschl. Böschungsbereiche im Baubereich von Anlandungen, Geröll und Schwemmgut beräumen, Sohle laut Unterlage freilegen und reinigen, sämtliche anfallenden Stoffe und Materialien in Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. Stärke bis 30 cm. | 450,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.4.70. | Zulage Bauschutt in Gewässersohle Zulage zu vorbeschriebener Position gem. Mantelverordnugn (EBV) bzw. TR LAGA M20 für AVV-Nr. 170107- Bauschutt (Gemisch Beton, Ziegel,...) Deponie: '.....' | 30,000 m3 | ..... | ..... |
| | Hinweis zu nachf. Position: Wehrschwelle abbrechen Die Arbeiten sind weitgehend im Flussbett auszuführen, evtl. notwendige Wasserhaltung nach Wahl des AN ist in die Abbruchposition einzurechnen. Die Fläche des Abbruchbereichs beträgt ca. 320 m2. Höhenunterschied zwischen Ufer und Gewässersohle bis 2 m, Gewässerbreite an der Abbruchstelle: 15 m Der Abstand zwischen den Böschungshauptern der Ufer beträgt ca. 35m. | | | |
| 2.4.80. | Bauliche Anlage abbrechen vorhandene Sohlschwelle Bauliche Anlage abbrechen Anlage 'vorhandene Sohlschwelle Länge der Schwelle ca.35m Breite : ca.9,5 m Material: Beton und gebrochener Naturstein Abbruchtiefe: bis 2,40m bzw. 1,20m unter angrenzender Sohle' Material = Beton und Material wie vorgefunden AVV-Nr. 170101 - Beton | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------------------|
| | nichtgefährlicher Abfall | | | | |
| | Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten | | | | |
| | Deponie:'.....' | | | | |
| | | 320,000 | m3 | ..... | ..... |
| 2.4.90. | Vorhandenes Schütz abbrechen, entsorgen Schütz aus Stahl am vorhandenen Grabeneinlauf abbrechen und beseitigen. Sämtliche Bestandteile des Schützes (Bewehrung, Stahl, Spindeln, Schrauben, etc.) als Abbruchgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen. Verwertungsstelle:'.....' | | | | |
| | | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 2.4.100. | Stahlgeländer ausbauen, beseitigen Stahlgeländer ausbauen, beseitigen. Stahlgeländer mit Hand- und Knielauf aus Stahlprofilen ca. 50 mm / 50 mm, Höhe 1100 mm. Geländer ausbauen, ablängen, ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. | | | | |
| | | 6,000 | m | ..... | ..... |
| 2.4.110. | Schacht aus Beton, Mauerwerk abbrechen, beseitigen Schacht aus Beton / Mauerwerk abbrechen und beseitigen. Abbruch bis 1,00m unter Gelände. Gesamtabbruchhöhe ca. 1,50m. Schachtunterteil mit mineralischer Gesteinskörnung verfüllen. Oberfläche aus Oberboden geländegleich herstellen. Nichtmineralische Bestandteile (Bewehrung o.ä.) sind zu separieren, daraus entstehender Mehraufwand wird nicht gesondert vergütet. Abbruchgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen. Das Abbruchmaterial ist als Beton der Verwertungsklasse Z2 (AVV-Nr. 170101 - Beton) eingestuft, die Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen. Deponie:'.....' | | | | |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| | Zulagen gelten für das gesamte Leistungsverzeichnis Zulagen gelten für das gesamte Leistungsverzeichnis | | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.120. | Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170504 Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Abbruchmaterial mit AVV-Nr. 170504 Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut aufnehmen, laden und entsorgen. Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten Deponie:'.....' | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.130. | Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170107 Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Abbruchmaterial mit AVV-Nr. 170107 Bauschutt (Betonfundament Mauerwerk im Bereich des Westufers + Betonfundament Wehranlage) aufnehmen, laden und entsorgen. Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten Deponie:'.....' | 15,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.140. | Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170101 Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Abbruchmaterial mit AVV-Nr. 170101 Bauschutt (Betoneinbauten des Durchlasses im Bereich des Westufers) aufnehmen, laden und entsorgen. Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten Deponie:'.....' | 8,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.4.150. | Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, AVV 170201 Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Abbruchmaterial mit AVV-Nr. 170201 - Holz - aufnehmen, laden und entsorgen. Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten Deponie:'.....' | 1,000 m3 | ..... | ..... |
| Summe 2.4. | | Vor- und Abbrucharbeiten | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.5. | Rückbau Brückenbauwerk | | | |
| | Die gültigen arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben sind bei allen Arbeiten zwingend einzuhalten | | | |
| | Die gültigen arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben sind bei allen Arbeiten zwingend einzuhalten! | | | |
| 2.5.10. | Stahlgeländer abbauen, beseitigen Vorhandenes Stahlgeländer, dreireihig, beidseits Länge jeweils ca. 20m, abbauen inkl. Trennen und ablängen. Durchmesser ca. 60mm Entsorgung des Abbruchguts durch den AN. | 40,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.20. | Geländerpfosten Trennen und entsorgen Vorhandene einbetonierte Pfosten des Geländers, beidseits vorhanden, abbauen bzw. trennen. L x B x H ca. 100 x 12 x 6 cm Entsorgung bzw. Verwertung durch den AN. | 24,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.30. | Stahltür mit Pfosten rückbauen, entsorgen Vorhandene Stahltür, einflügelig, Rahmenbauweise mit Stabfüllung und 2 Stück Einzelpfosten, abbauen inkl. Trennen und ablängen. M x B x H ca. 220 x 10 x 160cm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.40. | Rohrleitung d.a. 50 mm St ausbauen, beseitigen Vorhandene Rohrleitungen, DN50 Stahl, seitlich am Brückenbauwerk mittels Winkel befestigt, Länge ca. 25-30m. Mit allen Muffen, Verbindungsstücken, Kleinmaterialien abbauen inkl. trennen und ablängen. Durchmesser innen ca. 50mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.50. | Rohrleitung d.a. 100 mm St ausbauen, beseitigen Vorhandene Rohrleitungen, DN100 Stahl, seitlich am Brückenbauwerk mittels Winkel befestigt, Länge jeweils ca. 25-30m, 3 Stück insgesamt Mit allen Muffen, Verbindungsstücken, Kleinmaterialien abbauen | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| | inkl. trennen und ablängen. Durchmesser innen ca. 100mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 90,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.60. | Stahlwinkel (Rohrhalterung) abbauen, beseitigen Vorhandene Halterungen für Rohrleitungen, Stahl, seitlich am Brückenbauwerk befestigt, Länge jeweils ca. 120-150cm, 4 Stück je Seite. Mit allen Schrauben, Muttern, Kleinmaterialien und zusätzlichen Anbauteilen (Bleche, etc.) abbauen inkl. trennen und ablängen. Abmaße ca. 1500 x 40 x 4mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 2.5.70. | Rohrleitung d.a. 150 mm St ausbauen, beseitigen Vorhandene Rohrleitung, DN150 Stahl, mit Bitumenumhüllung und Dämmung, seitlich am Brückenbauwerk befestigt, Länge jeweils ca. 25-30m, mit allen Muffen, Verbindungsstücken, Kleinmaterialien abbauen inkl. trennen und ablängen. Durchmesser innen ca. 150mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.80. | Rohrleitung d.a. 200 mm St ausbauen, beseitigen Vorhandene Rohrleitung, DN200 Stahl, mit Bitumenumhüllung und Dämmung, seitlich am Brückenbauwerk befestigt, Länge jeweils ca. 25-30m, mit allen Muffen, Verbindungsstücken, Kleinmaterialien abbauen inkl. trennen und ablängen. Durchmesser innen ca. 200mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.90. | Winkelprofile 80x60mm St ausbauen, beseitigen Vorhandene Winkelemente, Stahl, verschiedene Abmessungen mit Bitumenumhüllung, seitlich am Brückenbauwerk befestigt, Länge jeweils ca. 4m, mit allen Muffen, Verbindungsstücken, Kleinmaterialien abbauen inkl. trennen und ablängen. Durchmesser innen ca. 200mm Entsorgung bzw. Verwertung des Abbruchguts durch den AN. | 16,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.5.100. | <p>Zulage Entsorgung Dämmmaterial Zulage für die Entsorgung Dämmmaterialien. Dämmung nur noch teilweise vorhanden. Zulage für die Separation vor Ort mit anschließender separater Entsorgung. Entsorgung durch den AN. Nachweise sind dem AG vorzulegen.</p> <p>Deponie: '.....'</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">10,000 kg</p> | 10,000 kg | ..... | ..... |
| 2.5.110. | <p>Zulage Entsorgung Bitumentumhüllung Zulage für die Entsorgung bitumentumhüllter Anteile der Rohrdämmung. Zulage für die Separation vor Ort mit anschließender separater Entsorgung. Entsorgung durch den AN. Nachweise sind dem AG vorzulegen.</p> <p>Deponie: '.....'</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">12,000 kg</p> | 12,000 kg | ..... | ..... |
| 2.5.120. | <p>Umliegende Betonreste aufnehmen, beseitigen Stufen aus Beton abbrechen und beseitigen. Nichtmineralische Bestandteile (Bewehrung o.ä.) sind zu separieren, daraus entstehender Mehraufwand wird nicht gesondert vergütet. Abbruchgut ins Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen.</p> <p>Abmaße ca. 150 x 40 x 30cm</p> <p>Das Abbruchmaterial ist als Beton der Verwertungsklasse Z2 (AVV-Nr. 170101 - Beton) eingestuft, die Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.</p> <p>Deponie: '.....'</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2,000 m3</p> | 2,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.5.130. | <p>Brückenplatte abbrechen und entsorgen Aufgelegte Brückenplatte aus Stahlbeton abbrechen, brüchig, verwittert, transportieren und entsorgen</p> <p>Länge ca. 20,00m Breite ca. 1,50m Dicke ca. 0,15cm</p> <p>Abbruch und Transport in Teilstücken. Erhöhter Aufwand durch</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | Trennung vom Unterzug wird nicht gesondert vergütet. | | | |
| | Deponie: '.....' | 5,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.5.140. | <p>Tragwerk (Bewehrter Balken) abbrechen, entsorgen Tragwerk des Brückenbauwerks, mittig unter der Brückenplatte, freilegen, trennen und in Teilstücken abbrechen, transportieren und entsorgen.</p> <p>Länge ca. 20m mit 2 Abwinklungen, jeweils 45° Breite ca. 0,80m Höhe ca. 0,80m</p> <p>Deponie: '.....'</p> | 14,200 m3 | ..... | ..... |
| 2.5.150. | <p>Erhöhte Aufwendungen für Großgerät, Baubehelfe Pauschale gilt für Aufwendungen beim Abbruch des Brückentragwerks. Abgegolten sind der zusätzliche Einsatz von Großgeräten nach Wahl des AN im Gewässer und gewässernahen Bereichen sowie sämtliche Baubehelfe (z.B. zusätzliche Aufstandsflächen) nach statischen Erfordernissen. Hierzu zählt auch eine evtl. notwendige Profilierung des Gewässerbettes außerhalb des Bereichs der provisorischen Aufschüttung inkl. deren Rückbau.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 2.5.160. | <p>Zulage für Mehraufwand zur Trennung des Bestands Zulage für Mehraufwendungen beim Freilegen und Abbrechen des Brückenbauwerks am Anschluss zum Bestand. Vergütet wird der Mehraufwand an Handarbeit im Bereich des Teils der Brückenaufleger bzw. -befestigung an beiden Uferseiten der Weida. Stemmarbeiten oder Vermörtelungen sind in diese Position einzukalkulieren. Die bestehende Mauer sowie die zugehörige Gründung der Böschungsbefestigung darf nicht beschädigt werden.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 2.5.170. | <p>Sicherung Gewässersohle im Bereich des Brückenbauwerks Während des Abbruchs des Brückenbauwerks ist darauf zu achten, dass die Gewässersohle nicht verunreinigt wird.</p> | 5,000 d | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Summe 2.5. | Rückbau Brückenbauwerk |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.6. | Erdarbeiten | | | |
| 2.6.10. | Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Oberboden abtragen lagern Abtrag-D 20cm Oberboden der Böschungen, abtragen, auf Lagerplatz des AN lagern, Abtragdicke im Mittel 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß. | 120,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.20. | Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Oberboden lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Abtrag des Oberbodens, Oberboden im Böschungsbereich, die Verwertungsklasse des Bodens beträgt Z2 (vgl. Anlage Baugrundgutachten). Boden profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, inkl. notwendiger Aussortierung, Verwertungskosten, Erstellung Entsorgungsnachweis, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abtragtiefe i.M 0,8 m, Mengenermittlung nach Aufmaß Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten | 60,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.30. | Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Oberboden auftragen Auftrag-D 20cm Oberboden, auf Lagerplatz des AN zwischengelagert, auftragen, Auftragsdicke im Mittel 20 cm. | 120,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.40. | Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Boden nach Abtrag des Oberbodens, Boden im Böschungsbereich, die Verwertungsklasse des Bodens beträgt Z2 (vgl. Anlage Baugrundgutachten). Boden profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, inkl. notwendiger Aussortierung, Verwertungskosten, Erstellung Entsorgungsnachweis, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abtragtiefe bis 1,25 m, | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | Mengenermittlung nach Aufmaß Weitere Angaben siehe Baugrundgutachten | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.50. | <p>Boden liefern und in Böschungsbereich einbauen Boden liefern und in Böschungsbereich einbauen. Kornabgestuftes Material unbelastet. Recyclingstoffe sind nicht zulässig. Der Anteil abschlämmbarer Bestandteile sollte 20 Volumen-% nicht überschreiten. Boden lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p>Herkunft:'.....'</p> <p>Körnung:'.....'</p> <p>Anteil abschlämmbarer Bestandteile:'.....'</p> | 33,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.60. | <p>Boden liefern und in Mühlgrabeneinlauf einbauen Boden liefern und im Bereich des Mühlgrabeneinlaufs einbauen. Feinkörniges Material, unbelastet. Recyclingstoffe sind nicht zulässig. kf- Wert > 10⁷. Boden lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p>Herkunft:'.....'</p> <p>Körnung:'.....'</p> <p>Anteil abschlämmbarer Bestandteile:'.....'</p> | 15,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.6.70. | <p>Böschung profilieren Böschung nach Vorgaben der Planung profilieren. Abrechnung nach Aufmaß.</p> | 165,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 2.6. Erdarbeiten |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.7. | Wasserbauarbeiten | | | |
| 2.7.10. | <p>Vorh. Planum profilieren Vorhandenes Planum profilieren bzw. herstellen und verdichten. Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Beseitigung überschüssigen Bodens wird nicht gesondert vergütet. Bauteil: Planum unter Schüttungen aus Wasserbausteinen in Sohle und Böschungen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +5/-5 cm. Bearbeitungsbereich unter fließender Welle.</p> | 325,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.7.20. | <p>Schüttung aus Wasserbaust. CP 45/125 Schüttung aus Steinen auf vorbereitetem Planum nach Zeichnung herstellen und abgleichen. Zweck = Einbau als Unterbau Verfüllung Abbruchbereich / Sohlbereich / Böschung Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Material = Wasserbausteine CP 45/125 nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingröße 63-125mm mittlerer Steindurchmesser: 90 mm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m3 nacharbeiten und ebenflächig abgleichen, in unterschiedlicher Einbaudicke, Einbaudicke im Mittel: ca. 0,30 - 0,80 m Abrechnung nach Lieferscheinen. Vorlage Lieferschein notwendig.</p> <p>Gesteinsart: '.....'</p> <p>Steinbruch: '.....'</p> <p>Rohdichte: '.....'</p> | 320,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.7.30. | <p>Schüttung aus Wasserbaust. LMB 5/40 Schüttung aus Wasserbaust. LMB 5/40 als Verfüllung der Sohlbefestigung. inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen Material: = Wasserbausteine LMB 5-40, nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingewicht 5 bis 40kg i.M. 25 kg mittlerer Steindurchmesser: 220 mm Einbaudicke: ca. 40cm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m3</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| | auf Steinschüttung LMB 40/200. Sohl- und Ufersicherung; max. Neigung bis 1:1,5 inkl. aller Nacharbeiten und ebenflächiges angleichen; inkl. in Handarbeit nachsetzen; Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig. Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 26,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.7.40. | Sohlstruktur aus Wasserbaust. LMB 10/60 Schüttung aus Wasserbaust. LMB 10/60 zur Herstellung einer Sohlstruktur zwischen den Buhnen. inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen Material: = Wasserbausteine LMB 10-60, nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingewicht 10 bis 60kg i.M. 25 kg mittlerer Steindurchmesser: 300 mm Einbaudicke: ca. 40cm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m3 auf Schüttung LMB 5/40 Flachwasserzone inkl. aller Nacharbeiten und ebenflächiges angleichen; inkl. in Handarbeit nachsetzen; Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig. Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 55,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.7.50. | Buhne aus Wasserbaust. LMB 40/200 Buhne aus Steinen auf vorbereitetem Planum nach Zeichnung herstellen. Zweck = Einbau als Buhne Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Material = Wasserbausteine LMB 40/200 nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingröße 200-600mm mittlerer Steindurchmesser: 400 mm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m3 | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| | Einbau als Steinreihe mit umlaufenden Steinen LMB 40/200 mit Steinhöhe 50-60cm gem. Regelquerschnitt 1, nacharbeiten und profilgerecht abgleichen, in unterschiedlicher Einbaudicke, Einbaudicke im Mittel: 0,8 m Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig. Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 160,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.7.60. | Einbau in Buhne aus Wasserbaust. LMB 5/40 Schüttung aus Wasserbaust. LMB 5/40 Verfüllung von Zwischenräumen als Ergänzung der Steinschüttung für Buhnen. inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen Material: = Wasserbausteine LMB 5-40, nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingewicht 5 bis 40kg i.M. 25 kg mittlerer Steindurchmesser: 220 mm Einbaudicke: ca. 40cm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m3 Buhne gem. Zeichnung. inkl. aller Nacharbeiten und ebenflächiges angleichen; inkl. in Handarbeit nachsetzen; Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 20,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.7.70. | Böschungssicherung aus Wasserbaust. LMB 40/200 Böschungssicherung mit Wasserbausteinen lt. Zeichnung/ Regelquerschnitt Proinzipiskizze Dauerhafte Rampe. Inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen Zweck = Sicherung Böschung Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Material = Wasserbausteine LMB 40/200 nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingröße 200-600mm mittlerer Steindurchmesser: 400 mm | | | |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m ³ Steinhöhe 50-60cm gem. Zeichnung/ Regelquerschnitt bzw. in Abstimmung AG/ Bauleitung, nacharbeiten und profilgerecht abgleichen, in unterschiedlicher Einbaudicke, Einbaudicke im Mittel: 0,8 m Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig. Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 20,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.7.80. | Böschungssicherung aus Wasserbaust. LMB 10/60 Böschungssicherung mit Wasserbausteinen lt. Zeichnung/ Regelquerschnitt Prinzipskizze Dauerhafte Rampe. Inkl. aller Umlagerungen und Zwischentransporte einbauen. Zweck = Sicherung Böschung Material: = Wasserbausteine LMB 10-60, nach TLW 2003 Gütenachweis vor Einbau liefern Steingewicht 10 bis 60kg i.M. 25 kg mittlerer Steindurchmesser: 220 mm Einbaudicke: ca. 40cm Rohdichte: mindestens 2,3 Mg/m ³ gem. Zeichnung/ Regelquerschnitt bzw. in Abstimmung AG/ Bauleitung einbauen, inkl. aller Nacharbeiten und ebenflächiges angleichen; inkl. in Handarbeit nachsetzen; Abrechnung nach Lieferschein. Vorlage Lieferschein notwendig Gesteinsart:'.....' Steinbruch:'.....' Rohdichte:'.....' | 10,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.7.90. | Profilieren Flachwasserzonen Profilieren Flachwasserzonen nach Festlegung durch AG in der Örtlichkeit. | 135,000 m ² | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.7.100. | <p>Profilieren Gewässersohle Profilieren Gewässersohle Umlagern und profilgerechtes Einbauen von vorhandenem Flusssediment.</p> <p>Gilt für die gesamte Baumaßnahme inkl. der Einfahrtsrampe (Neubau).</p> <p>Ausführung in Absprache mit AG bzw. Bauüberwachung.</p> | 250,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 2.7. Wasserbauarbeiten |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

2.8. Schlosserarbeiten

Neubau Toranlage Baustellenzufahrt

Neubau Toranlage Baustellenzufahrt

2.8.10. Drehflügeltor zweiflügelig 4,00 m

Drehflügeltor 2-flügelig, verzinkt und beschichtet, liefern und montieren.

Türmaße:

Rahmenhöhe 2000 mm

lichte Weite 4000 mm

Bodenfreiheit bis 100 mm

Die Bodenfreiheit ist nur möglich, wenn die OK Boden oder Belag im Öffnungsbereich der Torflügel waagrecht ist.

Konstruktion:

Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr in der der Flügelgröße entsprechenden Dimensionierung, durchbiegungssicher und verwindungssteif. Pfosten bestehend aus Quadratrohr mit aufgeschweißter Abdeckplatte. Die Torflügel sind durch Torgehänge aus starken, 3-dimensional verstellbaren, geschmiedeten Augenschrauben und Bolzen mit dem Pfosten verbunden. Die Aufhängungen sind nachstellbar ab Werk zu liefern.

Schloss und Verriegelung:

Die Verriegelung besteht aus einem in den Rahmen eingelassenen Schloß. Profilzylinder vorgerichtet. Passend zum Torschloß sind 3 Schlüssel zu liefern und an den AG zu übergeben.

Drückergarnitur aus Aluminium bestehend aus Türklinke innen, außen, verschließbarer Fußriegel

Kein Feststeller

Türfüllung:

Stabfüllung 30/20 mm

Gitterfüllung: MW 20/200 mm

Öffnungsrichtung DIN rechts (links einwärts)

Zaunanschluss:

Maschendrahtzaun links und rechts mit je 3 Halteseilen

Zubehör:

Profilzylinder mit 3 Schlüsseln

Korrosionsschutz:

Leistungsverzeichnis

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | Die gesamte Toranlage feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet. Farbe: Silbergrau RAL 7001 Fundamente: Fundamente nach Vorgaben des Herstellers ausführen. Einschl. aller erforderlicher Erdarbeiten. angebotenes Fabrikat:! | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 2.8.20. | Zulage für Anschluss an Bestand Zulage für den beidseitigen Anschluss des vorhandenen Zauns (Maschendraht mit drei Halteseilen) an die neuen Torpfosten inkl. evtl. notwendiger zusätzlicher Bohrungen, o.ä. Sollten Bohrungen erforderlich sein, ist auf Korrosionsschutz zu achten. Korrosionsschutzmaßnahme werden nicht gesondert vergütet. ACHTUNG: Zusätzlich notwendige Materialien des Bestandszauns inkl. Maschendraht, Halteseilen, Befestigungen, Kleinmaterial, etc. sind in die Pauschale einzurechnen. | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| Summe 2.8. | Schlosserarbeiten |  |  |  | ..... |
| Summe 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten |  |  |  | ..... |

**Leistungsverzeichnis
 Zusammenstellung**

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|--------------------------------------------|---------------|
| 1. | Allgemeine Leistungen | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung und -räumung | ..... |
| 1.2. | Baustellensicherung | ..... |
| 1.3. | Verkehrssicherung | ..... |
| 1.4. | technische Bearbeitung | ..... |
| 1.5. | Dokumentation | ..... |
| 1.6. | Elektroabfischung | ..... |
| 1.7. | Hilfsleistungen | ..... |
| 1.8. | Deklarationsanalysen nach MEB (EBV) | ..... |
| 1.9. | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| | <hr/> | |
| | Summe 1. Allgemeine Leistungen | ..... |

**Leistungsverzeichnis
 Zusammenstellung**

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|-----------------|------------------------------------|---------------|
| 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten | |
| 2.1. | Bauzeitliche Zufahrt | ..... |
| 2.2. | Baufeldfreimachung | ..... |
| 2.3. | Wasserhaltung | ..... |
| 2.4. | Vor- und Abbrucharbeiten | ..... |
| 2.5. | Rückbau Brückenbauwerk | ..... |
| 2.6. | Erdarbeiten | ..... |
| 2.7. | Wasserbauarbeiten | ..... |
| 2.8. | Schlosserarbeiten | ..... |
| | <hr/> | |
| Summe 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten | ..... |

**Leistungsverzeichnis
 Zusammenstellung**

Projekt: 706403118 **Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr**
LV: 1 **Rückbau Katschmühlenwehr**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------------|
| LV | 1 | |
| 1. | Allgemeine Leistungen | ..... |
| 2. | Tief- und Wasserbauarbeiten | ..... |
| Summe LV | | |
| | 1 Rückbau Katschmühlenwehr | ..... |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | EUR |
| | in Höhe von 19,00 % | EUR |
| | | EUR |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 51

_____ (Ort) _____ (Datum) _____ (rechtsgültige Unterschrift)

Leistungsverzeichnis Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

- 2.1.40. **Unterbau Rampe Wasserbaust. LMB 10/60**
Gesteinsart:'.....'
Steinbruch:'.....'
Rohdichte:'.....'
- 2.1.60. **Dauerhafte Einfahrtsrampe Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen**
Gesteinsart:'.....'
Steinbruch:'.....'
Rohdichte:'.....'
- 2.4.20. **Zulage TR Bauschutt**
Deponie:'.....'
- 2.4.70. **Zulage Bauschutt in Gewässersohle**
Deponie:'.....'
- 2.4.80. **Bauliche Anlage abbrechen vorhandene Sohlschwelle**
Deponie:'.....'
- 2.4.90. **Vorhandenes Schütz abbrechen, entsorgen**
Verwertungsstelle:'.....'
- 2.4.110. **Schacht aus Beton, Mauerwerk abbrechen, beseitigen**
Deponie:'.....'
- 2.4.120. **Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170504**
Deponie:'.....'
- 2.4.130. **Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170107**
Deponie:'.....'
- 2.4.140. **Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, Zulage AVV-Nr. 170101**
Deponie:'.....'
- 2.4.150. **Zulage zu vorbeschriebenen Positionen, AVV 170201**
Deponie:'.....'
- 2.5.100. **Zulage Entsorgung Dämmmaterial**
Deponie:'.....'
- 2.5.110. **Zulage Entsorgung Bitumenumhüllung**
Deponie:'.....'
- 2.5.120. **Umliegende Betonreste aufnehmen, beseitigen**
Deponie:'.....'
- 2.5.130. **Brückenplatte abbrechen und entsorgen**
Deponie:'.....'

Leistungsverzeichnis Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

2.5.140. **Tragwerk (Bewehrter Balken) abbrechen, entsorgen**
Deponie:.....'

2.6.50. **Boden liefern und in Böschungsbereich einbauen**
Herkunft:.....'
Körnung:.....'
Anteil abschlämmbarer
Bestandteile:.....'

2.6.60. **Boden liefern und in Mühlgrabeneinlauf einbauen**
Herkunft:.....'
Körnung:.....'
Anteil abschlämmbarer
Bestandteile:.....'

2.7.20. **Schüttung aus Wasserbaust. CP 45/125**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.30. **Schüttung aus Wasserbaust. LMB 5/40**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.40. **Sohlstruktur aus Wasserbaust. LMB 10/60**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.50. **Buhne aus Wasserbaust. LMB 40/200**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.60. **Einbau in Buhne aus Wasserbaust. LMB 5/40**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.70. **Böschungssicherung aus Wasserbaust. LMB 40/200**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

2.7.80. **Böschungssicherung aus Wasserbaust. LMB 10/60**
Gesteinsart:.....'
Steinbruch:.....'
Rohdichte:.....'

**Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt: 706403118 Weida, Weida, Durchgängigkeit am Katschmühlenwehr
LV: 1 Rückbau Katschmühlenwehr

2.8.10. **Drehflügeltor zweiflügelig 4,00 m**
angebotenes Fabrikat:'

.....'