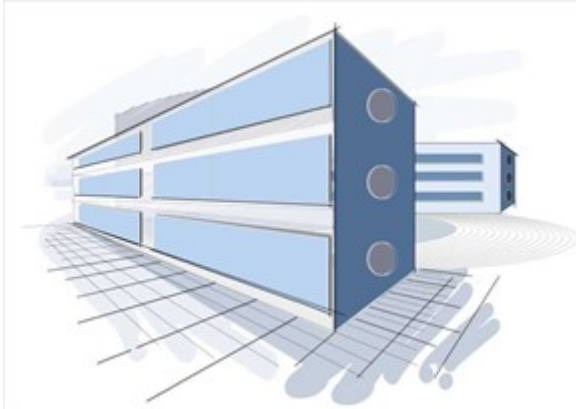


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt 6.221.1171.017 Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigng HW2013

Bauvorhaben - - - -

Leistung (LV) 01 Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511

Ausführungsbeginn k.A.

Ausführungsende k.A.

Angebotsaufforderung Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.
--

Abgabetermin k.A.

Abgabezeit k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung) k.A.

Zuschlagsfrist k.A.

MwSt. 19,00 %

Währung EUR

Seiten ohne Anlage(n) Seiten: 33
--

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (6.221.1171.017)
Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013
Leistung (LV)
01 Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511

Bauvorhaben				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	Telefon			
	Fax			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	Telefon			
	Fax			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Fax</td> </tr> </table>		Telefon		Fax
	Telefon			
	Fax			
Anspruchspartner / Bemerkung				
-				

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01 LV Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis		4
01	Titel	Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung	4
02	Titel	Verkehrssicherung	6
03	Titel	Baustelleneinrichtung	9
04	Titel	Erdarbeiten / Oberboden	12
05	Titel	Wasserhaltung	15
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle	17
07	Titel	Wasserbau auf Uferböschung	23
08	Titel	Landschaftsbau	26
09	Titel	Entsorgung und sonstige Leistungen	29
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		33

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511	
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis			
<p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>Allgemeine Angaben zur Baustelle sind in der Baubeschreibung enthalten, die zusammen mit diesem Leistungsverzeichnis die Leistungsbeschreibung bildet.</p> <p>01 Titel Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung</p> <p>01.10 Beweissicherung</p> <p>Für die Dokumentation aller durch den Baubetrieb direkt oder indirekt betroffenen Bauwerke einschl. Straßen, Wege, Plätze im Baubereich ist vom AN vor Beginn der Arbeiten eine Beweissicherung durch einen amtl. vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Der Zustand ist in einem Protokoll festzuhalten, das durch Fotos, Aufmaße und sonstige Aufzeichnungen zu belegen ist. Die Zustandsaufnahme ist gemeinsam mit dem AG, den Grundstückspächtern, Grundstückseigentümern und anderen Betroffenen durchzuführen. Vorhandene Mängel sind in geeigneter Weise zu dokumentieren (Gipsmarken, Fotos, Rissbreiten etc.).</p> <p>Dem AG ist die Dokumentation der Beweissicherung in 2-facher Ausfertigung vor Baubeginn zur Verfügung zu stellen (digital und 1-fach auf Papier). Bei Bedarf ist während der Bauausführung die Dokumentation von Zwischenständen durchzuführen.</p> <p>Nach Fertigstellung aller Arbeiten ist zusammen mit dem AG, Grundstückspächtern, Grundstückseigentümern und anderen Betroffenen eine Abschlussbegehung durchzuführen. Über die Begehung ist ein Protokoll anzufertigen. Für die Beseitigung aller durch den AN verursachten Schäden hat der AN im Rahmen seiner Obhutspflicht aufzukommen.</p> <p style="text-align: right;">1 psch GP</p> <p>01.20 Technologisches Konzept zur Wasserhaltung</p> <p>Erstellung eines technologischen Konzeptes in der Abstimmung mit der UWB mit Darstellung des geplanten Maschineneinsatzes und der gewählten Technologie zur Herstellung der Fangedämme (Längs- und Querfangedämme) und zur Freihaltung eines mind. 2m breiten</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511			
01	Titel Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung			
				Übertrag:
	<p>Gewässerbettes. Die geplanten Maßnahmen sind mind auf einen Wasserstand von 0,80cm auszulegen.</p> <p>Übergabe der Unterlagen in 2facher Ausfertigung an den AG bzw.an die öBü zwei Wochen vor Baubeginn.</p>	1 psch		GP
01.30	<p>Grenzpunkt/ Grenzstein bauzeitlich sichern und erhalten Grenzpunkt/ Grenzstein bauzeitlich sichern und erhalten nach Wahl des AN, z. B. mittels Markierung und Einfassung aus Holz In der Lage veränderte Grenzpunkte sind auf Kosten des AN durch einen Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur wieder abzumarken.</p>	1 St	EP	GP
01.40	<p>Hochwasserschutz- und Havariemaßnahmeplan erstellen Hochwasserschutz- und Havariemaßnahmeplan erstellen mit Angaben der Bauzeit, Zuständigkeiten und Erreichbarkeiten zu den vorbeugenden und im Hochwasserfall einzuleitenden Hochwasserschutzmaßnahmen sowie zur Verfügbarkeit von Personal, Material und Technik.</p> <p>Havariemaßnahmeplan erstellen mit Angaben Havarieart, Maßnahmen zur Behebung, Personal, Material und Technik.</p> <p>Hochwasserschutz- und Havariemaßnahmeplan 14 Tage nach Zuschlagserteilung dem AG zur Prüfung vorlegen.</p>	1 psch		GP
01.50	<p>Schachtscheine einholen Vor Baubeginn sind vom AN die Schachtscheine bei allen Medienträgern (Träger öffentlicher Belange) einzuholen.</p> <p>Die Pauschale gilt fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
01	Titel	Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.60	Erstabsteckung Absteckung der auszuführenden Leistungen. Die Position beinhaltet die Erstabsteckung, die Absteckung, das Vorhalten aller notwendigen Materialien, die Sicherung während der Bauzeit gegen Beschädigung und Veränderung und deren Beseitigung.	1 Psch		GP
01.70	Vorankündigung gemäß BaustellIV Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens 2 Wochen vor Einrichten der Baustelle an die zuständige Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen i.S.v. Par. 2, Abs.2, Satz 2 der Baustellenverordnung während der Bauzeit anpassen.	1 Psch		GP
01.80	Freistellungserklärungen Bei der zeitweisen oder dauerhaften Nutzung von Flächen privater Eigentümer ist die Fläche nach Fertigstellung der Baumaßnahme in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Mit der Freistellungserklärung des jeweiligen Flurstück-Eigentümers ist die ordnungsgemäße Übergabe alle Flächen zu belegen. Die Freistellungserklärungen sind spätestens vor der VOB-Abnahme zu übergeben.	10 St	EP	GP
Summe Titel 01				
	Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung, Netto:			.....
02	Titel Verkehrssicherung Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung Die erforderlichen Absperrungen und Sicherheitsmaßnahmen sind entsprechend der Festlegungen der Verkehrsbehörden durchzuführen. Die bestehenden Brücken über das Gewässer sind nicht für übliche straßenzugelassene LKW (SLW 40) befahrbar, da deren Tragfähigkeit nicht ausreicht. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Der AN hat sich selbstständig über Nutzungsbeschränkungen, Tonnagebegrenzungen (Brücken) und andere Einschränkungen bei der Nutzung der Verkehrsanlagen zu erkundigen.			
02.10	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnungen und Genehmigungen nach StVO bei der zuständigen Behörde einholen zur Umleitung, Regelung und Sicherung des öffentlichen und Anliegerverkehrs während der Bauzeit. Zufahrten zur Baustelle und die Flächen der Baustelleneinrichtung darstellen. Verkehrszeichenplan erstellen und der Behörde zur Bestätigung vorlegen. Gebühren für die verkehrsrechtliche Anordnung werden nicht gesondert vergütet.	1 psch		GP
02.20	Genehmigung LASuV einholen (B170) Genehmigung des LASuV einholen bei Sondernutzung B170 Genehmigung des LASuV einholen für Sondernutzungen an der Bundesfernstraße B170, wie z.B. Benutzung der Bundesstraße B170 über den Gemeingebrauch hinaus und / oder Zufahrten außerhalb der Ortsdurchfahrt Kipsdorf	1 psch		GP
02.30	Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen Verkehrssicherung an Baustelle über die gesamte Bauzeit aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Baustelle gemäß Verkehrsrechtlicher Anordnung (VAO) und/ oder anderer behördlicher Genehmigungen. Vorhandene Verkehrsschilder entsprechend VAO außer Kraft setzen.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.40	<p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten Verkehrssicherung an Baustelle von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben.</p> <p>Verkehrssicherung an Baustelle</p> <p>Abrechnung je Kalendertag</p>	100 d	EP	GP
02.50	<p>Verkehrssicherung längerer Dauer abbauen Verkehrssicherung an Baustelle abbauen</p> <p>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung an Baustellenzufahrt bzw. Baustellenausfahrt. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen.</p>	1 psch		GP
02.60	<p>Reinigen von öffentlichen Verkehrsflächen Reinigen von öffentlichen Verkehrsflächen.</p> <p>Reinigung von öffentlichen Straßen, Anliegerstraßen sowie Geh- und Radwegen mittels Kehrmaschine o.a. geeigneten Maßnahmen</p> <p>Ausführung nach Erfordernis in Eigenverantwortung des AN bzw. auf Anweisung des AG</p> <p>Abrechnung je Arbeitstag entsprechend Nachweis im Bautagebuch (1 Einsatz pro Arbeitstag)</p>	90 d	EP	GP
Summe Titel 02			Verkehrssicherung, Netto:	.....
03	Titel Baustelleneinrichtung			

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511
03	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.10	<p>Baustelle einrichten</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Baustelleneinrichtungsflächen werden nicht vom AG zur Verfügung gestellt. Die Beschaffung der notwendigen Flächen obliegt dem AN.</p> <p>Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen. Temporäre Zufahrtsrampen ins Gewässer werden separat vergütet.</p> <p>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.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des gesamten Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet.</p>	1 psch		GP
03.20	<p>Baustelleneinrichtung vorhalten</p> <p>Baustelleneinrichtung vorhalten. Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze.</p>	13 Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
03	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.30	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.</p> <p>Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1 psch		GP
03.40	<p>Bauunterbrechung infolge Hochwasser</p> <p>Kosten einer Bauunterbrechung infolge Hochwasser oberhalb des Schwellenwertes, d.h. ab Alarmstufe 2 am Pegel Schmiedeberg 1</p> <p>Zur Kalkulation des Einheitspreises sind die Kosten für Vorhaltung der gesamten Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.</p> <p>Abgerechnet werden die Kalendertage für die Dauer der Bauunterbrechung.</p>	5 d	EP	GP
03.50	<p>Wiedereinrichten der Baustelle nach Bauunterbrechung</p> <p>Wiedereinrichten der Baustelle nach Bauunterbrechung infolge Hochwasser (s. vorherige LV-Pos.)</p>	1 St	EP	GP
03.60	<p>Bauzaun auf- und abbauen</p> <p>Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vor- und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.</p> <p>Zaun aus Einzelelementen mit Stahlrohrrahmen, verzinkt und mit Drahtgitter, verzinkt. Zaunhöhe ueber Gelände 2,0 m.</p> <p>70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, 30 v.H. nach Entfernen des Bauzaunes verguetet.</p>	150 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
03	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.70	<p>Bauzaun umbauen</p> <p>Bauzaun abbauen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Angabe des AG aufbauen entsprechend den technologischen Erfordernissen.</p> <p>Zaun aus Einzelementen mit Stahlrohrrahmen, verzinkt und mit Drahtgitter, verzinkt. Zaunhöhe ueber Gelände 2,0 m.</p>	450 m	EP	GP
03.80	<p>Rampe anlegen, vorhalten und beseitigen</p> <p>Temporäre Zufahrtsrampe ins Gewässer anlegen, unterhalten und beseitigen.</p> <p>Rampe im Sohl- und Böschungsbereich, zur Überwindung eines Höhenunterschiedes bis 4,0 m. Rückbau und Wiederherstellung entsprechend des Urzustandes.</p> <p>Ggf. verdichtungsfähiges Material liefern. Materialart BM-0 oder BG-0 gemäß EBV (kein Recyclingmaterial) Material einbauen und nach Bauende rückbauen und verwerten.</p> <p>Planum auf Gewässersohle herstellen. Erforderliche Vorschüttung bis in den Gewässerbereich durchführen. Rampenfuß befindet sich unterhalb des vorhandenen Wasserstandes. Aufbau, Neigung und Fahrbahnbreite auf der Rampe entsprechend technologischem Erfordernis des AN, mindestens jedoch für Belastungsklasse SLW 30. Aufbau der Rampe nach Wahl des AN unter Beachtung wasserrechtlicher Bestimmungen.</p> <p>Befestigung der Fahrbahn nach Wahl des AN unter Beachtung wasserrechtlicher Bestimmungen. Material für Befestigung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Befahrbarkeit für die Zeit der Baumaßnahme gewährleisten. Böschungshöhe bis 4 m.</p> <p>Die Zufahrtsrampe ist nach den Bauarbeiten vom AN vollständig aufzunehmen und zu beseitigen. Verwertung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Nach Beendigung der Arbeiten ursprünglichen Zustand der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
03	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Böschung bzw. Ufermauer wiederherstellen. Die Beseitigung von durch den Baubetrieb entstandenen Schäden wird nicht gesondert vergütet und ist durch den AN eigenverantwortlich durchzuführen. Nach erfolgter Beseitigung ist die Freistellungserklärung der Grundstückseigentümer einzuholen.	6 St	EP	GP
03.90	Zulage Erschwernis für Einheben von Technik und Material Zulage für Erschwernisse, die mit dem Einheben von Technik und Material verbunden sind, sofern diese nicht durch separate Positionen vergütet werden. Die Position wird je Schadstelle abgerechnet, falls keine Zufahrt (Rampe) zum Gewässerbett geschaffen werden kann. Material und Technik müssen per Mobilkran vom öffentlichen Straßenraum der B170 aus in das Gewässerbett eingehoben und aus dem Gewässerbett geborgen werden (z.B. Baggertechnik, Überschußmassen) Abrechnung je Schadstelle.	2 St	EP	GP
03.100	Zulage Erschwernis Gewässerlängstransport Zulage für Erschwernisse, die mit dem erforderlichen Gewässerlängstransport verbunden sind, sofern diese nicht durch separate Positionen vergütet werden.	1 psch		GP
Summe Titel 03			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
04	Titel Erdarbeiten / Oberboden			
04.10	Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m Suchgraben herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
04	Titel	Erdarbeiten / Oberboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bodenart nach DIN EN ISO 14688-1 = mineralischer Boden Grabtiefe bis 1,25 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	10 m3	EP	GP
04.20	Zulage zur Vorposition für Handschachtung Zulage zur Vorposition für Handschachtung	1 m3	EP	GP
04.30	Medienleitung bauzeitlich sichern - erdverlegte Leitungen Unterirdische Medienleitung bauzeitlich sichern nach Wahl des AN. Medienleitungen sind in Betrieb. Deren ununterbrochene Funktionstüchtigkeit ist bauzeitlich zu gewährleisten. Medien = Kabel, Rohrleitungen, Düker	10 m	EP	GP
04.40	Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen Abtragsdicke über 20 bis 30 cm, 0,15km Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Abtragsdicke über 20 bis 30 cm, Neigung der Abtragflächen bis 1:1, Förderweg bis 150 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	200 m2	EP	GP
04.50	gelagerten Oberboden andecken, d=30 cm gelagerten Oberboden andecken, d=30 cm Gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgemäß andecken und anpritschen. Trittfest verdichten, planieren Massenausgleich bei Setzungen nach dem Anpritschen Material vom Lager des AN. Andecken auf Flächen von Böschungen und Ebenen, Uferbereichen, Lagerflächen Unrat, Fremdstoffe und Wurzelwerk ständig aussondern und beseitigen Dicke der Andeckung 30 cm im trittfesten Zustand	150 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
04	Titel	Erdarbeiten / Oberboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.60	<p>Oberboden liefern und andecken, d=30 cm Oberboden liefern und andecken, d=30 cm</p> <p>Oberboden liefern, Bodengruppe 1 nach DIN 18915 (organisch), Bodengruppe OH nach DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Mutterboden nach DIN EN ISO 14688-1.</p> <p>Gelieferten Oberboden laden, fördern und profilgemäß andecken und anpritschen. Trittfest verdichten, planieren Massenausgleich bei Setzungen nach dem Anpritschen Andecken auf Flächen von Böschungen und Ebenen, Uferbereichen, Lagerflächen Unrat, Fremdstoffe und Wurzelwerk ständig aussondern und beseitigen Dicke der Andeckung 30 cm im trittfesten Zustand</p> <p>Lieferscheine vorlegen</p>	50 m2	EP	GP
04.70	<p>Boden lösen, laden, transportieren und verwerten Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung wird gesondert vergütet.</p> <p>Bodenart nach DIN EN ISO 14688-1 = mineralischer Boden Abtragtiefe bis 1,25 m</p> <p>Transportstrecke bis 50 km</p> <p>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p> <p>Ausführung auf Anweisung des AG</p>	20 m3	EP	GP
Summe Titel 04		Erdarbeiten / Oberboden, Netto:		
05	Titel Wasserhaltung			

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
05	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkungen zur Wasserhaltung</p> <p>Die Wasserhaltung umfasst einerseits die Aufrechterhaltung der Vorflut und andererseits die Isolierung der Baubereiche von der fließenden Welle, insbesondere beim Einsatz von Beton und anderen Flüssigbaustoffen.</p> <p>Ein Austrag dieser Substanzen sowie von Sedimenten/Feinkorn in den Unterlauf ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern.</p>			
05.10	<p>Wasserhaltung (Fangedamm) herstellen, umbauen und unterhalten</p> <p>Wasserhaltung im Gewässerbett herstellen, umbauen und unterhalten</p> <p>Fangedamm entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und umbauen. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Nur als Einengung des Gewässerquerschnitts der Roten Weißeritz, so dass stets mind. 2,0 m freie Abflußbreite verbleiben.</p> <p>Fangedamm nach Wahl des AN unter Beachtung der Wasserrechtlichen Bestimmungen, auch für den Hochwasserfall. Damm im Gewässer z.B. mittels Sandsäcken, sandgefüllten BigBags, mit Teichfolie abgedichtet, oder gleichwertiger Art. Oberkante Damm ca. 1,5 m über der Gewässersohle.</p> <p>Fließquerschnitt der Roten Weißeritz = unregelmäßiges Trapezprofil, Art der Gewässersohle = mittel- bis grobkörnige Flusssedimente in lockerer bis mitteldichter Lagerung, Steinsatz, Setzpack sowie Fels</p> <p>Anordnung des Fangedamms quer und längs zur Fließrichtung, Länge des Fangedamms = je Schadstelle ca. 40 m Ausführung in Teilbereichen nach Wahl des AN.</p>			
		350 m	EP	GP
05.20	<p>Wasserhaltung (Fangedamm) rückbauen</p> <p>Wasserhaltung (Fangedamm) rückbauen und aus dem Gewässerprofil entfernen, in Teilabschnitten</p> <p>Abschwemmen von Feinsedimenten aus dem Fangedamm ist zu verhindern.</p>			
		350 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
05	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.30	<p>Pumpenanlage einrichten</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG.</p> <p>Baugrube für Sohl- und Böschungssicherung</p> <p>Förderdurchfluss bis 60 m³/h. Förderhöhe bis 3,0 m. einschl. Stromaggregat. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter / zur Einleitstelle bis 20,0 m.</p> <p>Pumpensumpf nach Rückbau verfüllen.</p> <p>Abgerechnet wird je Einsatzort an den Schadstellen am Gewässer. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.</p>	8 St	EP	GP
05.40	<p>Pumpenanlage vorhalten</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf, Stromaggregat und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten.</p> <p>Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Sohl- und Böschungssicherung Ableitung mittels Schlauchleitung</p>	40 d	EP	GP
05.50	<p>Pumpenanlage betreiben</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben einschließlich Energieverbrauch (z. B. Stromaggregat).</p> <p>Baugrube für Sohl- und Böschungssicherung Ableitung mittels Schlauchleitung.</p> <p>Abgerechnet wird nach Kalendertagen.</p>	40 d	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
05	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05				
			Wasserhaltung, Netto:	.....
06 Titel Wasserbau auf Gewässersohle				
06.10	Vegetationsdecke mähen, im Gewässerbett			
	Vegetationsdecke mähen, im Gewässerbett, z.B. von Schotterbänken (Heger) Mähgut laden und bereitstellen zur Verwertung			
		1.000 m2	EP	GP
06.20	Sedimente und Lockergestein aufnehmen und lagern			
	Sedimente und Lockergestein aufnehmen und lagern, z.B. von Schotterbänken (Heger) Flusssediment ab Gewässersohle profilgerecht lösen, laden, fördern und seitlich lagern zum Wiedereinbau. Förderweg bis 500 m, Wiedereinbau in Abstimmung mit AG. Gesamtbreite über 4 bis 5 m, Gesamtlänge über 15 bis 20 m, Schichtstärke im Mittel 30 cm Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Erschwernisse durch Sohlpflasterung und begrenzte Arbeitshöhe im Bereich der Brücken (lichte Höhe ca. 2 m) sind einzukalkulieren.			
		900 m2	EP	GP
06.30	schadhafte Sohlbefestigung aus Wasserbausteinen lösen, laden, fördern und bereitstellen			
	schadhafte Sohlbefestigung aus Wasserbausteinen lösen, laden, fördern und bereitstellen			
	schadhafte Sohlbefestigung als Setzpack, Steinsatz, Steinschüttung, Querriegel, Absturz, Nachbett- oder Fußsicherung aus Wasserbausteinen bis Gewichtsklasse HMB 300/1000 nach TLW 2003 lösen, laden, fördern und bereitstellen zum Wiedereinbau, Förderweg bis 500 m Schichtstärke i.M. 40 cm			
	Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	Ausführung in Abstimmung mit dem AG			
		500 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.40	<p>Material aus Sohlbefestigung aufbereiten bereitgestelltes Material aus Sohlbefestigung entwässern.</p> <p>Wasserbausteine mit größter Abmessung > 30 cm Kantenlänge aussortieren, aussieben und zur Wiederverwendung separieren, Siebdurchgang zur Wiederverwendung lagern</p>	225 m3	EP	GP
06.50	<p>Baugrube für Steinschüttung, Steinsatz oder Setzpack ausheben Baugrube für Steinschüttung, Steinsatz oder Setzpack ausheben, ab / unterhalb der Gewässersohle</p> <p>vorhandenen Steinsatz und Boden profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 500 m, Bodenart nach DIN EN ISO 14688-1 = mineralischer Boden mit hohem Anteil an Steinen und Blöcken, Aushubtiefe bis 1,25 m, Gesamtbreite der Baugrube über 4 bis 5 m, Gesamtlänge über 5 bis 10 m, Aushub teilweise unter Wasser Aushub in Teilabschnitten</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	380 m3	EP	GP
06.60	<p>Untergrund verdichten in Abtragsflächen Untergrund verdichten in Abtragsflächen Untergrund = anstehender Boden, teilweise Fels Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, für Steinsatz in Gewässersohle</p>	480 m2	EP	GP
06.70	<p>Planum herstellen, Abweichung +/-3cm Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa</p>	480 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.80	<p>Filterschicht, aus Schotter 32/63, d = 15 cm</p> <p>Filterschicht, aus Schotter 32/63, Schichtdicke 15 cm, liefern und profilgerecht einbauen, Gesteinsart: gebrochenes mineralisches Material aus natürlicher Gewinnung nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³, Körnung 32/63</p>	480 m2	EP	GP
06.90	<p>Steinschüttung, linienförmig 1-reihig, aus Wasserbausteinen HMB 1000/3000, als Fußvorlage herstellen einschl. liefern</p> <p>Steinschüttung, linienförmig 1-reihig, aus Wasserbausteinen HMB 1000/3000, als Fußvorlage herstellen einschl. liefern</p> <p>Steinsatz als Fußvorlage der Uferböschung, aus Wasserbausteinen HMB 1000/3000 nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³ Einbautiefe ca. 1 m, liefern und profilgerecht einbauen. Steinsatz an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"</p> <p>Lieferscheine zur Abrechnung vorlegen</p>	80 t	EP	GP
06.100	<p>Steinschüttung als Sohlbefestigung, aus Wasserbausteinen LMB 40/200</p> <p>Steinschüttung als Sohlbefestigung, aus Wasserbausteinen LMB 40/200</p> <p>Steinschüttung zur Sicherung der Sohl- und Böschungsbefestigung, Steinschüttung aus Wasserbausteinen LMB 40/200 nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³, liefern und profilgerecht auf Planum einbauen, Steinschüttung im Bereich des Böschungsfußes. Steinschüttung an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"</p> <p>Lieferscheine zur Abrechnung vorlegen</p>	90 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.110	<p>Steinschüttung als Sohlbefestigung, aus Wasserbausteinen LMB 60/300</p> <p>Steinschüttung als Sohlbefestigung, aus Wasserbausteinen LMB 60/300</p> <p>Steinschüttung zur Sicherung der Sohl- und Böschungsbefestigung, Steinschüttung aus Wasserbausteinen LMB 60/300 nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³, liefern und profilgerecht auf Planum einbauen, Steinschüttung im Bereich des Böschungsfußes. Steinschüttung an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"</p> <p>Lieferscheine zur Abrechnung vorlegen</p>	110 t	EP	GP
06.120	<p>Riegelsteine lösen, aufnehmen und seitlich lagern</p> <p>Riegelsteine lösen, aufnehmen und seitlich lagern</p> <p>einzelne Riegelsteine aus schadhaften Querriegeln / Abstürzen, Wasserbausteine bis Gewichtsklasse HMB 300/1000 nach TLW 2003</p> <p>Sohlenbreite: bis 6 m</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>	30 m	EP	GP
06.130	<p>Riegelsteine aufnehmen und setzen</p> <p>seitlich lagernde Riegelsteine aufnehmen und fachgerecht auf mineralische Filterschicht aus Schotter 32/63 setzen. Filterschicht wird separat vergütet.</p> <p>Sohlgleiche, leicht gegen die Fließrichtung gewölbte Querriegel herstellen, an vorhandene Riegelsteine und Sohle anpassen. Steine profilgerecht und bogenförmig auf Kontakt setzen, um eine Gewölbetragswirkung entgegen der Fließrichtung zu erzielen, Herstellung in fließender Welle, Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einzelstein im Riegel niedriger setzen, um eine Passage für Fische und andere aquatische Lebewesen zu schaffen,</p> <p>Sohlenbreite: bis 6 m</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>	21 m	EP	GP
06.140	<p>Riegelsteine HMB 1000/3000 liefern und setzen</p> <p>Riegelsteine für sohlgleiche Querriegel liefern und setzen. Filterschicht wird separat vergütet.</p> <p>Wasserbausteine HMB 1000/3000 nach TLW 2003 aus bruchrauem, witterungsbeständigem Material liefern, Trockenrohddichte über 2,3 t/m³</p> <p>Sohlgleiche, leicht gegen die Fließrichtung gewölbte Querriegel herstellen, an vorhandene Riegelsteine und Sohle anpassen. Steine profulgerecht auf mineralische Filterschicht aus Schotter 32/63 und bogenförmig auf Kontakt setzen, um eine Gewölbetragswirkung entgegen der Fließrichtung zu erzielen, Herstellung in fließender Welle, Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p> <p>Einzelstein im Riegel niedriger setzen, um eine Passage für Fische und andere aquatische Lebewesen zu schaffen,</p> <p>Sohlenbreite: bis 6 m</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p> <p>Lieferscheine zur Abrechnung vorlegen</p>	60 t	EP	GP
06.150	<p>Setzpack aus LMB 60/300 für Sohle herstellen</p> <p>Setzpack aus LMB 60/300 für Sohle herstellen, z.B. als Nachbettsicherung der Sohlriegel bzw. Abstürze</p> <p>Setzpack als Sohlbefestigung auf Filterschicht herstellen, aus Wasserbausteinen der Gewichtsklasse LMB 60/300 nach TLW 2003, Trockenrohddichte über 2,3 t/m³, Steinform unregelmäßig, bruchrau. Filterschicht wird separat vergütet.</p> <p>Steine einzeln setzen, auf versetzte Fugen achten. Setzpack an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen. Das Herstellen einer Niedrigwasserrinne ist einzukalkulieren. Herstellung unter fließender Welle.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern,</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 06	LV Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511 Titel Wasserbau auf Gewässersohle			
			Übertrag:	
	Deichen und Küsten"			
	Lieferscheine vorlegen			
		90 m2	EP	GP
06.160	Setzpack aus LMB 60/300 für Sohle herstellen, Material aus Bestand Setzpack aus LMB 60/300 für Sohle herstellen, z.B. als Nachbettsicherung der Sohlriegel bzw. Abstürze. geeignete Wasserbausteine von Bereitstellungsfläche aufnehmen, laden, zum Einbauort transportieren. Förderweg bis 500 m. Setzpack als Sohlbefestigung auf Filterschicht herstellen, aus Wasserbausteinen der Gewichtsklasse LMB 60/300 nach TLW 2003, Trockenrohddichte über 2,3 t/m ³ , Steinform unregelmäßig, bruchrau. Filterschicht wird separat vergütet. Steine einzeln setzen, auf versetzte Fugen achten. Setzpack an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen. Das Herstellen einer Niedrigwasserrinne ist einzukalkulieren. Herstellung unter fließender Welle. Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"	200 m2	EP	GP
06.170	Steinschüttung und Setzpack mit kleinen Steinen verzwicken Steinschüttung und Setzpack mit kleinen Steinen verzwicken und stabilisieren Aufbereitetes Material aus dem Bestand verwenden. Material laden, fördern und einbauen. Förderweg bis 500 m	400 m2	EP	GP
06.180	Sedimente aufnehmen, fördern und bei Fußsicherung der Uferböschung profilgerecht einbauen Gelagerte Sedimente aufnehmen, fördern und bei Fußsicherung der Uferböschung profilgerecht einbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Flusssediment und Losgestein laden, fördern und auf Gewässersohle einbauen. Förderweg bis 500 m, Zwickel in Steinsatz und Steinschütterung verfüllen, Schichtstärke im Mittel 30 cm</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>	600 m2	EP	GP
Summe Titel 06		Wasserbau auf Gewässersohle, Netto:		
07 Titel Wasserbau auf Uferböschung				
07.10	schadhafte Böschungsbefestigung aus Wasserbausteinen lösen, laden, fördern und bereitstellen			
	schadhafte Böschungsbefestigung aus Wasserbausteinen lösen, laden, fördern und bereitstellen.			
	schadhafte Böschungsbefestigung aus Wasserbausteinen bis Gewichtsklasse HMB 300/1000 nach TLW 2003 lösen, laden, fördern und bereitstellen zum Wiedereinbau, Förderweg bis 500 m Schichtstärke i.M. 30 cm			
	Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	Ausführung in Abstimmung mit dem AG			
		280 m2	EP	GP
07.20	Material aus Böschungsbefestigung aufbereiten			
	bereitgestelltes Material aus Böschungsbefestigung entwässern.			
	Wasserbausteine mit größter Abmessung > 30 cm Kantenlänge aussortieren, aussieben und zur Wiederverwendung separieren, Siebdurchgang zur Wiederverwendung lagern			
		100 m3	EP	GP
07.30	Baugrube für Steinsatz oder Setzpack ausheben			
	Baugrube für Steinsatz oder Setzpack ausheben, ab / oberhalb der Gewässersohle			
	vorhandenen Steinsatz und Boden profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 500 m, Bodenart nach DIN EN ISO 14688-1 = mineralischer Boden mit hohem Anteil an Steinen und Blöcken,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01 07	LV Titel	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511 Wasserbau auf Uferböschung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aushubtiefe bis 1,0 m, Gesamtbreite der Baugrube über 4 bis 5 m, Gesamtlänge über 5 bis 10 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	200 m3	EP	GP
07.40	Untergrund verdichten in Abtragsflächen Untergrund verdichten in Abtragsflächen Untergrund = anstehender Boden, teilweise Fels Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, für Steinsatz oder Setzpack auf der Uferböschung	260 m2	EP	GP
07.50	Planum profilgerecht herstellen, Böschungsneigung bis 1:1,5, Abweichung +/-3cm Planum profilgerecht herstellen, Böschungsneigung bis 1:1,5, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa Planum für Steinsatz oder Setzpack, das an die bestehende Uferböschung anzupassen ist, ggfs. verzahntes Querprofil herstellen	260 m2	EP	GP
07.60	Filterschicht aus Schotter 0/45, Schichtdicke i.M. 10 cm, Böschungsneigung bis 1:1,5 Filterschicht aus Schotter 0/45, Schichtdicke i.M. 10 cm, liefern und profilgerecht einbauen, Böschungsneigung bis 1:1,5 Gesteinsart: gebrochenes mineralisches Material aus natürlicher Gewinnung nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m ³ , Körnung 0/45	260 m2	EP	GP
07.70	Filterschicht aus Schotter 32/63, Schichtdicke i.M. 20 cm, Böschungsneigung bis 1:1,5 Filterschicht aus Schotter 32/63, Schichtdicke i.M. 20 cm, liefern und profilgerecht einbauen, Böschungsneigung bis 1:1,5 Gesteinsart: gebrochenes mineralisches Material aus natürlicher Gewinnung nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m ³ , Körnung 32/63	260 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01 07	LV Titel	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511 Wasserbau auf Uferböschung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.80	<p>Steinsatz aus Wasserbausteinen HMB 300/1000 herstellen einschl. liefern Steinsatz aus Wasserbausteinen HMB 300/1000 herstellen einschl. liefern</p> <p>Steinsatz zur Befestigung der Uferböschung, aus Wasserbausteinen HMB 300/1000 nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³, liefern und profilgerecht bis ca. 1,5 m oberhalb der Gewässersohle einbauen, Böschungsneigung bis 1:1,5. Steinsatz an bestehende Sohl- und Böschungsbefestigung anpassen.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"</p> <p>Lieferscheine vorlegen</p>	160 m2	EP	GP
07.90	<p>Setzpack aus Wasserbausteinen LMB 60/300 herstellen einschl. liefern Setzpack aus Wasserbausteinen LMB 60/300 herstellen einschl. liefern</p> <p>Setzpack zur Befestigung der Uferböschung, aus Wasserbausteinen LMB 60/300 nach TLW 2003, Trockenrohdichte über 2,3 t/m³, Steinform unregelmäßig, bruchrau.</p> <p>Steine einzeln setzen, auf versetzte Fugen achten. Setzpack an bestehende Böschungsbefestigung anpassen, Böschungsneigung bis 1:1,5. Profilgerecht ab ca. 1,5 m oberhalb der Gewässersohle einbauen.</p> <p>Ausführung gemäß DIN 19657 "Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küsten"</p> <p>Lieferscheine vorlegen</p>	100 m2	EP	GP
07.100	<p>Steinsatz und Setzpack mit kleinen Steinen verzwicken Steinsatz und Setzpack mit kleinen Steinen verzwicken und stabilisieren</p> <p>Aufbereitetes Material aus dem Bestand verwenden. Material laden, fördern und einbauen. Förderweg bis 500 m</p>	280 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
07	Titel	Wasserbau auf Uferböschung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.110	<p>unbew. Beton C12/15 liefern und einbauen Unbewehrten Beton herstellen. Bauteil: rückseitige Verklammerung für Steinsatz aus Wasserbausteinen, Art der Verwendung = Beton als Unterwasserbeton Druckfestigkeitsklasse C12/15 In den erdfeuchten Beton sind Wasserbausteine nach TLW einzubauen.</p> <p>Einbau nur nach Rücksprache und mit Bestätigung des AG</p> <p>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß, Lieferschein vorlegen</p>	5 m3	EP	GP
07.120	<p>Rohrleitung einbinden Böschungsanschluss herstellen. Vorhandene ausbindende Rohrleitungen im Mauer- und Böschungsbereich schonend freilegen. Während der Abbrucharbeiten schützen und sichern, ggf. temporäre Vorflut zum Gewässer herstellen Rohrleitung nach dem Anlegen der Böschung fachgerecht durch Böschungsschnitte abtrennen. Überstand 2 cm</p>	3 St	EP	GP
07.130	<p>Steinvorschüttung vor Ufermauern herstellen Steinvorschüttung vor Ufermauern zur Sicherung gegen Unterspülen herstellen</p> <p>Aufbereitetes Material aus dem Bestand verwenden. Material laden, fördern und einbauen. Förderweg bis 500 m</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>	40 m3	EP	GP
Summe Titel 07			Wasserbau auf Uferböschung, Netto:	.....
08	Titel Landschaftsbau			
08.10	<p>Rasenmähd Rasen mähen, auf ebenen Flächen und auf Böschungen bis zur Neigung von 1:1,5, in einem Pflegegang mähen, Mähgut verwerten</p>	200 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
08	Titel	Landschaftsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.20	<p>Hecken- und Buschwerk roden und verwerten Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Hecken- und Buschhöhe bis 2,0 m</p> <p>Schnittgut und Wurzelstöcke in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Verwertung wird nicht gesondert vergütet.</p>	20 m2	EP	GP
08.30	<p>Neophyten roden und entsorgen Neophyten jeder Art - insbesondere Staudenknöterich - mit Wurzelwerk roden. Wuchshöhe bis 2,5 m.</p> <p>Schnittgut und Wurzelwerk von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.</p>	20 m2	EP	GP
08.40	<p>Stammschutz herstellen St.-DU 60-80 cm Höhe 2 m Polsterung Brettstärke 20 mm</p> <p>Stammschutz als Holzverschalung mit Polsterung gegen mechanische Schäden herstellen und bis zum Abschluss der Arbeiten unterhalten.</p> <p>Stamm-DU über 60 bis 80 cm. Mindesthöhe 2 m. Art der Polsterung Kunststoffdränrohre DU 10 cm. Mindestdicke der Bretter 20 mm. Holzverschalung dicht bzw. fugenlos herstellen</p>	3 St	EP	GP
08.50	<p>Stammschutz abbauen St.-DU 60-80 cm Höhe 2 m Polsterung Brettstärke</p> <p>Stammschutz als Holzverschalung mit Polsterung abbauen.</p> <p>Abgebautes Material nach Wahl des AN verwerten</p>	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
08	Titel	Landschaftsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.60	<p>Feinplanie für Rasenansaat</p> <p>Herstellen einer fachgerechten Feinplanie auf den Ansaatflächen, incl. Fräsarbeit bei scholligem Oberboden als Vorbereitung für die Rasenansaat.</p> <p>Steine, Unkraut, Fremdkörper, schwer verrottbare Pflanzenteile und dergleichen ablesen,</p> <p>Planumsabweichung +/- 3 cm auf 4 m Messstrecke. auf Böschungen und ebenen Flächen im Uferbereich</p>	200 m2	EP	GP
08.70	<p>Rasenansaat mit RSM Regio herstellen, Feinplanum lockern, Menge 20 g/m2 UG 20 feucht</p> <p>Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.</p> <p>Fläche Gewässerrandstreifen und neu profilierte Uferböschungen, Neigung der Flächen bis 1:1, Feinplanum feinkrümelig lockern.</p> <p>Saatgutmenge = 20 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland. Standortvariante feucht.</p>	100 m2	EP	GP
08.80	<p>Rasenansaat mit RSM Regio herstellen, Feinplanum lockern, Menge 20 g/m2 UG 20 Grundmischung</p> <p>Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.</p> <p>Fläche Lagerflächen etc., Neigung der Flächen bis 1:1, Feinplanum feinkrümelig lockern.</p> <p>Saatgutmenge = 20 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland. Standortvariante Grundmischung</p>	100 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
08	Titel	Landschaftsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.90	<p>Steckholz/ Setzstange einbringen Böschung 40 cm, d min. 2cm Löcher vorb</p> <p>Steckholz/Setzstange, bewurzelungsfähig, in den Boden einbringen.</p> <p>Einbringen in Böschungen. Steckholz = 40 cm lang, Durchmesser mindestens 2 cm. Löcher vorbohren. Gehölzart = Korbweide</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit dem AG</p>	20 St	EP	GP
08.100	<p>Rasenflaeche pflegen. Fertigstellungspflege über 1 Jahr</p> <p>Rasenflaeche pflegen. Fertigstellungspflege über 1 Jahr.</p> <p>Flaeche mähen und nachsäen als Fertigstellungspflege. Mähgut in Eigentum den AN übernehmen und von der Baustelle entfernen</p>	200 m2	EP	GP
Summe Titel 08			Landschaftsbau, Netto:	.....
09	Titel Entsorgung und sonstige Leistungen			
09.10	<p>Probenahme, Untersuchung und Klassifizierung nach EBV</p> <p>Probenahme, Untersuchung und Klassifizierung von ausgehobenem Bodenmaterial oder Baggergut hinsichtlich der Schadstoffbelastung nach EBV, Probenahme aus Haufwerken oder Bodenmieten nach LAGA PN 98 (2019), Probenahme in situ nach DIN 19698 Teil 6 (2019), Probenehmer mit Fachkunde gemäß §8 Abs. 1 EBV, Untersuchung einer Laborprobe im Umfang der Parameter von Anlage 1 Tabelle 3 EBV, der Untersuchungsumfang muss sämtliche in Tabelle 3 genannten Materialwerte unabhängig von der Materialklasse umfassen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
09	Titel	Entsorgung und sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Klassifizierung des Materials nach EBV, Probenaufbereitung und Analytik nach §§8-9 EBV durch Untersuchungsstelle mit Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 (März 2018). Ausführung nur in Abstimmung mit dem AG			
		2 St	EP	GP
09.20	Probenahme und Laboruntersuchung auf Verdachtsparameter nach EBV			
	Probenahme und Untersuchung einer Laborprobe auf zusätzliche Materialwerte für Verdachtsparameter gemäß Anlage 1 Tabelle 4 EBV (Sb, Mo, V, BTEX, EOX, MKW, LHKW, Cyanide, PCB, Phenole etc.)			
		1 St	EP	GP
09.30	Boden und Steine von Bereitstellungsfläche laden, transportieren und verwerten			
	Boden und Steine von Bereitstellungsfläche laden, zur Verwertungsstelle transportieren und verwerten Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 05 04 Boden und Steine (nicht gefährlich im Sinne des § 48 KrWG) Transportweg bis 50 km Material nach Wahl des AN verwerten Verwertungsnachweise vorlegen. Annahmescheine (Wiegekarten) als Abrechnungsgrundlage vorlegen. Beprobung nach EBV wird gesondert vergütet.			
		35 t	EP	GP
09.40	Baggergut von Bereitstellungsfläche laden, transportieren und verwerten			
	Baggergut von Bereitstellungsfläche laden, zur Verwertungsstelle transportieren und verwerten Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 05 06 Baggergut (nicht gefährlich im Sinne des § 48 KrWG) Transportweg bis 50 km Baggergut nach Wahl des AN verwerten Verwertungsnachweise vorlegen. Annahmescheine (Wiegekarten) als Abrechnungsgrundlage vorlegen. Beprobung nach EBV wird gesondert vergütet			
		500 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
09	Titel	Entsorgung und sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.50	<p>Holmgeländer demontieren, laden, fördern und lagern Provisorische Absturzsicherung herstellen</p> <p>Holmgeländer demontieren, laden, fördern und lagern Provisorische Absturzsicherung herstellen</p> <p>Holmgeländer ähnlich der RIZ-ING Gel 3 mit 2 Holmen und Handlauf mit Seil Gel 10, Förderweg bis 1 km</p> <p>Parkplatz bei Altenberger Straße 12 in Kipsdorf</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit dem Eigentümer und mit dem AG</p>	12 m	EP	GP
09.60	<p>Holmgeländer laden, fördern und montieren Provisorische Absturzsicherung entfernen</p> <p>Holmgeländer laden, fördern und montieren Provisorische Absturzsicherung entfernen</p> <p>Holmgeländer ähnlich der RIZ-ING Gel 3 mit 2 Holmen und Handlauf mit Seil Gel 10, Förderweg bis 1 km</p> <p>Parkplatz bei Altenberger Straße 12</p>	12 m	EP	GP
09.70	<p>Füllstabgeländer demontieren, laden, fördern und lagern Provisorische Absturzsicherung herstellen</p> <p>Füllstabgeländer demontieren, laden, fördern und lagern Provisorische Absturzsicherung herstellen</p> <p>Füllstabgeländer ähnlich der RIZ-ING Gel 4, Handlauf mit Seil Gel 10, Förderweg bis 1 km</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit dem Eigentümer und mit dem AG</p>	12 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01	LV	Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511		
09	Titel	Entsorgung und sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.80	<p>Füllstabgeländer laden, fördern und montieren Provisorische Absturzsicherung entfernen</p> <p>Füllstabgeländer laden, fördern und montieren Provisorische Absturzsicherung entfernen</p> <p>Füllstabgeländer ähnlich der RIZ-ING Gel 4, Handlauf mit Seil Gel 10, Förderweg bis 1 km</p>	12 m	EP	GP
09.90	<p>Holzlatenzaun demontieren, laden, fördern und lagern</p> <p>Holzlatenzaun demontieren, laden, fördern und lagern</p> <p>Förderweg bis 1 km</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit dem Eigentümer und mit dem AG</p>	12 m	EP	GP
09.100	<p>Holzlatenzaun laden, fördern und montieren</p> <p>Holzlatenzaun laden, fördern und montieren</p> <p>Förderweg bis 1 km</p>	12 m	EP	GP
Summe Titel 09			Entsorgung und sonstige Leistungen, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Rote Weißeritz, Kipsdorf Schadensbeseitigung HW2013 (6.221.1171.017)

01 LV Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 2001511				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Leistungen und Technische Bearbeitung	4	.....
02	Titel	Verkehrssicherung	6	.....
03	Titel	Baustelleneinrichtung	9	.....
04	Titel	Erdarbeiten / Oberboden	12	.....
05	Titel	Wasserhaltung	15	.....
06	Titel	Wasserbau auf Gewässersohle	17	.....
07	Titel	Wasserbau auf Uferböschung	23	.....
08	Titel	Landschaftsbau	26	.....
09	Titel	Entsorgung und sonstige Leistungen	29	.....
Summe LV 01 Rote Weißeritz, Kipsdorf, HW-Schäden 2001496 - 20...				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				