

Langtext-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-01611-00	L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
VE:	A0161100001	A 3 - SA Passau
LV:	A0161100001	A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemein.....	2
00.01.	Baubüro für AG.....	2
00.02.	Erdarbeiten.....	4
01.	Errichtung von wallförmigen Seitenablagerungen.....	5
01.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	5
01.02.	(LB 802) Entsorgung.....	14
01.05.	(LB 105) Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.....	18
01.06.	(LB 106) Erdbau.....	33
01.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten.....	42
01.08.	(LB 108) Baugruben, Leitungsgräben.....	43
01.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen.....	45
01.12.	(LB 112) Schichten ohne Bindemittel.....	51
01.13.	(LB 113) Asphaltbauweisen.....	53
01.15.	(LB 115) Pflaster, Plattenbel., Einfassungen.....	57
01.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer.....	61
01.29.	(LB 129) FRS und Leiteinrichtungen.....	67
01.34.	(LB 134) Kabelverlegung.....	71
01.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau.....	78
02.	RRB Richterbach.....	80
02.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	80
02.02.	(LB 802) Entsorgung.....	86
02.05.	(LB 105) Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.....	90
02.06.	(LB 106) Erdbau.....	94
02.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten.....	102
02.08.	(LB 108) Baugruben, Leitungsgräben.....	102
02.09.	(LB 109) Wasserhaltung.....	110
02.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen.....	112
02.12.	(LB112) Schichten ohne Bindemittel.....	121
02.13.	(LB 113) Asphaltbauweise.....	122
02.14.	(LB 114) Betonbauweisen.....	126
02.15.	(LB 115) Pflaster, Plattenbel., Einfassungen.....	126
02.17.	(LB 117) Verbau, Gründung.....	131
02.18.	(LB 118) Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton.....	132
02.19.	(LB 119) Mauerwerk für Ingenieurbauten.....	149
02.21.	(LB 121) Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten.....	151
02.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer.....	154
02.29.	(LB 129) Leiteinrichtungen.....	160
02.34.	(LB 134) Kabelverlegung.....	160
02.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau.....	168
02.37.	Böschungsstabilisierung.....	170
	Zusammenstellung.....	176

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemein				
00.01.	Baubüro für AG				
00.01.0010.	19.101/322.99.10.02.99 TA Baubüro für AG auf- und abbauen.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche 'ca. 60 m2 (ohne Fluren und Toiletten). Baubüro mit Nasszelle, bestehend aus getrennten Toilettenräumen und Waschgelegenheit mit Kalt- und Warmwasser. Anzahl der Räume:3, davon 1 Besprechungsraum, jeweils mit Heizung und individuell regulierbarer Klimaanlage .' Ausstattung ' Anzahl der verschließbaren Schreibtische: 4 zzgl. jeweils Rollcontainer. Anzahl der Ablagetische, die zugleich als Zeichentische verwendet werden können: 3 Anzahl der verschließbaren Aktenschränke in Metallausführung: 3 Anzahl der Kleiderschränke: 2 Anzahl der Regale: 3 Anzahl der Stühle: 10, davon 4 Bürodrehstühle Weitere Ausstattung: Küchenblock mit Kühl- und Gefrierkombination, Herdplatten und Geschirrspüler. ' Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten.				

...Forts. 00.01.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0010.	Forts. ...				
	Zufahrt 'und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. PKW-Parkplätze sind mit einer Deckschicht ohne Bindemittel zu befestigen. ' Einstellplatz 'für 2 PKW. '				
00.01.0020.	19.101/327 Baubüro für AG vorhalten Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	3,50	Mt	.....	.....
00.01.0030.	----- Kombigerät liefern, vorhalten Kombigerät (Scannen, Drucken, Kopieren) für die Bauaufsicht des AG liefern und während der Bauzeit vorhalten. Inkl. Ansteuerung aus jedem einzelnen Büroraum Anforderungen: Flexible Papierverarbeitung von A6 bis A3 Tintenersatzmodus Druckabbruchtaaste Bildschirmdruckfunktion Automatische Patronenausrichtung und Papiersortenerkennung Automatisch doppelseitiger Druck mind. 40 S./min schwarzweiß mind. 30 S./min Farbe Farbe: 4800 x 1200 dpi mind. 250 Blatt Papierzuführung, optional 500 Blatt Papierzuführung Windows 7 / 8 / 10 / 11 kompatibel Schnittstelle USB, LAN Diese Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.	1,00	St	.....	.....
00.01.0040.	----- Fernsprechanchluss herstellen .. Fernsprechanschluss im Baubüro der Bauaufsicht des AG herstellen und abbauen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen. Die Anschlussgebühren und die Verbrauchskosten trägt der AG auf Nachweis. DSL-Mehrgeräteanschluss mit TK-Anlage mit Anschluss Extern/Intern 1/1, und tauglich für die Einrichtung von E-mail, Clipfunktion, mit max. 4 analogen Telefonen mit Freisprech-, Mithörfunktion, Rufnummernanzeige und integriertem Anrufbeantworter.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 00.01.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0040.	Forts. ... Anzahl der Telefone: 4 zzgl. Internetzugang herstellen an allen Geräten Übertragungsgeschwindigkeit mindestens 50 Mbit/s.				
00.01.0050.	----- Stromanschluss herstellen Stromanschluss für Baubüro des AG herstellen und abbauen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen. Die Anschlussgebühren und die Verbrauchskosten trägt der AG auf Nachweis.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.0060.	----- Wasseranschluss Baubüro einrichte.. Wasseranschluss für Baubüro des AG mit sämtlichen benötigten Leitungen am Hydranten einrichten und räumen. Leitungen verlegen und anschließen. Wasseranschluss zzgl. Leitungen frostsicher ausführen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen. Die Anschlussgebühren und Verbrauchskosten trägt der AG auf Nachweis.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.0070.	----- Abwasseranschluss Baubüro einricht.. Abwasseranschluss für Baubüro des AG mit sämtlichen benötigten Leitungen am örtlichen Abwassernetz einrichten und räumen. Leitungen verlegen und anschließen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen. Die Anschlussgebühren und Verbrauchskosten trägt der AG auf Nachweis.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.02.	Erdarbeiten				
00.02.0010.	24.106/110.99.99.01 TA Oberboden abtragen und lagern.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Neigung der Abtragsfläche 'bis 1:4. ' Dicke 'im Mittel 25 cm. ' Oberboden 'aus Flächen für das Baubüro des AG incl. Parkplätzen abtragen und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,00	m3	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0020.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'von Flächen für das Baubüro des AG incl. Parkplätzen. ' Dicke der Andeckung '25 cm. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	30,00	m3	,..	,..
00.02.0030.	----- TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'für das Baubüro des AG incl. Parkplätzen. ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm.	30,00	m3	,..	,..
00.02.0040.	24.112/010.49.90.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehme.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschich- ten. Dicke '25 cm. ' Fläche 'für das Baubüro des AG incl. Parkplätzen. ' Baustoffgemisch 'innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,00	m3	,..	,..
01.	Errichtung von wallförmigen Seite..				
01.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, ..				
01.01.0010.	19.101/107.91 TA Baustelle einrichten.. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforder- lich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie- ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
...Forts. 01.01.0010.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0010.	Forts. ... 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 'Teil 1: Errichtung von wallförmigen Seitenablagerungen. ' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.01.0020.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen.. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'Teil 1: Errichtung von wallförmigen Seitenablagerungen. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.01.0030.	19.101/207.93 TA Bauzaun aufstellen und entfernen.. Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe '2,00 m, Bauzaun für Absperungen von Baufeldern. ' Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	300,00	m	.....	.....
01.01.0040.	19.101/212.93 TA Bauzaun umsetzen.. Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe '2,00 m, Bauzaun für Absperungen von Baufeldern. ' Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	150,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0050.	----- Biotopschutzzaun herst. und vorh. 100,00 m Schutzzaun für angrenzende Biotope, Vegetationsbestände bzw. Gehölze nach DIN 18920, ZTV-Baumpflege sowie R SBB nach Angaben des AG herstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Ausführung im Böschungsbereich der Autobahn, Böschungsneigung bis 1:1, die Anpassung der Bretter an die Böschung ist einzurechnen. Verlauf bei Gehölzen 1,50 m außerhalb der Kronentraufe, Zaunoberkante min. 2,00 m über GOK. Zaun aus geschälten Rundhölzern, Pfahllänge 3,00 m, Durchmesser 15 cm. Einbindung ins Erdreich 1,00 m, erforderliche Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Pfahlabstand 3,00 m. Pfähle durch Bohlen von mind. 20 cm Breite und einer Stärke von 40 mm miteinander verbinden. Regelmäßige Kontrolle und Ersatz von beschädigten Bauteilen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
01.01.0060.	----- Biotopschutzzaun rückbauen 100,00 m Biotopschutzzaun nach Beendigung der Baumaßnahme fachgerecht rückbauen, in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nach dem Abbauen sind die Pfostenlöcher mit Erdmaterial zu verschliessen. Diese Leistung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.				
01.01.0070.	----- Verkehrsfläche unterh., ungeb. 105,00 d Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher unterhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Befestigung ungebunden. Verkehrsflächen der ÖFW während der Bauarbeiten. Bei Trockenheit sind die Wege zu bewässern, um die Staubentwicklung durch den Baustellenverkehr zu unterbinden.				
01.01.0080.	----- Verkehrsfläche unterh., geb. 105,00 d Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher unterhalten.				

...Forts. 01.01.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0080.	Forts. ... Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Befestigung: Asphalt- und Betonflächen. Verkehrsflächen der Autobahn, Landstraßen und GVS während der Bauarbeiten. <i>Hinweis zur OZ 01.01.0090.</i> <i>Durch den AN ist eine Fotodokumentation mit entsprechenden Bildunterschriften des vorhandenen Zustandes und des Bauablaufes bis zur Beendigung der Bauarbeiten für die Seitenablagerung aufzustellen. Abgerechnet wird die folgende LV-Position unabhängig von der Anzahl der Einzelfotos nur einmal.</i> <i>Die Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf sind wie folgt zu benennen: JJJJ-MM-TT_123_Str-kmxxx-xxx JJJJ = Jahr, z. B. 2022 MM = Monat, z. B. 07 für Juli TT = Tag, z. B. 21 123 = laufende Nummer am selben Tag oder im selben Monat</i>				
01.01.0090.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bau- werks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera her- stellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp- rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild- informationen verloren gehen.	1,00	St	.....	.....
01.01.0100.	24.802/140.99.99.99 TA Probenahme gemäß LAGA PN 98 durch.. Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probebehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren.	16,00	St	.....	.....
...Forts. 01.01.0100.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0100.	Forts. ...				
	Beprobung nach LAGA PN 98 als ' / DIN ISO 18400-104 als Flächenmischprobe. Mind. 20 Einzelproben je Flächenmischprobe, Entnahme aus gleichmäßigem Raster. Entnahme der Einzelproben, Zusammenführung und Homogenisierung zu einer repräsentativen Flächenmischprobe, Dokumentation der Probenahme, fachgerechte Verpackung und Kennzeichnung. ' Volumen/Anzahl/Länge '2 Flächenmischproben je Seitenablagerung je 1/4 der Einbaumenge gemäß Baubeschreibung. ' Von 'Überschussmassen der JVA Passau zum Einbau in die Seitenablagerungen. ' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO 17025 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben. Die Vergütung erfolgt je Flächenmischprobe. '				
01.01.0110.	24.802/160.10.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Bodenmaterial BM und Baggergut BG gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Bestimmung der Materialklasse nach Anlage 1, Tabelle 3, Spalte 6 einschließlich pH-Wert. Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben. ' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	16,00	St	,...	,...
01.01.0120.	----- Beweissicherungsprobenahme Ackerf.. Beweissicherungsprobenahme von Ackerflächen auf Anordnung des AG durchführen. Öffnen, Entnahme der Probe und Verfüllen der Schürfe/des Bohrlochs inkl. sämtlicher erforderlicher Geräte.	6,00	St	,...	,...
	...Forts. 01.01.0120.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0120.	Forts. ...				
	Probenahme nach Wahl des AN, z.B. durch Baggerschürfe, Rammkernsonden, o.ä. Probe bis mind. 60 cm unter GOK. Enthalten ist jeweils eine Probenahme vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten. Inkl. vorher/nachher-Dokumentation und Vermessung der Ansatzpunkte. Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO 17025 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben. Dokumentation als PDF-Dokument dem AG übergeben. Die Vergütung erfolgt nach der Übergabe der Dokumentation.				
01.01.0130.	24.802/160.09.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Boden 'gemäß BBodSchV. Bestimmung der Prüf- und Maßnahmenwerte für den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze nach Anlage 2, Tabellen 6 bis 8. ' Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben. ' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	12,00	St	,...	,...
01.01.0140.	----- Erfassung des Zustands Straßen usw. Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorfluterleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baubereich. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Begehung und Dokumentation des Zustands vor Beginn der	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 01.01.0140.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0140.	Forts. ...				
	Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten. Dokumentationsunterlagen herstellen, zur Durchsicht, Prüfung und Freigabe übergeben. Nach Überarbeitung dem AG in 3-facher Ausfertigung sowie digital übergeben.				
01.01.0150.	----- Beweissicherung durchführen Beweissicherung des Bestandes im Bereich der Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Fahrbahnrandern, Asphalttschichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen. Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet. Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet. Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind einzurechnen Bestand: sämtliche vom AN in Anspruch genommenen Straßen und Wege, angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen, PV- Anlagen mit Umzäunung, Schächte, Bauwerke, Durchlässe. Die Beweissicherung besteht aus je einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten sowie nach Fertigstellung der Arbeiten, jedoch vor der Abnahme der Baumaßnahme. Die beiden Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Schäden sind monetär zu bewerten. Dokumentation in 3-facher Ausfertigung und digital liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0160.	----- Termin- und Ressourcenplanung Termin- und Ressourcenplanung erstellen. Auf der Grundlage der Vertragstermine Bauablaufpläne- und Detailterminpläne gemäß Baubeschreibung erstellen und dem AG in digitaler Form übergeben. Die Bauablauf- und die Detailterminpläne sind als vernetztes Balkenpläne auszuarbeiten. In den Detailterminplänen sind die wesentlichen Vorlauf- und Bauablaufvorgänge und deren Abhängigkeiten erkennbar darzustellen (Verknüpfungen) für Teilabschnitte, Bauwerke sowie wesentliche Gewerke sind die Fertigstellungstermine anzugeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0170.	----- Vermessung für die Ausführung Vermessungsarbeiten für die Ausführung / Absteckung von	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 01.01.0170.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0170.	Forts. ...				
	Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Für Seitenablagerungen, Verkehrsflächen, Entwässerungseinrichtungen, Fahrzeugrückhaltesysteme und Kabeltrassen. Die ggfs. erforderlich Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes gemäß Baubeschreibung ist Bestandteil der Leistung. Die Daten sind als DGM aufzubereiten und dem AG vor Beginn der Arbeiten in den jeweiligen Bereich zur Überprüfung vorzulegen. Erst nach Freigabe dürfen die Arbeiten begonnen werden. Die Aufnahme und Vorlage der Daten kann auch in Teilabschnitten erfolgen. Die überprüften und vom AG freigegebenen Daten bilden die Basis für die Abrechnung. Das Aufnehmen der Daten in Teilabschnitten, die Datenaufbereitung sowie -übergabe sind in diese Position einzurechnen. Ebenso ist die Transformation der vom AG übergebenen Daten aus dem Lagesystem GK4 (EPSG: 31468) ins Lagesystem UTM32 ohne Zonenkennzahl (EPSG: 25832) in diese Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.				
01.01.0180.	----- Vermessung für die Bestandsaufnahme 1,00 Psch xxxxxx,xx Vermessungsarbeiten für die Bestandsaufnahme einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Vermessung des Bestandes nach Fertigstellung der Baumaßnahme. Aufnahme von Seitenablagerungen, Fahrbahn- und Wegrändern, Entwässerungseinrichtungen und Leitungen, Durchlässen, Ein- und Ausläufen, Schächten, Fahrzeugrückhaltesystemen, Zäunen, Kabeltrassen, Bauwerken aller Art, Groß- und Kleinbeschilderung, usw. Die Übermittlung der Daten in digitaler Form erfolgt über die Position "Bestandsunterlagen herst. und liefern".				
01.01.0190.	----- Spartenabfrage 1,00 Psch xxxxxx,xx Durchführung einer Spartenabfrage bei den jeweiligen Ver- und Entsorgungsunternehmen und Spartenträgern im Bereich der Maßnahme. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die Spartenabfrage und die Dokumentation des Vorganges abgegolten. Die Dokumentation ist dem AG digital zu übergeben.				
01.01.0200.	----- Bestandsunterlagen herst. und lie.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Bestandsunterlagen gem. Baubeschreibung mit ...Forts. 01.01.0200.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0200.	Forts. ... sämtlichen Entwässerungseinrichtungen und -leitungen, Durchlässen, Ein- und Ausläufen, Schächten, Kabel, Bauwerke aller Art, Groß- und Kleinbeschilderung, Fahrzeugrückhaltesysteme, Zäune, Seitenablagerungen, usw. nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen und liefern. Die Bestandsunterlagen sind dem AG spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Erforderliche Vermessungsleistungen für die Bestandsaufnahme werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß Anweisung Straßendatenbank (ASB), Stationierung, Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab, Höhen- und Lagesystem. Sämtliche Angaben sind im Lagesystem UTM32 ohne Zonenkennzahl (EPSG: 25832) und im Höhensystem DHHN 2016 (EPSG: 7837) zu machen. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: sichtbare Querschnittsteile, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, Straßennamen und Hausnummern, Entässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitungen und der Fließrichtung, Leitungsbestand von Dritten. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten. Sämtlich Schichten des Aufbaus der Seitenablagerungen und angrenzenden Wege, Untergrund/-bau, Bauteile, Zäune, Grundstücksgrenzen. Die Bestandsunterlagen sind auf Grundlage der Bauausführungsunterlagen und auf Grundlage der Aufnahme des Urgeländes durch den AN zu erstellen. Die restlichen Unterlagen sind vom AN selbst zu beschaffen. Die Bestandsunterlagen bestehen aus: Lageplan M 1:1.000 Querschnitte LSW SÜD und LSW SÜD 5 je M 1:50 Die Planunterlagen sind dem AG 2-fach als Papierpause und in digitaler Form im icd-Format, als Plot-Datei sowie im pdf-Format zu übergeben.				
01.01.0210.	----- Mehraufwendungen wegen vorhandene.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Mehraufwendungen die wegen Behinderung durch vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen, Kabelanlagen usw. bei allen durchzuführenden Bauleistungen im kompletten Baubereich entstehen.				
01.01.0220.	----- Mehraufwendungen aufgrund beengte.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Mehraufwendungen die wegen beengten Platzverhältnissen,				...Forts. 01.01.0220.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0220.	Forts. ...				
	schlechter Zugänglichkeit wie z.B. Baustellenzu- und -abfahrten, Wartezeiten von Fahrzeugen und Geräten usw. bei allen durchzuführenden Bauleistungen im kompletten Baubereich entstehen.				
01.02.	(LB 802) Entsorgung				
01.02.0010.	----- EBV-Dokumentation mit ZEDAL Dokumentation des Einbaus, der Wiederverwendung sowie Entsorgung sämtlicher mineralischer Ersatzbaustoffe in elektronischer Form über die ZEDAL-Plattform, EBV-Modul, gemäß Baubeschreibung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.02.0020.	24.802/140.01.99.99.99 TA Probenahme gemäß LAGA PN 98 durch.. Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitz. Volumen/Anzahl/Länge 'Haufwerke mit Volumen bis 500 m3. ' Von 'Boden, Steinen, SoB, etc. ' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO 17025 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben. '	13,00	St	.....	.....
01.02.0030.	24.802/160.10.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und	7,00	St	.....	.....

...Forts. 01.02.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0030.	Forts. ...				
	Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Bodenmaterial BM und Baggergut BG gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Bestimmung der Materialklasse nach Anlage 1, Tabelle 3, Spalte 6 einschließlich pH-Wert. Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben. ' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				
01.02.0040.	24.802/160.09.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Boden 'gemäß BBodSchV. Bestimmung der Vorsorgewerte nach Tabellen 1 bis 4. ' Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben. ' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	4,00	St	,...	,...
01.02.0050.	24.802/160.00.10.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für	2,00	St	,...	,...

...Forts. 01.02.0050.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0050.	Forts. ... chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Bauschutt gemäß DepV. Bestimmung einer Deponieklasse nach Anhang 3, Tab. 2, Spalte 5. Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben.' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				
01.02.0060.	24.802/170.11.11.11.19 TA Analyse Zusatzparameter durchf... Ergänzende chemische Analyse von Proben für Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen. Bestimmung von Zusatzparametern nach DepV Anhang 3, Tab. 2 Spalte 5, EBV Anlage 1 und länderspezifischen Parametern. Bestimmungsverfahren nach EBV Anlage 5, Untersuchungsverfahren nach BBodSchV Anlage 3 und Vorgaben zur Beprobung nach DepV Anhang 4 durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Ergänzende Ergebnisse im Laborbericht für Deklarationsanalyse gesondert ausweisen. Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen wird gesondert vergütet. Untersuchung von Materialproben Boden. Säureneutralisationskapazität. Atmungsaktivität AT4. Brennwert. Gasbildungsrate GB 21. EOX im Feststoff. Schwermetalle im Feststoff. Zusatzparameter 'werden je zusätzlich untersuchtem Paramter abgerechnet. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung durch den AG.'	4,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0070.	----- Material entsorgen, Oberboden 2.080,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Abfall = Oberboden AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0080.	----- Material entsorgen, DK-1 80,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert DK-1. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0090.	----- Material entsorgen, DK-2 400,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert DK-2. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0100.	----- Material entsorgen, BM-F0* 390,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F0*. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504				

...Forts. 01.02.0100.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0100.	Forts. ...				
	Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0110.	----- Material entsorgen, BM-F1 680,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F1. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0120.	----- Material entsorgen, BM-F2 1.200,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F2. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
01.02.0130.	----- Überschussmaterial Zwischenlager .. 9.000,00 t Überschüssiges Material aus Haufwerken innerhalb der Zwischenlagerfläche der JVA Passau lösen, laden, fördern und fachgerecht bei der Fa. Uhrmann wieder einbauen. Transport zur Fa. Uhrmann gem. Baubeschreibung. Einfache Transportentfernung i.M. 21km. Homogenbereich B2. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.				
01.05.	(LB 105) Verkehrssicherung an Arb..				

Hinweis zur OZ 01.05.0010.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

HINWEISE ZUR VERKEHRSSICHERUNG

Vorhaltezeiten von Verkehrsschildern, Baken usw. beginnen grundsätzlich erst ab Übergabe des betriebsfertigen Aufbaus der Verkehrssicherung an den AG und enden mit dem Beginn der Abbauarbeiten.

Die Kontrolle der Verkehrssicherung ist bis zum vollständigen Abbau durchzuführen.

Die in den Verkehrszeichenplänen dargestellten Verkehrszeichen sowie Absperreinrichtungen werden in den Positionen Verkehrssicherung längerer Dauer vergütet.

Dies gilt auch für dargestellte Veränderungen an der Bestandsbeschilderung (= Auskreuzung sowie nach Beendigung der Arbeiten wieder aktivieren, jeweils ggf. inkl. Einsatzes eines Hubsteigers).

Das Außerkraftsetzen vorhandener Verkehrsschilder hat berührungslos zu erfolgen.

Wiederholungen der Verkehrszeichen werden nicht gesondert vergütet.

Die in den Regelplänen enthaltenen VZ 123 sind zusätzlich mit Blinkleuchten inkl. Nachtabenkung auszustatten.

Für sämtliche Bakenstandorte sind Pfeilbaken zu verwenden.

Die auf den Baken und Absperrschranken montierten Dauerleuchten sind mit Nachtabenkung auszustatten.

Wenn nicht anders beschrieben sind alle Verkehrszeichen, auch die auf Trägertafeln, in Schildergröße 3 herzustellen.

Die Schriftgröße beträgt 210 mm.

Hinweis zur OZ 01.05.0010.

HINWEISE FÜR TRANSPORTABLE SCHUTZEINRICHTUNGEN

Sämtliche transportablen Schutzeinrichtungen T3/W2 und H1/W4 sind zur Vermeidung von Abdrücken in Asphaltflächen belagsschonend aufzubauen.

Die Kosten für erforderliche Reinigungsmaßnahmen mittels Kehr-Saugmaschine nach Abbau der Schutzeinrichtung sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

01.05.0010.	-----				
	Verkehrszeichenpläne	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrszeichenpläne für sämtliche Verkehrsführungsphasen auf allen Straßen und Wegen gemäß Unterlagen des AG erstellen.				
	In den Verkehrszeichenplänen sind auch Querschnitte mit eingetragenen Behelfsfahrstreifen und Schutzeinrichtungen				

...Forts. 01.05.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0010.	Forts. ... darzustellen. Die Pläne sind mindestens zwei Wochen vor Baubeginn in digitaler Form (im cdr-, dxf- oder pdf-Format) bei der Außenstelle Regensburg einzureichen. Einschließlich Teilnahme an Verkehrsbesprechungen. Die Ergebnisse der Verkehrsbesprechung sind durch den AN zu protokollieren und innerhalb von zwei Tagen in die Verkehrszeichenpläne einzuarbeiten und elektronisch an die Außenstelle Regensburg zu liefern.				
01.05.0020.	----- Mitarbeiter MVAS Verantwortlichen Mitarbeiter gemäß MVAS 1999 und ZTV-SA 97 mit Nachweis über Eignung und Qualifikation für die Arbeitsstellensicherung stellen. MVAS-Schein darf nicht älter als 3 Jahre sein. Die Richtigkeit der Verkehrssicherungen und Beschilderungen über die gesamte Bauzeit prüfen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0030.</i> <i>Nachfolgende Position gilt für Verkehrsrechtliche Anordnungen der Autobahn GmbH.</i>				
01.05.0030.	21.105/920.01 Verkehrsrechtliche Anordnung einh.. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Gebührenfrei.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0040.</i> <i>Nachfolgende Position gilt für Verkehrsrechtliche Anordnungen weiterer Straßenbaubehörden.</i>				
01.05.0040.	21.105/920.04 Verkehrsrechtliche Anordnung einh.. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	...Forts. 01.05.0040.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0040.	Forts. ... und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.				
01.05.0050.	----- Kontrolle d. Verkehrss. BAB Kontrollfahrten gem. Ziff. 7 der ZTV-SA 97, wie in der Baubeschreibung beschrieben, täglich durchführen. Bei der Durchführung der Kontrollfahrten sind folgende Zeitvorgaben bindend einzuhalten: Anzahl der Kontrollen pro Arbeitstag: 3 Anzahl der Kontrollen an arbeitsfreien Tagen: 2 - 1. Kontrolle: zwischen 4:00 Uhr und 6:00 Uhr (vor Einsetzen des Berufsverkehrs) - 2. Kontrolle: zwischen 12:00 Uhr und 15:00 Uhr - 3. Kontrolle: bei Einbruch der Dunkelheit Es ist über jede Kontrollfahrt ein handschriftliches Protokoll zu fertigen und dem AG einmal wöchentlich zu übergeben. Abarbeiten aller unter Ziff. 7 Abs. 6 der ZTV-SA 97 geforderten Aufgaben. Erstellung eines schriftlichen Berichts über alle, die Verkehrsführung- und Verkehrssicherung betreffenden, Vorkommnisse und durchgeführte Arbeiten. Die Kontrollausdrucke sind der örtlichen Bauleitung bzw. der zuständigen AM unaufgefordert vorzulegen. In einer Kontrollfahrt sind beide Fahrtrichtungen zu kontrollieren. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.	285,00	St	.....	.....
01.05.0060.	----- Kontrolle d. Verkehrss. unterg. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen im untergeordneten Straßennetz gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	180,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0070.	21.130/011.30.26.11.11 Verkehrsschild abbauen.. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	1,00	St	.....,...	.....
01.05.0080.	21.105/135.90.19.90.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'analog Unterlage 1.5, Blatt 4, Arbeitsstelle kürzerer Dauer auf dem Seitenstreifen. ' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 500 m. ' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10h. '	2,00	St	.....,...	.....
01.05.0090.	21.105/135.90.19.90.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'D III/1r, gemäß Unterlage 1.5, Blatt 5.' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 500 m. ' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10h. '	2,00	St	.....,...	.....
<i>Hinweis zur OZ 01.05.0100.</i>					
A 3 - FAHRTRICHTUNG LINZ					
01.05.0100.	21.105/105.19.99.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue.. Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
...Forts. 01.05.0100.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0100.	Forts. ...				
	zung, 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 Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I / 2 modifiziert gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1. ' Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. ' Länge des Arbeitsbereiches 'gemäß Unterlagen des AG. ' Für Verkehrsführungsphase 'Bau der Seitenablagerung SÜD5 in Fahrtrichtung Linz. '				
01.05.0110.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalt.. 105,00 d Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase ' gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1. '	105,00	d	.....	.....
01.05.0120.	21.105/120.02.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase ' gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Hinweis zur OZ 01.05.0130.

A 3 - FAHRTRICHTUNG NÜRNBERG

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0130.	21.105/105.19.99.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue.. Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, 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 Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I / 2 modifiziert gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2. ' Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. ' Länge des Arbeitsbereiches 'gemäß Unterlagen des AG. ' Für Verkehrsführungsphase 'Bau der Seitenablagerung SÜD in Fahrtrichtung Nürnberg. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.05.0140.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalt.. Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase ' gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2. '	105,00	d	.....	.....
01.05.0150.	21.105/120.02.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen.. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase ' gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.05.0160.

UNTERGEORDNETES STRASSENNETZ

01.05.0160.	21.105/105.12.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue.. Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase ': Verkehrsführung im untergeordneten Straßennetz bei Vollsperrung der Richerstraße auf Grundlage der vom AN erstellten Verkehrszeichenpläne. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.05.0170.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalt.. Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver- kehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase ': Verkehrsführung im untergeordneten Straßennetz bei Vollsperrung der Richerstraße auf Grundlage der vom AN erstellten Verkehrszeichenpläne. '	10,00	d	,...	,...
01.05.0180.	21.105/120.02.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen.. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.05.0180.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0180.	Forts. ...				
	Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wie- der in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'I': Verkehrsführung im untergeordneten Straßennetz bei Vollsperrung der Richerstraße auf Grundlage der vom AN erstellten Verkehrszeichenpläne. '				
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0190.</i>				
	VORÜBERGEHENDE GELBMARKIERUNG				
01.05.0190.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	200,00	m2	.....	.....
01.05.0200.	21.105/316.01 Markierungsfläche reinigen.. Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.	200,00	m2	.....	.....
01.05.0210.	21.105/332.22.49.39.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Schichtdicke 'mind. 2,5 mm, profiliert. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	1.000,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0220.	21.105/332.32.49.39.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. 340,00 m Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Schichtdicke 'mind. 2,5 mm, profiliert. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '				
01.05.0230.	21.105/304.22.41.42.01 Längsmarkierung entfernen.. 1.000,00 m Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.05.0240.	21.105/304.32.41.42.01 Längsmarkierung entfernen.. 340,00 m Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 01.05.0250.

TRANSPORTABLE SCHUTZEINRICHTUNGEN
 FAHRTRICHTUNG LINZ

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0250.	21.105/605.23.20.99 TA Transp. Schutzeinrichtung aufbauen.. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung 'unverankert. Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1. '	700,00	m	.....	.....
01.05.0260.	21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten.. Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, T3 / W2, Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1." '	73.500,00	md	.....	.....
01.05.0270.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, T3 / W2, Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphasen gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1." ' Als Absenkung.	1,00	St	.....	.....
01.05.0280.	21.105/630.99 TA AEK vorhalten.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK, T3 / W2, Fahrtrichtung Linz. '	2.520,00	Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0290.	21.105/605.14.40.99 TA Transp. Schutzeinrichtung aufbauen.. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden geson- dert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankomen- dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung 'unverankert. Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1. '	100,00	m	.....	.....
01.05.0300.	21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten.. Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, H1 / W4, Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1." '	10.500,00	md	.....	.....
01.05.0310.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, H1 / W4, Fahrtrichtung Linz, für Verkehrsführungsphasen gemäß Unterlage 1.5, Blatt 1." ' Als Absenkung.	1,00	St	.....	.....
01.05.0320.	21.105/630.99 TA AEK vorhalten.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK, H1 / W4, Fahrtrichtung Linz. '	2.520,00	Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0330.	21.105/635.99.99 TA Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb. (Zu.. Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von OZ 'T3 / W2, FR Linz. ' Adapter an OZ 'H1 / W4, FR Linz. ' Zulage zu OZ 'H1 / W4, FR Linz. '	1,00	St	.....	.....
01.05.0340.	21.105/645.99 TA Adapter vorhalten.. Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'FR Linz. '	2.520,00	Std	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 01.05.0350.</i>					
TRANSPORTABLE SCHUTZEINRICHTUNGEN FAHRTRICHTUNG NÜRNBERG					
01.05.0350.	21.105/605.23.20.99 TA Transp. Schutzeinrichtung aufbauen .. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung 'unverankert. Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2. '	500,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0360.	21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten.. 52.500,00 md Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, T3 / W2, Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2." '				
01.05.0370.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb... 1,00 St Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, T3 / W2, Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphasen gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2." ' Als Absenkung.				
01.05.0380.	21.105/630.99 TA AEK vorhalten.. 2.520,00 Std Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK, T3 / W2, Fahrtrichtung Nürnberg. '				
01.05.0390.	21.105/605.14.40.99 TA Transp. Schutzeinrichtung aufbauen.. 100,00 m Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankomen- dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung 'unverankert. Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2. '				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0400.	21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten.. 10.500,00 md Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ ' "Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, H1 / W4, Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphase gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2." '				
01.05.0410.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb... 1,00 St Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '"Transp.Schutzeinrichtung aufbauen, H1 / W4, Fahrtrichtung Nürnberg, für Verkehrsführungsphasen gemäß Unterlage 1.5, Blatt 2." ' Als Absenkung.				
01.05.0420.	21.105/630.99 TA AEK vorhalten.. 2.520,00 Std Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK, H1 / W4, Fahrtrichtung Nürnberg. '				
01.05.0430.	21.105/635.99.99 TA Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb. (Zu.. 1,00 St Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehen- de Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von OZ 'T3 / W2, FR Nürnberg. ' Adapter an OZ 'H1 / W4, FR Nürnberg. ' Zulage zu OZ 'H1 / W4, FR Nürnberg. '				
01.05.0440.	21.105/645.99 TA Adapter vorhalten.. 2.520,00 Std Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-				

...Forts. 01.05.0440.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0440.	Forts. ...				
	ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'FR Nürnberg. '				
01.06.	(LB 106) Erdbau				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0010.</i>				
	FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES				
01.06.0010.	24.106/010.19.11.01 TA Strauchbestand roden.. 500,00 m2 Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 2,00 m. Neigung der Rodungsfläche 'ca. 1:1,5. Die Rodungsflächen sind nicht zusammenhängend. Es handelt sich um Einzelflächen von ca. 100 m2 bis 200 m2 ' Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
01.06.0020.	24.106/010.19.11.01 TA Strauchbestand roden.. 4.000,00 m2 Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 2,00 m. Neigung der Rodungsfläche 'ca. 1:1,5. Rodungsflächen: Böschungen der Bodenmieten auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau. ' Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
01.06.0030.	----- Bodenlager mähen 4.000,00 m2 Aufwuchs auf Bodenlager und unmittelbar angrenzen- den Flächen nach Aufforderung durch den AG mähen. Mähgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Böschungen der Bodenmieten auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.06.0040.

OBERBODENABTRAG

01.06.0040.	24.106/110.99.99.01 TA Oberboden abtragen und lagern.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer- den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Neigung der Abtragsfläche 'bis 1:1,5. ' Dicke 'im Mittel 25 cm. ' Oberboden 'von Böschungen der A3 und dem anstehenden Gelände im Bereich der Seitenablagerungen und der ÖFW abtragen, laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	4.800,00	m3	,...	,...
01.06.0050.	24.106/113.99.29.03.01 TA Oberboden abtragen und andecken.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor- derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O' Neigung der Abtragsfläche '0 bis 1:1,5' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung 'Leitungsgräben, Baugruben' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	130,00	m3	,...	,...

Hinweis zur OZ 01.06.0060.

*Der gelagerte Oberboden des AG ist vor dem Andecken durch
 Fräsen aufzubereiten.
 Der hierfür erforderliche Aufwand ist in die
 einschlägigen Positionen einzukalkulieren und wird nicht
 gesondert vergütet.*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0060.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. 700,00 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- m3 mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'an der Seitenablagerung SÜD mit einer Böschungsneigung von 1:1,5. ' Dicke der Andeckung '10 cm. Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			,...	,...
01.06.0070.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. 1.000,00 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- m3 mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'an der Seitenablagerung SÜD 5 mit einer Böschungsneigung von 1:1,5. ' Dicke der Andeckung '10 cm. Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			,...	,...
01.06.0080.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. 180,00 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- m3 mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'in Abstimmung mit dem AG in Pflanzbereichen an der Seitenablagerung SÜD mit einer Böschungsneigung von 1:1,5. ' Dicke der Andeckung '20 cm, in Streifen mit ca. 4 m Breite gemäß Unterlage 1.4. Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			,...	,...
01.06.0090.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. 220,00 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- m3 mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'in Abstimmung mit dem AG in Pflanzbereichen an der Seitenablagerung SÜD 5 mit einer Böschungsneigung von 1:1,5. ' Dicke der Andeckung '20 cm, in Streifen mit ca. 4 m Breite.			,...	,...

...Forts. 01.06.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0090.	Forts. ... Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
01.06.0100.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'in Mulden und Entwässerungsgräben. ' Dicke der Andeckung '15 cm. Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	400,00	m3	,...	,...
01.06.0110.	24.106/150.99.09.11 TA Oberboden des AG andecken.. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'in Abstimmung mit dem AG innerhalb der Baustelle zur Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl. ' Dicke der Andeckung '15 cm. Oberboden aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.000,00	m3	,...	,...
01.06.0120.	24.106/140.99 TA Oberbodenlager mähen.. Aufwuchs auf Oberbodenlager und unmittelbar angrenzen- den Flächen nach Aufforderung durch den AG mähen. Mähgut 'aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Oberbodenlager auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau. '	12.600,00	m2	,...	,...
01.06.0130.	24.106/150.99.09.21 TA Oberboden des AG andecken.. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O. ' Andeckung 'auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau zum Ende der Maßnahme. Boden lagert in Mieten auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau. ' Dicke der Andeckung 'i.M. 40 cm. Oberboden lösen, aufnehmen, fördern, und profilgerecht andecken. ' Oberboden außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Un-	6.790,00	m3	,...	,...

...Forts. 01.06.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0130.	Forts. ...				
	terlagen des AG aufnehmen und fördern. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0140.</i>				
	BODENBEWEGUNG				
	<i>Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass das Material auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Probenahme nur zum Teil zum Einbau geeignet ist. Mehraufwendungen für die Separierung von ungeeignetem Material, die Erreichbarkeit des geeigneten Materials, etc. sind in die folgenden LV-Positionen einzurechnen.</i>				
01.06.0140.	24.106/230.99.90.10.02 TA Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn... Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B2, Materialklasse gemäß Baubeschreibung. ' Einbaustelle 'Seitenablagerung SÜD. ' Boden 'lagert außerhalb der Baustelle auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau gemäß Baubeschreibung. Boden lösen, laden, fördern und in Auftragsbereichen profilgerecht nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Bodenverbesserung wird gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung i.M. 2,5 km. ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	19.000,00	m3	.....	.....
01.06.0150.	24.106/230.99.90.10.02 TA Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn... Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B2, Materialklasse gemäß Baubeschreibung. ' Einbaustelle 'Seitenablagerung SÜD 5. ' Boden 'lagert außerhalb der Baustelle auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau gemäß Baubeschreibung. Boden lösen, laden, fördern und in Auftragsbereichen profilgerecht nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher	35.800,00	m3	.....	.....
	...Forts. 01.06.0150.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0150.	Forts. ... Wasserzugabe. Bodenverbesserung wird gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung i.M. 2,5 km. ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
01.06.0160.	----- Abtrag Kleinflächen 200,00 m3 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich B1. Abtrag aus Kleinflächen, z. B. neben der Fahrbahn der Autobahn, im Bereich der ÖFW, etc. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
01.06.0170.	24.106/233.01 Abtreppung herstellen.. 5.500,00 m3 Abtreppung nach Unterlagen des AG in geneigter Grundfläche für Anschüttung herstellen, Sohle der Abtreppung verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
01.06.0180.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen.. 860,00 m3 Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'FSS 0/45. ' Einbaustelle 'in den Seitenablagerungen als Sicker- und Filterschicht gegen Schichtenwasser gemäß Unterlage 1.4. Einbaustärke 30 cm. Überschüttung bis 15 m. Erschwernisse für die Herstellung in Abtreppungen in verschiedenen Breiten sind einzurechnen. ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0190.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen.. 30,00 m3 Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'FSS 0/45. ' Einbaustelle 'in den Seitenablagerungen als Sickerstrang am Fuß der bestehenden Dammböschungen der A3 gemäß Unterlage 1.4. Einbaustärke 30 cm. Einbaubreite 30 cm. ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0200.</i>				
	BODEN- UND UNTERGRUNDVERBESSERUNG				
01.06.0200.	----- Planum herstellen 9.200,00 m2 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Herstellen eines Grobplanums, vor der Qualifizierten Bodenverbesserung.				
01.06.0210.	24.106/310.99 TA Bindemittel ausstreuen.. 270,00 t Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel 'Kalk-Zement-Gemisch. Anteil Kalk 70 M.-%. Anteil Zement 30 M.-%, Bindemittel für die qualifizierte Bodenverbesserung von anstehendem Boden in der Dammaufstandsfläche der Seitenablagerungen sowie im Planum der ÖFW entlang der Seitenablagerungen. '				
01.06.0220.	24.106/313.11.99 TA Bodenverbesserung durchführen.. 9.200,00 m2 Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Ver- dichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bin- demittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Was- serzugabe. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemit- tels wird gesondert vergütet. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern.				

...Forts. 01.06.0220.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0220.	Forts. ... Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht '40 cm. Bodenverbesserung in bis zu drei Durchgängen von anstehendem Boden in der Dammaufstandsfläche der Seitenablagerungen. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang. '				
01.06.0230.	24.106/320.91.14 TA Qualifiz. Bodenverb. durchführen.. Qualifizierte Bodenverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die qualifizierte Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemit- tels wird gesondert vergütet. Bodenverbesserung 'in bis zu drei Durchgängen von anstehendem Boden im Planum der ÖFW entlang der Seitenablagerungen. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang. ' Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht = 40 cm.	3.700,00	m2	.....	.....
01.06.0240.	24.106/310.99 TA Bindemittel ausstreuen.. Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel 'Kalk-Zement-Gemisch. Anteil Kalk 70 M.-%. Anteil Zement 30 M.-%, Bindemittel für die qualifizierte Bodenverbesserung von Dammbaumaterial der Seitenablagerungen. '	2.800,00	t	.....	.....
01.06.0250.	----- TA Qualifiz. Bodenverb. durchführen.. Qualifizierte Bodenverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die qualifizierte Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemit- tels wird gesondert vergütet. Bodenverbesserung 'in bis zu drei Durchgängen von Dammbaumaterial. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum	54.800,00	m3	.....	.....

...Forts. 01.06.0250.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0250. Forts. ...					
	Leistungsumfang. ' Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen nach der Verdichtung. Nicht verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0260.</i>				
	MULDEN				
01.06.0260.	24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen.. Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	15,00	m3	,...	,...
01.06.0270.	24.106/503.29.00 TA Muldenprofil wiederherstellen.. Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m. Räumgut 'laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. '	50,00	m	,...	,...
01.06.0280.	24.106/513.19.32.19.00 TA Mulde herstellen.. Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'zwischen Autobahn und Seitenablagerung. Behinderungen durch Schilder, Entwässerungseinrichtungen usw. sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. ' Muldenbreite = 2,50 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Sohlgefälle 1:3 und flacher. Boden bzw. Fels 'laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. '	690,00	m	,...	,...
01.06.0290.	24.106/513.19.32.99.00 TA Mulde herstellen.. Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.	60,00	m	,...	,...
...Forts. 01.06.0290.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0290.	Forts. ...				
	In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'in Böschungen der A3 und der Seitenablagerungen für die Herstellung von Raubettmulden. Das Befestigen als Raubettmulde wird gesondert vergütet. ' Muldenbreite = 2,50 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Sohlgefälle 'bis 1:1,5. ' Boden bzw. Fels 'laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. '				
01.06.0300.	24.106/513.19.91.99.00 TA Mulde herstellen.. Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'zwischen Seitenablagerung und ÖFW. ' Muldenbreite '1,00 bis 1,50 m. ' Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Sohlgefälle 'bis 1:1,5. ' Boden bzw. Fels 'laden, fördern und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen. '	720,00	m	.....	.....
01.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten				
01.07.0010.	21.107/606.99.00.30 TA Rasen mähen.. Rasen mähen. Fläche 'mit Neigung bis 1:1,5. ' Mähfläche 'sämtliche in der Baustelle befindlichen Böschungen und Flächen. ' Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	27.800,00	m2	.....	.....
01.07.0020.	21.107/220.11.11.21.19 Nassansaat mit RSM Regio herstell.. Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber aus Kunststoff-Emulsion, 10 g, bei Konzentraten 5 g. Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. 40 g NPKMg-Dünger, mind. 14 v.H. N, chloridarm. Saatgutmenge = 5 g/m2.	11.000,00	m2	.....	.....
	...Forts. 01.07.0020.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0020.	Forts. ...				
	Standortvariante Grundmischung. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 19, Bayrischer und Oberpfälzer Wald.				
01.07.0030.	21.107/220.11.11.21.99 TA Nassansaat mit RSM Regio herstell.. 17.000,00 m2 Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe be- ziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut tro- cken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration ent- sprechende Mindermenge. Kleber aus Kunststoff-Emulsion, 10 g, bei Konzentraten 5 g. Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. 40 g NPKMg-Dünger, mind. 14 v.H. N, chloridarm. Saatgutmenge = 5 g/m2. Standortvariante Grundmischung. Regiosaatgutmischung '(RSM Regio), Ursprungsgebiet 19, Bayrischer und Oberpfälzer Wald. Nassansaat auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau zum Ende der Maßnahme. '				
01.07.0040.	21.107/104.90.01.90.00 TA Vegetationsfläche vorbereiten.. 3.100,00 m2 Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bear- beiten. Fläche ': Vorbereitung der Flächen für landschaftspflegerische Maßnahmen in Abstimmung mit dem AG zum Ende der Maßnahme. ' Boden grubbern. Lockerungstiefe 'bis 50 cm. '				
01.08.	(LB 108) Baugruben, Leitungsgräben				
01.08.0010.	24.108/107.09.20.90 TA Baugrube herstellen.. 30,00 m3 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Durchlass DN 600, Ausbau des Böschungstückes und Verlängerung des Durchlasses. ' Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub 'lösen, laden, fördern und im Bereich der Seitenablagerung einbauen und verdichten. '				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.0020.	24.108/117.99.02 TA Boden des AG in Baugrube einbauen.. Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden 'lagert außerhalb der Baustelle auf der Zwischenlagerfläche der JVA Passau gemäß Baubeschreibung. Boden lösen, laden, fördern und in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. ' Baugrube für 'Verlängerung des Durchlasses DN 600. ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	20,00	m3	.....	.....
01.08.0030.	24.108/215.11.17.10.10 Leitungsggr. m. Schachtbaugr. hers.. Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.	350,00	m3	.....	.....
01.08.0040.	24.108/215.92.57.10.10 TA Leitungsggr. m. Schachtbaugr. hers.. Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'B1. ' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 600. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.	20,00	m3	.....	.....

...Forts. 01.08.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.0040.	Forts. ...				
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.				
01.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen				
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0010.</i>				
	ABBRUCH FÜR VERLÄNGERUNG DURCHLASS DN 600				
	<i>Die folgende Position bezieht sich auf den Abbruch für die Verlängerung des Durchlasses DN 600 im Bereich der A3.</i>				
01.10.0010.	24.110/305.92.12.99 TA Entwässerungsrohrleitung abbreche.. 2,00 m Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '600 inkl. Böschungsstück. ' Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe 'in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. '				
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0020.</i>				
	ABBRUCH DURCHLASS DN 600 IM BEREICH DER RICHTERSTRASSE				
	<i>Die folgende Position bezieht sich auf den Abbruch von Durchlässen im Bereich von Weganbindungen an die Richterstraße.</i>				
01.10.0020.	24.110/305.92.12.99 TA Entwässerungsrohrleitung abbreche.. 10,00 m Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasser-				
	...Forts. 01.10.0020.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0020.	Forts. ...				
	haltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '600. ' Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe 'in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. '				
01.10.0030.	24.110/320.43.19.29.03 TA Betonrohrleitung herstellen.. 23,00 m Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung 'nach DIN EN 1610 Typ 1 herstellen. Bettung aus Beton C 12/15. Dicke der unteren Bettungsschicht: 25 cm. ' Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe 'im Bereich der Seitenablagerung SÜD5 bis 10,0 m. ' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.				
01.10.0040.	24.110/320.43.19.29.03 TA Betonrohrleitung herstellen.. 16,00 m Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung 'nach DIN EN 1610 Typ 1 herstellen. Bettung aus Beton C 12/15. Dicke der unteren Bettungsschicht: 25 cm. ' Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe 'im Bereich von Weganbindungen an die Richterstraße bis 1,0 m. ' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0050.	24.110/344.99.09 TA Leitungszone verfüllen.. Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden 'der Bodengruppe GE, Größtkorn 32 mm liefern, Leitungszonenhöhe mind. nach DIN EN 1610. ' Rohr DN/ID 600.	39,00	m	.....	.....
01.10.0060.	24.110/369.99.02.10 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Reparaturschelle. ' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr DN/ID 600.	1,00	St	.....	.....
01.10.0070.	24.110/374.04.22 Böschungsstück einbauen (Zul.).. Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	1,00	St	.....	.....
01.10.0080.	24.110/374.04.21 Böschungsstück einbauen (Zul.).. Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1.	2,00	St	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 01.10.0090.</i>					
TEILSICKERROHRE					
01.10.0090.	24.110/231.32.12.91.90 TA Sickerrohr ltg. herst.m.Erdarbeits.. Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte	350,00	m	.....	.....
...Forts. 01.10.0090.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0090.	Forts. ...				
	werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe über 0,50 bis 1,00 m. Filter ': Seitenverfüllung und Abdeckung aus Kies 8/16. Bettung nach DIN EN 1610 Typ 1 aus Beton C12/15 herstellen. Dicke der unteren Bettungsschicht: 15 cm. Die Oberfläche der Bettung ist mit einer zum Rohr hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten. ' In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub 'des Leitungsgrabens und Verfüllung oberhalb der Leitungszone werden gesondert vergütet. '				
01.10.0100.	24.110/255.99.00 TA Formstück einbauen (Zulage).. Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes ge- genüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'aller Art für Teilsickerrohr DN 150. '	10,00	St	.....	.....
01.10.0110.	24.110/362.99.41.03 TA Schachtanschluss herstellen (Zul... Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID '150 Teilsickerrohr. ' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	13,00	St	.....	.....
01.10.0120.	24.110/362.99.41.13 TA Schachtanschluss herstellen (Zul... Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID '150 Teilsickerrohr. ' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	3,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.10.0130.

SCHÄCHTE

01.10.0130.	24.110/415.11.22.32.99 TA Fertigteil -Schacht herstellen.. 2,00 St Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder- liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An- schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form A, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E- lastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle 'zusammen mit dem Schachtunterteil in einem Guss gefertigt, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, Auftritt in Scheitelhöhe. '				
01.10.0140.	24.110/415.21.21.32.99 TA Fertigteil -Schacht herstellen.. 6,00 St Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder- liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An- schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, jedoch mit Abdeckplatte. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen einläufig nach DIN 19 555 Form A, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe bis 1,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E- lastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle 'zusammen mit dem Schachtunterteil in einem Guss gefertigt, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, Auftritt in Scheitelhöhe. '				
01.10.0150.	24.110/454.13.12.01 Schachtabdeckung aufsetzen.. 8,00 St Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige				

...Forts. 01.10.0150.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0150.	Forts. ...				
	Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0160.</i>				
	KANALPRÜFUNGEN				
01.10.0160.	24.110/903.39.42.21 TA Entwässerungsleitung reinigen.. 350,00 m Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Rohr DN/ID '150 Teilsickerrohr. ' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.10.0170.	----- Durchlass reinigen.. 40,00 m Durchlass im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Verlängerter Durchlass DN 600. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge über 40 m. Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.10.0180.	----- Durchlass reinigen.. 16,00 m Durchlass im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Durchlass DN 600 im Bereich der Weganbindung an die Richterstraße. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge über 10 bis 20 m. Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.10.0190.	24.110/905.12.19.00.01 TA Schacht reinigen.. 8,00 St Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.				
	...Forts. 01.10.0190.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0190.	Forts. ... Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 'bis 1,75 m. ' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.10.0200.	24.110/909.21.91 TA Dichtheit Schacht prüfen.. Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 'bis 1,75 m. ' Prüfung mit Wasser.	8,00	St	,...	,...
01.12.	(LB 112) Schichten ohne Bindemittel				
01.12.0010.	24.112/010.19.90.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke 'i.M. 40 cm. ' Fläche 'FSS der Richterstraße. ' Baustoffgemisch 'lösen, laden, innerhalb der Baustelle fördern und in Mieten aufsetzen. ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	400,00	m3	,...	,...
01.12.0020.	24.112/045.23.02.99 TA Bankett abtragen.. Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke über 25 bis 35 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'lösen, laden, innerhalb der Baustelle fördern und in Mieten aufsetzen. '	50,00	m3	,...	,...
01.12.0030.	24.112/045.33.02.99 TA Bankett abtragen.. Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 25 bis 35 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'lösen, laden, innerhalb der Baustelle fördern und in Mieten aufsetzen. '	250,00	m3	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.12.0040.	----- Planum herstellen 1.000,00 m2 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Herstellen eines Planums vor dem Einbau der Frostschutzschicht der Richterstraße.				
01.12.0050.	24.112/210.90.06.11.91 TA Frostschutzschicht herstellen.. 400,00 m3 Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Richterstraße. ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H. Einbaudicke '40 cm. ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
01.12.0060.	24.112/702.91.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen.. 50,00 m3 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette der Richterstraße. ' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'in einer Breite von ca. 1,00 m. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
01.12.0070.	24.112/702.91.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen.. 600,00 m3 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette der A3. ' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'in einer Breite von 1,00 bis 1,50 m. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am				

...Forts. 01.12.0070.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.12.0070.	Forts. ...				
	hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
01.13.	(LB 113) Asphaltbauweisen				
	<i>Hinweis zur OZ 01.13.0010.</i>				
	BEREICH ÖFW				
01.13.0010.	23.113/038.91.04 TA Asphaltbefestigung trennen.. Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Anbaubereich der asphaltierten Bereiche der Parallelwege an vorhandene Asphaltbefestigungen, einschließlich Abtragen des Randkeiles. ' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	15,00	m	.....	.....
01.13.0020.	23.113/005.42.60.99.10 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche 'Asphaltabstreifer im Bereich von Weganbindungen an die Richterstraße. ' Breite 'über 2 m. Verwertungsklasse B. ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m2	.....	.....
01.13.0030.	23.113/822.91.11.02 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herstell.. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen ': asphaltierte Bereiche der Parallelwege (Steigung > 8%) sowie Anbindungen an das bestehende Wegenetz. ' Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1, Feine	630,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.13.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.13.0030.	Forts. ...				
	Gesteinskörnung = Fließkoeffizient Kategorie E CS 35 Mindestanteil 35 M.-v.H. Seitliche Abböschungen 2 zu 1 herstellen.				
01.13.0040.	23.113/917.93.91.01 TA Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. hers.. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss 'Randfuge zum Anschluss an bestehende Asphaltbefestigungen. ' Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht '8 cm. ' Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	35,00 m	.....	.....	.....
01.13.0050.	23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen.. Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m2.	630,00 m2	.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.13.0060.</i>				
	RICHTERSTRASSE				
01.13.0060.	23.113/005.12.30.99.10 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn der Richterstraße zwischen Scherlweg und Deglgasse. ' Breite 'über 5 bis 7 m. Verwertungsklasse B. ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	1.000,00 m2	.....	.....	.....
01.13.0070.	23.113/083.21.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas-	140,00 m	.....	.....	.....
	...Forts. 01.13.0070.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.13.0070.	Forts. ...				
	sung. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeckschicht. Bord.				
01.13.0080.	23.113/005.32.90.99.10 TA Asphalt fräsen.. 1.000,00 m2 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'i. M. 10 cm. ' Fläche 'Fahrbahn der Richterstraße zwischen Scherlweg und Deglgasse. ' Breite 'über 5 bis 7 m. Verwertungsklasse B. ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
01.13.0090.	23.113/083.24.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. 140,00 m Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen. Asphalttragschicht. Bord.				
01.13.0100.	23.113/138.94.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N her.. 1.000,00 m2 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Richterstraße. ' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.				
01.13.0110.	23.113/083.54.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. 140,00 m Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphalttragschicht. Bord.				
01.13.0120.	23.113/058.10.12 Unterlage reinigen.. 1.000,00 m2 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.				
	...Forts. 01.13.0120.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.13.0120.	Forts. ...				
	Unterlage = Asphaltbefestigung. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
01.13.0130.	23.113/063.91.12.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. 1.000,00 m2 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen ' ' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
01.13.0140.	23.113/083.41.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. 140,00 m Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltdeckschicht. Bord.				
01.13.0150.	23.113/348.91.10.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N hers.. 1.000,00 m2 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltnischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Richterstraße. ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.				
01.13.0160.	23.113/083.51.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. 140,00 m Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeckschicht. Bord.				
01.13.0170.	23.113/917.91.92.01 TA Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. hers.. 140,00 m Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra-				

...Forts. 01.13.0170.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.13.0170.	Forts. ... genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss 'Randfuge zu Borden im Bereich der Unterführung der Richterstraße. ' Längsfuge. Dicke der Asphalttschicht 'bis 14 cm. ' Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.				
01.13.0180.	23.113/922.13.24 Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.	170,00 m	.....	.....	.....
01.13.0190.	23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen.. Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m2.	1.000,00 m2	.....	.....	.....
01.13.0200.	23.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren.. Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche 'Fahrbahn der Richterstraße. ' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1.000,00 m2	.....	.....	.....
01.15.	(LB 115) Pflaster, Plattenbel., ..				
01.15.0010.	23.115/002.31.34.99 TA Natursteinpflasterdecke aufnehmen.. Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Trag- schicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmör- tel.	10,00 m2	.....	.....	.....

...Forts. 01.15.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.15.0010.	Forts. ... Bettung aus Beton. Steine ': Natursteinpflasterdecke als Umpflasterung von Durchlässen in Böschungen aufbrechen und aufnehmen. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. '				
01.15.0020.	23.115/046.19.11.21.00 TA Streifen/Rinne aus Naturstein auf.. 10,00 m Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 8 cm. Breite des Streifens/der Rinne 'ca. 30-35 cm. 4 Zeilen, als Muldenprofil ausgebildet im Bereich des Anschlusses des Scherlwegs an die Richterstraße. ' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
01.15.0030.	----- Mulden u. Grabenbefestig. ausbaue.. 25,00 t Befestigung der Sohle und Böschungen von Mulden und Gräben freilegen und ausbauen. Befestigung = Natursteine im Bereich des zu verlängernden Durchlasses DN600 im Bereich der Seitenablagerung SÜD5. Kantenlänge ca. 20 bis 60 cm. Muldenbreite 0,6 bis 1,5 m. Sämtliche erforderlichen Erdarbeiten sind einzurechnen. Natursteine nach Wahl des AN verwerten.				
01.15.0040.	24.110/119.93.31.12.01 TA Mulde als Raubettmulde befestigen.. 60,00 m Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungsbeständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erdarbeiten. Muldenbreite '2,50 m. Höhendifferenz über 4,00 bis 9,00 m. ' Sohlgefälle über 1 zu 2 bis 1 zu 1. Mittlere Steinhöhe h = 30 cm. Steinsatz in Beton C 20/25, Bettungsdicke = $h/2 + 10$ cm. Splitt in Steinsatz einstreuen. Fugen mit Pflasterfugenmörtel Typ A verschließen. Splitt = gebrochenes Naturgestein. Betonbettung konstruktiv bewehren, Rundstähle, DN 28 mit einer Mindestlänge von 0,80 m, 1 St/m2 Muldenfläche, einschlagen. Überschüssigen Boden seitlich einebnen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.15.0050.	23.115/426.47.14.21.90 TA Rinne mit Pflast. aus Nst. herst... Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 80/80/80 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 4-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung 'im Bereich des Anschlusses des Scherlwegs an die Richterstraße. Die Ausbildung eines Muldenprofils ist einzurechnen. '	10,00	m	,...	,...
01.15.0060.	----- Flächenbef. aus Naturstein herste.. Flächenbefestigung aus Naturpflastersteinen in unregelmäßigem Verband, eingebettet in einem 15 cm dicken Pflasterbett, ebenflächig und profilgerecht auf maximal 5 cm breiten Fugen herstellen. Steine bruchrau, mit weitgehend kubischer Form Steinkantenlänge von 10 bis 30 cm, Material Granit als Muldenbefestigung im Anschluss an Raubettmulden bzw. Kaskaden. auf Pflasterbett aus Beton C 12/15, Ausbreitmaßklasse F1, verfugen mit Fertizementmörtel, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 25 N/mm2, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.	30,00	m2	,...	,...
01.15.0070.	----- Flächenbef. aus Naturstein herste.. Flächenbefestigung aus Naturpflastersteinen in unregelmäßigem Verband, eingebettet in einem 15 cm dicken Pflasterbett, ebenflächig und profilgerecht auf maximal 5 cm breiten Fugen herstellen. Steine bruchrau, mit weitgehend kubischer Form	5,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.15.0070.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.15.0070.	Forts. ... Steinkantenlänge von 10 bis 30 cm, Material Granit auf der Böschung mit einer Neigung von 1:1,5 als Umpflasterung von Durchlässen in einer Breite von 50 cm auf Pflasterbett aus Beton C 12/15, Ausbreitmaßklasse F1, verfugen mit Fertizementmörtel, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 25 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.				
01.15.0080.	23.115/906.10.24.11.01 Umpflasterung von Einbauten herstell. 17,00 St Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil = Schachtabdeckung, DN 625. Umpflasterung 2-zeilig. Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck- festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O- berkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m ² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.				
01.15.0090.	22.118/013.91.12.02 TA Beton abbrechen.. 10,00 m3 Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Fundamente, Ummantelungen, Bettungen, Sicherungen und dgl. in Teilmengen unterschiedlicher Größe abbrechen. ' Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse bis C12/15. Abbruch ohne Erschütterungen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				
01.15.0100.	22.118/338.92.10.10 TA Unbewehrten Beton herstellen.. 10,00 m3 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Fundamente, Ummantelungen, Sicherungen und dgl. Beton in Kleinmengen liefern und in Teilmengen unterschiedlicher Größe einbauen. ...Forts. 01.15.0100.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.15.0100. Forts. ...	, Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen.				
01.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer <i>Hinweis zur OZ 01.28.0010.</i> ABBAU BESTAND <i>Vor Beginn der Arbeiten ist der bestehende Wildschutzzaun abzubauen.</i> <i>Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Abbau erst erfolgt, sobald der provisorische Zaun entlang der A3 steht und zu jeder Zeit vollflächig geschlossen wird.</i> <i>Die provisorischen Verbindungen während des Abbaus werden nicht gesondert vergütet.</i>				
01.28.0010.	21.128/101.13.22.21.01 Zaun aufnehmen.. 800,00 m Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreben. Wildschutzzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.				
01.28.0020.	----- Knotengeflecht trennen 50,00 St Knotengeflecht 1,60 m hoch mit Stacheldraht trennen.				
01.28.0030.	----- Anschluss an WSZ-Tor abbauen 2,00 St Anschluss an WSZ-Tor, einschl. aller Kleinteile abbauen. Sämtliches Material geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle restlos zu entfernen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.28.0040.	21.128/103.19.32.01.01 TA Tür/Tor aufnehmen.. Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Wildschutzzaun. Höhe '1,60 m. ' Breite größer 4,00 m bis 6,00 m. Pfosten in Beton. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Material nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	.....	.....
01.28.0050.	----- Eingewachsene Büsche und Sträucher Eingewachsene Büsche und Sträucher entlang des bestehenden Wildschutzzaunes aus Knotengeflecht in Handarbeit entfernen, Schnittgut in Eigentum des AN übernehmen und restlos von der Baustelle entfernen.	800,00	m	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.28.0060.</i> PROVISORISCHER WILDSCHUTZZAUN <i>Vor der Schüttung der Seitenablagerung ist entlang der BAB A3 ein provisorischer Wildschutzzaun herzustellen.</i> <i>Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Zaun entlang der A3 zu jeder Zeit vollflächig geschlossen wird.</i> <i>Die provisorischen Verbindungen während des Aufbaus werden nicht gesondert vergütet.</i>				
01.28.0060.	----- Fläche mähen Flächen mähen im Anschlussbereich der provisorischen bzw. neuen Zauntrasse an den bestehenden Wildschutzzaun. Mähbreite bis 4,00 m. Mähgut als Mulchdecke auf der Fläche belassen.	200,00	m2	.....	.....
01.28.0070.	----- Vorübergehender Schutzzaun gegen Vorübergehender Schutzzaun gegen Wild in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z und Knotengitter DIN EN 10223-5 herstellen. Knotengitter aus starkverzinktem Wickelknotengeflecht 160/20/15, leichte Ausführung 2L, Kopf- und Fußdraht 2,0 mm, Fülldrähte senkrecht und quer 1,6 mm, Überzug Klasse	800,00	m	.....	.....
	...Forts. 01.28.0070.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.28.0070.	Forts. ... A Zink DIN EN 10244-2, mit nach unten enger werdenden Maschen, niederwildsicher. Geflecht an ausgestanzten Einhängeösen der Pfosten befestigen und mit 2 Stück Drahthaken pro Feld mit max. 10 cm Bodenauflage im Boden befestigen. Abzuspannen ist jeder Querdraht, mind. einmal pro Zaunflucht, jedoch längstens je 50 m, mit Drahtspanner, Größe 1, verzinkt DIN EN ISO 1461. Zaunpfosten aus Forstprofil 2100 mm verzinkt Typ Z, 50 x 35 mm, Materialstärke ca. 1,5 mm, Gesamtpfostenlänge 210 cm, für Zaunhöhe ca. 160 cm. Pfosten mind. 50 cm standfest in den Boden rammen, incl. der erforderlichen Erdarbeiten. Bodenklasse 3 bis 5. Fertige Zaunhöhe mind. 150 cm über GOK, Pfostenabstand ca. 300 cm, mehrere Teilflächen. Einzurechnen sind die erforderlichen Endpfosten und Streben/Spannbrücken sowie Rückverspannungen und das Anpassen des Zaungeflechts an den Geländeverlauf. Abrechnung nach fertiggestellter Zaunlänge. Genaue Lage, Verlauf und Einbautermin sind vor Ort mit dem AG festzulegen. Aufstellort: Bankettbereich entlang der A3. Zaun beidseitig anschließen wird gesondert vergütet. Der Zaunverlauf im Gelände mit Böschungsneigungen bis 1:1,5 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Beschädigungen während der Bauzeit sind umgehend zu reparieren. Das gesamte Material verbleibt in Eigentum des AN. Der Abbau nach Beendigung der Arbeiten wird gesondert vergütet.				
01.28.0080.	21.128/207.99 TA Pfosten i.bef.Fläche/Fels set.(Zu.. Pfosten/Streben , einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, in befestigte Fläche setzen. Aushubmaterial nach Wahl des AN verwerten. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber Pfosten in Boden. Oberfläche 'Bankettbereich der A3. '	110,00	St	.....	.....
01.28.0090.	----- Fahrbahnsicherung Fahrbahnsicherung mit Stellbretter (10/120 mm) einschließlich der erforderlichen Befestigungspfosten zum Schutz der Fahrbahn vor herabfallenden Teilen. Aufstellort: Fuß provisorischer Wildschutzzaun.	700,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.28.0100.	----- Zulage Herst. WSZ für Behinderung.. 350,00 m Zulage zur Herstellung des provisorischen Wildschutzzaunes im Bankettbereich der A3 für Behinderungen durch die vorab der Baumaßnahme provisorisch im Bankett aufgeständerte Kabeltrasse.				
01.28.0110.	----- Anschl. Wildschutzz. an Bestand .. 2,00 St Anschluss Wildschutzzaun an best. Zauntrasse und best. Tore herstellen. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Anschluss aus Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm mit Belagschellen befestigen. Anschluss prov. Wildschutzzaun an Bestand.				
01.28.0120.	----- Vorübergehenden Schutzzaun umsetz.. 200,00 m Vorübergehenden Schutzzaun gegen Wild einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten umsetzen. Befestigungsmaterial ersetzen. Nicht wiederverwendbares Material nach Wahl des AN verwerten. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Zaunhöhe ca. 1,60 m. Pfosten in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z. Pfostenlänge = 2,10 m. Pfostenabstand = 3,00 m.				
01.28.0130.	21.128/101.99.99.11.09 TA Zaun aufnehmen.. 800,00 m Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreibungen. Zaun 'vorübergehender Schutzzaun gegen Wild. ' Zaunhöhe 'ca. 1,60 m. ' Pfosten 'in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z. ' Pfostenabstand 'ca. 3,00 m. ' Pfosten in Boden. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Material 'inkl. sämtlicher Kleinteile von der Baustelle entfernen. Das gesamte Material verbleibt in Eigentum des AN. '				
01.28.0140.	----- Zulage Abbau WSZ für Behinderung .. 350,00 m Zulage zum Abbau des provisorischen Wildschutzzaunes im Bankettbereich der A3 für Behinderungen durch die vorab der Baumaßnahme provisorisch im Bankett aufgeständerte Kabeltrasse.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.28.0150.

WILDSCHUTZZAUN IN ENDGÜLTIGER LAGE

Nach Abschluss Schüttung der Seitenablagerung ist entlang der BAB A3 der Wildschutzzaun endgültig herzustellen.

Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Zaun entlang der A3 zu jeder Zeit vollflächig geschlossen wird.

Die provisorischen Verbindungen während des Aufbaus werden nicht gesondert vergütet.

01.28.0150.	21.128/201.21.04.11.69 TA Wildschutzzaun herstellen.. 800,00 m Wildschutzzaun nach Unterlagen des AG herstellen. Knotengeflecht auf fahrbahnabgewandter Pfostenseite anbringen, mit Ausnahme der Eckpfosten. Die erforderlichen Drahtverbindungen sind mit feuerverzinkten Spannschlössern auszuführen. Mindestens jeder 10. Pfosten und alle Eckpfosten doppelseitig und die Endpfosten einseitig verstreben. Pfostenverstrebung wird gesondert vergütet. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Zaunhöhe = 1,60 m, Pfostenlänge = 2,40 m. Pfostenabstand = 4,00 m. Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm, Wanddicke = 3,25 mm, feuerverzinkt. Bodenklasse 3 bis 5. Knotengeflecht aus glattem Draht 2 mm, dickverzinkt, Kopf- und Fußdraht 2,5 mm, Anzahl der waagerechten Drähte 23 Stück. In den unteren 80 cm Abstand höchstens 5 cm. Senkrechter Abstand höchstens 15 cm. Reißfestigkeit der waagerechten Drähte mindestens 1150 N/mm ² . Erdanker aus Metall (Hering), Länge = 50 cm, feuerverzinkt, mit Drahteinhängeöse, Materialstärke mind. 2,5 mm, in Feldmitte einschlagen. Zusätzlich entlang des untersten Drahtes einen Stacheldraht befestigen und beide in Öse einhängen. Zaun ' : Wildschutzzaun in endgültiger Lage. Zaun beidseitig anschließen. Der Zaunverlauf im Gelände mit Böschungsneigungen bis 1:1,5 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. '				
-------------	---	--	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.28.0160.	21.128/203.12.29 TA Pfostenverstrebung herstellen.. Pfostenverstrebung einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Strebe für Zaunhöhe = 1,60 m. Stahlrohr, Durchmesser mind. 34 mm, Wanddicke mind. 1,5 mm, feuerverzinkt, mit Betonfundament C 12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm. Länge = 2,70 m. Boden-/Felsklasse '3 bis 5. Verstrebung für Wildschutzzaun in endgültiger Lage. '	50,00	St	.....	.....
01.28.0170.	21.128/205.19 TA Pfosten in Beton setzen (Zulage).. Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, in Betonfundament C 12/15 setzen. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber Pfosten in Boden. Betonfundament Durchmesser 30 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter OK Gelände. Boden-/Felsklasse '3 bis 5. Betonfundament für Wildschutzzaun in endgültiger Lage. '	80,00	St	.....	.....
01.28.0180.	21.128/209 Pfosten zusätzlich setzen (Zulage) Pfosten zusätzlich setzen.	10,00	St	.....	.....
01.28.0190.	----- Anschl. Wildschutzz. an Bestand .. Anschluss Wildschutzzaun an best. Zauntrasse und best. Tore herstellen. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Anschluss aus Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm mit Belagschellen befestigen. Anschluss Wildschutzzaun in endgültiger Lage an Bestand.	2,00	St	.....	.....
01.28.0200.	21.128/217.14.21.20.01 Tor für Wildschutzzaun herstellen.. Tor für Wildschutzzaun, Torflügel aushängesicher, herstellen. Tor mit Torfeststeller für den geöffneten Zustand, beidseitig bedienbar. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Rahmenhöhe = 1,60 m. Rahmen aus Stahlrohr Durchmesser = 48 mm, verwindungssteif, zweiflügelig, mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Breite = 5,00 m. Rahmenbespannung, Viereckgeflecht, 50x50x2,5 mm, dickverzinkt.	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.28.0200.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.28.0200.	Forts. ...				
	Torpfosten, Stahlrohr, Durchmesser = 89 mm, Wanddicke = 4,05 mm, mit erforderlichen Anschlussschienen für Drahtbefestigung, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen. Oberfläche regensicher abdecken. Torpfosten in Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm. Verstrebung in Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm. Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.				
01.28.0210.	-----				
	Zulage WSZ herst. auf Dammkrone	675,00	m	.....	.....
	Zulage für Erschwernisse bei der Herstellung des Wildschutzzaunes auf der Dammkrone der Seitenablagerungen.				
01.28.0220.	21.128/901				
	Wildschutzzaun ausrichten	800,00	m	.....	.....
	Wildschutzzaun fluchtgerecht ausrichten. Die die Pfosten umgebende Fläche verdichten und wiederherstellen. Pfostenabstand 4,00 m bis 6,00 m.				
01.29.	(LB 129) FRS und Leiteinrichtungen				
	<i>Hinweis zur OZ 01.29.0010.</i> HINWEIS: <i>Die nachfolgenden Positionen gelten für den Abbau des vorhandenen Fahrzeugrückhaltesystems.</i> <i>Die Arbeiten werden im Rahmen der Verkehrssicherung ausgeführt.</i> <i>Ein mehrmaliger Aufzug, sowie das Ausführen der Arbeiten in Teilbereichen ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.</i>				
01.29.0010.	21.129/003.12.21.02.99 TA				
	SE aus Stahl abbauen..	260,00	m	.....	.....
	Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.				
	SE = Einfache Schutzplanke.				
	Holm Profil B.				
	Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m.				
	Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
	Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche				
	...Forts. 01.29.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.29.0010.	Forts. ... schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '				
01.29.0020.	21.129/003.22.31.02.99 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	40,00	m	.....	.....
01.29.0030.	21.129/003.92.21.02.99 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE '= Eco-Safe. ' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	120,00	m	.....	.....
01.29.0040.	21.129/007.11.21.11.99 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Anfangskonstruktion. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St	.....	.....

...Forts. 01.29.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.29.0040.	Forts. ... Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '				
01.29.0050.	21.129/007.21.21.11.99 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	3,00	St	.....	.....
01.29.0060.	21.129/007.29.21.11.99 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE '= Eco-Safe. ' Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	1,00	St	.....	.....
01.29.0070.	21.129/057.70.99 TA Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	5,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.29.0080.	21.129/057.11.99 TA Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile 'aufnehmen, zur AM Passau transportieren und nach Angaben des AG lagern. Der Transport zur AM ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Einfache Transportentfernung bis 12 km. '	7,00	St	.....	.....
01.29.0090.	21.129/217.92.11.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Einfache Schutzplanke im Bestand. Ein fachgerechter Anschluss an den Bestand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. ' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	.....	.....
01.29.0100.	21.129/217.92.11.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Einfache Distanzschutzplanke im Bestand. Ein fachgerechter Anschluss an den Bestand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. ' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	.....	.....
01.29.0110.	21.129/217.92.11.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco-Safe im Bestand. Ein fachgerechter Anschluss an den Bestand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. ' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m.	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.29.0110.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.29.0110.	Forts. ...				
	Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
01.34.	(LB 134) Kabelverlegung				
01.34.0010.	----- Vermessungsarbeiten 1,00 Psch xxxxxx,xx Vermessung in ETRS89, UTM-, DHHN2016- Koordinaten (X-, Y- und Z-Koordinaten, Bayern Zone 32; +/- 10 cm Genauigkeit). Die einzelnen Punkte sind nach den vermessungstechnischen Grundlagen der Straßenbauverwaltung auszuführen. Es ist die gesamte Kabelschutzrohrtrasse, alle Schutzrohrenden, alle Schächte sowie alle vom AN hergestellten Trassen in ihrer Lage und Tiefe (OK Rohr) einzumessen und an den AG digital zu übergeben. Es sind verschiedene Codes zur Identifizierung der einzelnen Punkte in Absprache mit dem AG zu vergeben. Übergabeformate: Koordinatenliste als txt-Datei Die Vermessung ist baubegleitend auszuführen. Ein wiederholtes Anfahren ist daher in den Preis einzurechnen. Übergabe der Daten an den AG maximal 1 Woche nach Abschluss der Verlegung der KSR im Titel Seitenablagerung. <i>Hinweis zur OZ 01.34.0020.</i> <i>Durch den AN ist eine Fotodokumentation mit entsprechenden Bildunterschriften des vorhandenen Zustandes und des Bauablaufes bis zur Beendigung der Bauarbeiten Kabelverlegung Seitenablagerung aufzustellen. Abgerechnet wird die folgende LV-Position unabhängig von der Anzahl der Einzelfotos nur einmal.</i> <i>Die Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf sind wie folgt zu benennen:</i> JJJJ-MM-TT_123_Str-kmxxx-xxx JJJJ = Jahr, z. B. 2022 MM = Monat, z. B. 07 für Juli				
	...Forts.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
<i>TT = Tag, z. B. 21</i> <i>123 = laufende Nummer am selben Tag oder im selben Monat</i> <i>Festzuhalten sind unter anderem:</i> - die Kabeltrasse vor und nach der Verlegung mit Angabe der Koordinaten - die Verlegung der Kabelschutzrohre in offener Bauweise mit Darstellung Grabensohle, Einbau KSR, Sand und Warnband. <i>Die Fotodokumentation ist gesondert von der übergeordneten Fotodokumentation maximal 1 Woche nach Abschluss der Verlegung der KSR im Titel Seitenablagerung dem AG nach Örtlichkeit und Aufnahmedatum sortiert auf DVD zu übergeben.</i>					
01.34.0020.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	1,00	St	.....	.....
01.34.0030.	24.108/222.24.41.01 Graben für Leitungen herst... Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,75 bis 1,00 m. Breite der Grabensohle über 0,70 bis 0,90 m. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.	435,00	m	.....	.....
01.34.0040.	24.108/107.09.10.99 TA Baugrube herstellen.. Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.	18,00	m3	.....	.....
...Forts. 01.34.0040.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.34.0040.	Forts. ...				
	Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'Anschluss Bestandsrohre Str.km 606,975' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub 'zwischenlagern, wiedereinbauen und verdichten' Abrechnung 'mit senkrechten Baugrubenwänden'				
01.34.0050.	----- Sandbett herstellen Sandbett herstellen. Kabelsand Ø/3mm liefern und in Rohrgrabenbreite 10 cm unter den Kabelschutzrohren und bis 10 cm über die Kabelschutzrohre einbauen.	108,00	m3	.....	.....
01.34.0060.	21.134/133.62.11.11.10 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr Stangenware d110. SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Farbkennzeichnung = schwarz. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.	440,00	m	.....	.....
01.34.0070.	21.134/133.62.11.21.10 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr Stangenware d110. SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Farbkennzeichnung = rot. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.	440,00	m	.....	.....
01.34.0080.	21.134/133.31.12.11.20 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD.	440,00	m	.....	.....
	...				
	Forts. 01.34.0080.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.34.0080.	Forts. ...				
	Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung = schwarz. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
01.34.0090.	21.134/133.31.12.91.20 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. 440,00 m Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD. Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung 'schwarz mit roten Streifen, siehe LB' Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
01.34.0100.	21.134/133.31.12.91.20 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. 440,00 m Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD. Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung 'schwarz mit blauen Streifen, siehe LB' Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
01.34.0110.	21.134/241.11.13.00 Rohrzugabdichtung ausbauen.. 3,00 St Bestehende Rohrzugabdichtung nach Unterlagen des AG ausbauen. Rohrzugabdichtung nach dem Ausbau beseitigen. Lichter Rohrdurchmesser = 50 mm. Unbelegtes Rohr. Abdichtung = Einzelzugabdichtung.				
01.34.0120.	----- Liefern und Einbauen von Verbindu.. 3,00 St Lieferung zusätzlicher druckdichter Verbindungsmuffen für unbelegte LWL-Schutzrohre PE-HD 50x4,6 gemäß der allgemeinen Spezifikation für den Neubau von LWL- Kabelschutzrohranlagen (LWL-KSRA) sowie einbauen an den ...Forts. 01.34.0120.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.34.0120.	Forts. ... KSR-Enden am Kabelschacht Str.km 606,975. Das Kürzen und Anpassen der beidseitigen Rohrenden ist einzurechnen.				
01.34.0130.	----- KSR-Bögen für d110 liefern und .. 2,00 St Lange, flexible Segmentbögen (bis 90 Grad biegebar) für Kabelschutzrohre d110 (SDR 17,6), innen glatt liefern, verlegen und beidseitig im Rahmen der Verlegung an KSR d110 anschließen.				
01.34.0140.	----- Abbauen und umsetzen provisorisch.. 435,00 m LWL- und Datenkabel im Beisein einer Verlegeaufsicht des AG von den Holzpflöcken abnehmen, seitlich bis zu 10m im Bereich der neuen Böschung der Seitenablagerung vertragen und auf dem Gelände ablegen. Bestehende Holzpflöcke ziehen, seitlich bis zu 10m vertragen und in der neuen Trasse wieder in den Untergrund einschlagen, sodass sich eine Höhe über Gelände von 80 cm ergibt. Anschließend das auf dem Gelände abgelegte Kabel mit einem UV-beständigen Kabelbinder wieder am Pflöck befestigen. Holzpflöcke: Durchmesser 6-8 cm, Länge ca. 130 cm Abstand in Längsrichtung 2,5 m bis 3 m Kabeltypen: A-DSF(ZN)(L)2Y 8x12 E9/125+Cu2Y 1x2x0,6/1,1 LG A-02YSF(L)2Y 30x2x0,8 ST III BD Abgerechnet wird in der Achse der abgebauten provisorischen Kabeltrasse mit 2 Kabeln.				
01.34.0150.	----- Umsetzen von Überlängen provisori.. 6,00 St Bestehende, als Ring an der Aufständigung abgelegte Überlänge von LWL- und Datenkabeln im Beisein einer Verlegeaufsicht des AG von den Holzpflöcken abnehmen, ausrollen, seitlich bis zu 10m vertragen und auf dem Gelände ablegen. Nach Umsetzen der Aufständigung verbleibende Überlänge von LWL- und Datenkabeln wieder zu einem Ring aufrollen, mit UV-beständigen Kabelbindern als Ring fixieren und stehend an der Holzaufständigung befestigen. Kabeltypen:				

...Forts. 01.34.0150.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.34.0150.	Forts. ... A-DSF(ZN)(L)2Y 8x12 E9/125+Cu2Y 1x2x0,6/1,1 LG A-02YSF(L)2Y 30x2x0,8 ST III BD Die Kabelüberlängen haben jeweils eine Länge von ca. 10-15m. Abgerechnet wird je Überlänge.				
01.34.0160.	----- Warneinr. Kabel herstellen 880,00 m Warneinrichtung für erdverlegte Kabel aus Trassen- band des AG herstellen. Trassenband wird vom AG frei Baustelle gestellt. Trassenband vom Lagerplatz des AN zur Baustelle transportieren und auf der Leitungszonenverfüllung auslegen. 50 mm breites, 0,25 mm dickes, gelbes Trassenband mit perforierten Sollbruchstellen nach DIN EN 12613 aus Polyethylenverbund (folienkaschiert) mit dem einzeiligen Aufdruck: Achtung LWL und Fernmeldekabel - Die Autobahn GmbH des Bundes +49 89 350 947 0				
01.34.0170.	----- Prüfen KSR d 110 880,00 m Kalibrieren von KSR HD-PE 110x6,3 gem. Leistungsbeschreibung zwischen zwei Baugruben bei Str.km 606,975 und an der Losgrenze. Einschl. der erforderlichen Fahrtkosten. Abgerechnet wird pro m Streckenlänge gemessen aus den Bestandsplänen (2-dimensional). Einzellängen ca. 440 m. <i>Hinweis zur OZ 01.34.0180.</i> <i>Im Rahmen der hier beschriebenen Arbeiten werden die bestehenden Kabel und -schutzrohre - in Bereichen, in denen sie die Arbeiten behindern - aus dem Graben ausgebaut und nach Wahl des AN verwertet bzw. entsorgt.</i> <i>Kabeltyp F24 Streckenfernmeldekabel AJ-PLEB2Y mit 24 DA, papierisoliert</i> <i>Kabelschutzrohre HD-PE 50x4,6</i>				

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Die beiden Notrufsäulenstandorte werden von Dritten außer Betrieb genommen. Vom AN ist der vorhandene Notrufsäulenschacht mit Notrufsäulensockel sowie die Pflasterung einschl. Bettung auszubauen und zu verwerten.</i>				
01.34.0180.	21.134/001.90.09.11 TA Kabel aufnehmen und entfernen.. Kabel aufnehmen und entfernen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp 'F24-Kabel' Kabel 'abgedeckt, Kunststoff- oder Tonhauben' Abdeckung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Kabel freilegen. Kabel nach Wahl des AN verwerten.	90,00	m	.....	.....
01.34.0190.	12.102/113.07.11.00 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Kunststoff. Abfallschlüsselnummer 17 02 03. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,20	t	.....	.....
01.34.0200.	22.118/013.92.20.01 TA Beton abbrechen.. Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Auflager, NRS-Schacht und -Sockel.' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1,50	m3	.....	.....
01.34.0210.	23.115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	28,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.34.0220.	23.115/021.21.13.00 Plattenbelag aus Beton aufnehmen.. Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 5 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN werten.	12,00	m2	.....	.....
01.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau				
01.36.0010.	----- Unterlage profilieren, zu Beginn .. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch zur Ertüchtigung der bestehenden ÖFW. Einbaudicke i. M. 10 cm. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	2.400,00	m2	.....	.....
01.36.0020.	----- Baustoff f. Profilausgleich liefern Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoffgemisch: Schottertragschicht Ø/45 mm.	450,00	t	.....	.....
01.36.0030.	----- Unterlage profilieren, vor Ende .. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch zur Profilierung der ÖFW vor Einbau der Deckschichten. Entfernen von bis zu 5 cm überschüssigem Material. Die Ausbildung eines Dachprofils ist einzurechnen. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	6.600,00	m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.36.0040.	----- Überschüssigen Baustoff entfernen Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Material innerhalb der Baustelle zur Beprobung in Mieten einbauen.	200,00	m3	.....	.....
01.36.0050.	21.136/353.92.00.19.11 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht nach ZTV LW herstellen. Verkehrsflächen 'ÖFW entlang der Seitenablagerungen. Die Ausbildung eines Dachprofils ist einzurechnen. ' Baustoffgemisch 0/45 mm. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke '40 cm. ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.620,00	m3	.....	.....
01.36.0060.	21.136/353.92.00.19.11 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht nach ZTV LW herstellen. Verkehrsflächen 'Ausweichstellen an bestehenden ÖFW. ' Baustoffgemisch 0/45 mm. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke '40 cm. ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	60,00	m3	.....	.....
01.36.0070.	21.136/361.91.36.01 TA Deckschicht ohne Bindemittel hers.. Deckschicht ohne Bindemittel nach ZTV LW herstellen. Verkehrsflächen 'ÖFW entlang der Seitenablagerungen. Die Ausbildung eines Dachprofils ist einzurechnen. Breite = 4,50 m. ' Gemisch aus Schotter-Splitt-Sand bzw. Splitt-Sand. Baustoffgemisch 0/16 mm. Einbaudicke = 5 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	4.200,00	m2	.....	.....
01.36.0080.	21.136/361.91.36.01 TA Deckschicht ohne Bindemittel hers.. Deckschicht ohne Bindemittel nach ZTV LW herstellen. Verkehrsflächen 'der bestehenden ÖFW. Die Ausbildung eines Dachprofils ist einzurechnen. Breite = i. M. 3,00 m. ' Gemisch aus Schotter-Splitt-Sand bzw. Splitt-Sand.	2.400,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.36.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.36.0080.	Forts. ...				
	Baustoffgemisch 0/16 mm. Einbaudicke = 5 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.				
02.	RRB Richterbach				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01. Sofern in den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses nichts Abweichendes ausdrücklich festgelegt ist, gilt, dass das Liefern aller zur Leistungserfüllung erforderlichen Materialien Bestandteil der jeweiligen Position ist, auch wenn dies in der Positionsbeschreibung nicht gesondert erwähnt wird. Die Einheitspreise beinhalten somit sämtliche Aufwendungen für Beschaffung, Anlieferung zur Baustelle, Transport, Entladung sowie alle hierfür erforderlichen Nebenleistungen, einschließlich Verpackung, Schutz und etwaiger Verluste.</i>				
02.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, ..				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0010. Die Herstellung und Vorbereitung der zur Maßnahme benötigten Flächen einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten, Planierungsarbeiten, Schutzmaßnahmen sowie der Aufbringung einer tragfähigen, befahrbaren Fläche ist in die Position "Baustelle einrichten" einzurechnen. Während der gesamten Bauzeit hat der Auftragnehmer die Flächen ordnungsgemäß zu unterhalten, verkehrssicher vorzuhalten und bei Bedarf instand zu setzen, sodass eine uneingeschränkte Nutzung gewährleistet bleibt. Nach Abschluss der Maßnahme ist die Fläche vollständig rückzubauen, sämtliche Materialien aufzunehmen und der ursprüngliche Gelände- und Nutzungszustand wiederherzustellen.</i>				
02.01.0010.	19.101/107.91 TA Baustelle einrichten..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforder- lich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-				
	...Forts. 02.01.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0010.	Forts. ...				
	schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'Arbeiten zum LV Teil 2: Herstellung eines Regenrückhaltebeckens mit vorgeschalteter Vorreinigung, einschließlich aller dazugehörigen arbeiten' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
02.01.0020.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'Arbeiten zum LV Teil 2: Herstellung eines Regenrückhaltebeckens mit vorgeschalteter Vorreinigung, einschließlich aller dazugehörigen arbeiten'				
02.01.0030.	19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen..	50,00	m	,...	,...
	Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0040.	19.101/212.33 Bauzaun umsetzen.. Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wieder- verwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	50,00	m	.....	.....
02.01.0050.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	10,00	h	.....	.....
02.01.0060.	----- Kontrollprüfung Plattendruckversu.. Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen ZTV SoB-StB, Untersuchungspunkte auf Anordnung des AG die Prüfpunkte werden von der Bauleitung festgelegt. einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte und Hilfsmittel (Gegengewicht). Die Prüfung ist durch eine anerkannte Materialprüfanstalt mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse durchführen zu lassen.	10,00	St	.....	.....
02.01.0070.	----- Zustandserfassung Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Begehung und Dokumentation des Zustandes vor Beginn der Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten. Dokumentationsunterlagen herstellen, uir Durchsicht Prüfung und Freigabe übergeben. Nach Überarbeitung dem AG in 3-facher Ausfertigung sowie digital übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.01.0080.	----- Termin- und Ressourcenplanung Termin- und Ressourcenplanung erstellen. Auf der Grundlage der Vertragstermine Bauablaufpläne- und Detailterminpläne gemäß Baubeschreibung erstellen und dem AG in digitaler Form übergeben. Die Bauablauf- und die Detailterminpläne sind als vernetztes Balkenpläne auszuarbeiten.In den Detailterminplänen sind die	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 02.01.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0080.	Forts. ...				
	wesentlichen Vorlauf- und Bauablaufvorgänge und deren Abhängigkeiten erkennbar darzustellen (Verknüpfungen) für Teilabschnitte, Bauwerke sowie wesentliche Gewerke sind die Fertigstellungstermine anzugeben.				
02.01.0090.	----- Lichtbilder herstellen und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.01.0100.	----- Beweissicherungsprobenahme Acker.. Beweissicherungsprobenahme von Ackerflächen auf Anordnung des AG durchführen. Öffnen, Entnahme der Probe und Verfüllen der Schürfe/des Bohrlochs inkl. sämtlicher erforderlicher Geräte. Probenahme nach Wahl des AN, z.B. durch Baggerschürfe, Rammkernsonden, o.ä. Probe bis mind. 60 cm unter GOK. Enthalten ist jeweils eine Probenahme vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten. Inkl. vorher/nachher-Dokumentation und Vermessung der Ansatzpunkte. Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO 17025 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben. Dokumentation als PDF-Dokument dem AG übergeben. Die Vergütung erfolgt nach der Übergabe der Dokumentation.	5,00	St	,...	,...
02.01.0110.	----- Betriebsbuch Beckenanlage herstell.. Betriebsbuch für die Beckenanlage einschließlich erforderlicher Vermessung und Bestandsplanerstellung nach Unterlagen des AG herstellen sowie analog (2-fach) und digital liefern	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.01.0120.	----- Vermessung für die Ausführung Vermessungsarbeiten für die Ausführung / Absteckung von	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 02.01.0120.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0120.	Forts. ...				
	Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Für Seitenablagerungen, Verkehrsflächen, Entwässerungseinrichtungen, Fahrzeugrückhaltesysteme und Kabeltrassen. Die ggfs. erforderlich Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes gemäß Baubeschreibung ist Bestandteil der Leistung. Die Daten sind als DGM aufzubereiten und dem AG vor Beginn der Arbeiten in den jeweiligen Bereich zur Überprüfung vorzulegen. Erst nach Freigabe dürfen die Arbeiten begonnen werden. Die Aufnahme und Vorlage der Daten kann auch in Teilabschnitten erfolgen. Die überprüften und vom AG freigegebenen Daten bilden die Basis für die Abrechnung. Das Aufnehmen der Daten in Teilabschnitten, die Datenaufbereitung sowie -übergabe sind in diese Position einzurechnen. Ebenso ist die Transformation der vom AG übergebenen Daten aus dem Lagesystem GK4 (EPSG: 31468) ins Lagesystem UTM32 ohne Zonenkennzahl (EPSG: 25832) in diese Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.				
02.01.0130.	----- Vermessung für die Bestandsaufnahme 1,00 Psch xxxxxx,xx Vermessungsarbeiten für die Bestandsaufnahme einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Vermessung des Bestandes nach Fertigstellung der Baumaßnahme. Aufnahme von Seitenablagerungen, Fahrbahn- und Wegrändern, Entwässerungseinrichtungen und Leitungen, Durchlässen, Ein- und Ausläufen, Schächten, Fahrzeugrückhaltesystemen, Zäunen, Kabeltrassen, Bauwerken aller Art, Groß- und Kleinbeschilderung, usw. Die Übermittlung der Daten in digitaler Form erfolgt über die Position "Bestandsunterlagen herst. und liefern".				
02.01.0140.	----- Bestandsunterlagen herst. und lief. 1,00 Psch xxxxxx,xx Bestandsunterlagen gem. Baubeschreibung mit sämtlichen Entwässerungseinrichtungen und -leitungen, Durchlässen, Ein- und Ausläufen, Schächten, Kabel, Bauwerke aller Art, Groß- und Kleinbeschilderung, Fahrzeugrückhaltesysteme, Zäune, Seitenablagerungen, usw. nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen und liefern. Die Bestandsunterlagen sind dem AG spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben.				
	...Forts. 02.01.0140.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.01.0140. Forts. ...

Erforderliche Vermessungsleistungen für die Bestandsaufnahme werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß Anweisung Straßendatenbank (ASB), Stationierung, Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab, Höhen- und Lagesystem. Sämtliche Angaben sind im Lagesystem UTM32 ohne Zonenkennzahl (EPSG: 25832) und im Höhensystem DHHN 2016 (EPSG: 7837) zu machen. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: sichtbare Querschnittsteile, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, Straßennamen und Hausnummern, Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitungen und der Fließrichtung, Leitungsbestand von Dritten. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten. Sämtlich Schichten des Aufbaus der Seitenablagerungen und angrenzenden Wege, Untergrund/-bau, Bauteile, Zäune, Grundstücksgrenzen. Die Bestandsunterlagen sind auf Grundlage der Bauausführungsunterlagen und auf Grundlage der Aufnahme des Urgeländes durch den AN zu erstellen. Die restlichen Unterlagen sind vom AN selbst zu beschaffen. Die Bestandsunterlagen bestehen aus: Lageplan M 1:1.000 Querschnitte LSW SÜD und LSW SÜD 5 je M 1:50 Die Planunterlagen sind dem AG 2-fach als Papierpause und in digitaler Form im icd-Format, als Plot-Datei sowie im pdf-Format zu übergeben.

02.01.0150.

 Höhenfestpunkt herstellen. 2,00 St
 Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen.
 Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist, Gründungstiefe 80 cm.

...Forts. 02.01.0150.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0150.	Forts. ...				
	Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt ausbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.				
02.02.	(LB 802) Entsorgung				
02.02.0010.	----- EBV-Dokumentation mit ZEDAL Dokumentation des Einbaus, der Wiederverwendung sowie Entsorgung sämtlicher mineralischer Ersatzbaustoffe in elektronischer Form über die ZEDAL-Plattform, EBV-Modul, gemäß Baubeschreibung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0020.	24.802/140.01.99.99.99 TA Probenahme gemäß LAGA PN 98 durch.. Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitzten. Volumen/Anzahl/Länge 'Haufwerke mit Volumen bis 500 m3' Von 'Boden, Steinen, SoB etc.' Probe 'an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO 17025 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.'	10,00	St	.....	.....
02.02.0030.	24.802/160.10.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger	5,00	St	.....	.....

...Forts. 02.02.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0030.	Forts. ...				
	Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Bodenmaterial BM und Baggergut BG gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Bestimmung der Materialklasse nach Anlage 1, Tabelle 3, Spalte 6 einschließlich pH-Wert. Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				
02.02.0040.	24.802/160.09.00.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Boden 'gemäß BBodSchV. Bestimmung der Vorsorgewerte nach Tabellen 1 bis 4' Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.	3,00	St	,...	,...
02.02.0050.	24.802/160.00.10.09.02 TA Deklarationsanalyse durchführen.. Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des	2,00	St	,...	,...
	...Forts. 02.02.0050.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0050.	Forts. ...				
	AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Bauschutt gemäß DepV. Bestimmung einer Deponieklasse nach Anhang 3, Tab. 2, Spalte 5. Laborbericht als Deklarationsanalyse 'als PDF-Dokument dem AG übergeben' Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 12 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				
02.02.0060.	24.802/170.11.11.11.19 TA Analyse Zusatzparameter durchf... 4,00 St Ergänzende chemische Analyse von Proben für Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen. Bestimmung von Zusatzparametern nach DepV Anhang 3, Tab. 2 Spalte 5, EBV Anlage 1 und länderspezifischen Parametern. Bestimmungsverfahren nach EBV Anlage 5, Untersuchungsverfahren nach BBodSchV Anlage 3 und Vorgaben zur Beprobung nach DepV Anhang 4 durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Ergänzende Ergebnisse im Laborbericht für Deklarationsanalyse gesondert ausweisen. Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen wird gesondert vergütet. Untersuchung von Materialproben Boden. Säureneutralisationskapazität. Atmungsaktivität AT4. Brennwert. Gasbildungsrate GB 21. EOX im Feststoff. Schwermetalle im Feststoff. Zusatzparameter 'werden je zusätzlich untersuchtem Parameter abgerechnet. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung durch den AG.'				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0070.	----- Material entsorgen Oberboden 1.500,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Abfall = Oberboden AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
02.02.0080.	----- Material entsorgen BM-F0* 250,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F0*. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
02.02.0090.	----- Material entsorgen, BM-F1 350,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F1. Abfall = Boden und Steine AVV-Schlüssel = 170504 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
02.02.0100.	----- Material entsorgen, BM-F2 400,00 t Material mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen aus Haufwerken innerhalb der Baustelle lösen, laden, fördern und einer fachgerechten Verwertung zuführen. AN übernimmt Pflichten des Abfallbesitzers. Verwertung nach Wahl des AN. Materialwert Bodenmaterial BM-F2.				
					...Forts. 02.02.0100.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0100. Forts. ...

Abfall = Boden und Steine
 AVV-Schlüssel = 170504
 Kosten der Verbleibsdokumentation sind einzurechnen.
 Dokumentation nach Unterlagen des AG.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

02.05. (LB 105) Verkehrssicherung an Arb..

Hinweis zur OZ 02.05.0010.

Ziel der Bauablaufplanung ist es, die erforderliche Querung der Richterstraße im Zuge der Herstellung des Zulaufs zum Regenklärbecken A1 innerhalb der vorgesehenen Vollsperre für die Sanierung der Richterstraße durchzuführen. Dadurch sollen im Rahmen dieses Leistungsverzeichnisses zusätzliche Vollsperrungen der Richterstraße vermieden werden.

Die Verkehrssicherung im Bereich der Richterstraße wird grundsätzlich in einem gesonderten Leistungsverzeichnis geregelt. Die in diesem Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen zur Verkehrssicherung dienen ausschließlich der Herstellung punktueller und zeitlich begrenzter Sicherungsmaßnahmen. Diese betreffen insbesondere die Absicherung der Baustellenzufahrten an der Richterstraße sowie die zeitweise Sicherung der hergestellten Suchschlitze im Zuge der Leitungsortung.

Hierfür sind lediglich geringfügige und überschaubare Verkehrssicherungseinrichtungen vorzusehen, wie beispielsweise einzelne Absperrschranken, Leitbaken oder Hinweisschilder zur Kennzeichnung der Baustellenzufahrt. Umfangreiche Verkehrsführungen oder längerdauernde Sperrungen der Richterstraße sind im Rahmen dieses Leistungsverzeichnisses nicht vorgesehen.

Der Auftragnehmer hat die in diesem Leistungsverzeichnis enthaltenen Verkehrssicherungspositionen entsprechend ausschließlich für die beschriebenen punktuellen Sicherungen zu kalkulieren. Die grundsätzliche Verkehrssicherung der Richterstraße erfolgt außerhalb dieses Leistungsumfangs.

Hinweis zur OZ 02.05.0010.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass alle mit der Verkehrssicherung beauftragten Mitarbeiter über eine gültige Unterweisung gemäß MVAS 99 verfügen. Die

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	entsprechenden Nachweise sind der Bauleitung auf Verlangen vorzulegen. Sämtliche hieraus resultierenden Aufwendungen, einschließlich Schulungskosten, organisatorischer Maßnahmen sowie Bereitstellung qualifizierten Personals, sind vollständig in die Einheitspreise einzurechnen.				
02.05.0010.	21.105/135.00.90.00.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'Absicherung der Baustellenzufahrt Richterbach / Absicherung für die Herstellung von Suchschlitzen ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden vom AN übernommen'	1,00	St	,...	,...
02.05.0020.	21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	20,00	d	,...	,...
02.05.0030.	----- Verkehrsrechtliche Anordnung einh.. Einholen der erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnung gemäß Straßenverkehrsordnung (StVO) für Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum. Dies umfasst auch Feld- und Wirtschaftswege, sofern diese dem öffentlichen Verkehr zugänglich sind und somit der Geltung der StVO unterliegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 02.05.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0030.	Forts. ...				
	Die Leistung beinhaltet eine örtliche Bestandsaufnahme der Verkehrsverhältnisse, die Ermittlung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Maßnahmen wie Sperrungen, Umleitungen oder Regelungen des fließenden Verkehrs sowie die Erstellung eines Verkehrszeichenplans nach RSA 21. Weiterhin umfasst die Leistung das Erstellen aller einzureichenden Unterlagen, wie Lageplan und Angaben zum Zeit- und Bauablauf, die Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie die vollständige behördliche Korrespondenz bis zur Genehmigung. Die genehmigte verkehrsrechtliche Anordnung ist anschließend der Bauleitung in digitaler und, sofern gefordert, in analoger Form zu übergeben. Die Pflicht zur Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung ergibt sich aus der Anwendung der StVO auf Feld- und Wirtschaftswegen, sofern diese öffentlicher Verkehrsraum sind. Behördliche Gebühren sind in den EP einzurechnen.				
02.05.0040.	----- Verkehrsrechtliche Anordnung einh.. 1,00 Psch xxxxxx,xx Einholen der erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) gemäß Straßenverkehrsordnung (StVO) für Arbeiten auf Bundesautobahnen (BAB) einschließlich der zugehörigen Zu- und Abfahrten, Standstreifen, Betriebswege und sonstiger Verkehrsflächen in unmittelbaren Autobahnbereich Die Leistung beinhaltet eine örtliche Bestandsaufnahme der Verkehrsverhältnisse einschließlich der Bewertung der örtlichen und verkehrlichen Randbedingungen. Hierzu zählen insbesondere Fahrbahnbreiten, Verkehrsbelastung, Sichtverhältnisse, angrenzende Verkehrsflächen sowie vorhandene Verkehrsführungen. Auf dieser Grundlage sind die erforderlichen verkehrsrechtlichen Maßnahmen zu ermitteln, wie Sperrungen, Teilsperren, Umleitungen, Einengungen, Verkehrslenkungen oder Regelungen des fließenden Verkehrs. Weiterhin umfasst die Leistung die Erstellung eines Verkehrszeichenplans gemäß den jeweils gültigen Richtlinien, insbesondere der RSA, einschließlich aller erforderlichen verkehrsrechtlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Bei Arbeiten im Bereich von Bundesautobahnen sind zusätzlich die autobahnspezifischen Vorgaben und Richtlinien zu berücksichtigen. Die Leistung umfasst ferner das Zusammenstellen und Erstellen sämtlicher bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde einzureichender Unterlagen, insbesondere Lagepläne, Verkehrszeichenpläne, Erläuterungsberichte sowie Angaben zum Zeit- und Bauablauf. Hierzu gehört auch die fachliche und				
	...Forts. 02.05.0040.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0040.	Forts. ... organisatorische Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, der Straßenbaulastträgerin sowie sonstigen beteiligten Stellen sowie die vollständige behördliche Korrespondenz bis zur Erteilung der Genehmigung. Die genehmigte verkehrsrechtliche Anordnung ist der Bauleitung in digitaler Form und, sofern gefordert, zusätzlich in analoger Ausfertigung zu übergeben. Behördliche Gebühren, Kosten für Anträge sowie alle mit dem Genehmigungsverfahren verbundenen Aufwendungen gelten als in die Einheitspreise eingerechnet und werden nicht gesondert vergütet.				
02.05.0050.	----- Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Absperrschranke, Zeichen 600- 30 und Zeichen 250 mit 5 Richtstrahler einseitig, rotes Dauerlicht	10,00	St	,...	,...
02.05.0060.	----- Absperrung umsetzen Absperrung der OZ 01.05.40 nach Unterlagen des AG umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.	10,00	St	,...	,...
02.05.0070.	----- Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Leitbake (Warnbake), Zeichen 605 - 44 mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Blinklicht	5,00	St	,...	,...
02.05.0080.	----- Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und	5,00	St	,...	,...

...Forts. 02.05.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0080.	Forts. ...				
	beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Leitbake (Warnbake), Zeichen 605 - 44				
02.06.	(LB 106) Erdbau				
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0010.</i> <i>Das im Zuge der Erdarbeiten ausgebaute Bodenmaterial ist grundsätzlich wieder auf der Baustelle einzubauen, sofern seine Eignung dies zulässt. Ein unmittelbarer Wiedereinbau hat Vorrang und ist vom Auftragnehmer anzustreben.</i> <i>Kann das Aushubmaterial aus bauablauf- oder logistischen Gründen nicht umgehend wieder eingebaut werden, ist es auf die in der Baubeschreibung unter Punkt 2.5.1 beschriebene Zwischenlagerfläche zu fördern und dort geordnet in Mieten zwischenzulagern. Die Ausbildung der Mieten hat sachgerecht und getrennt nach Bodenarten bzw. Homogenbereichen zu erfolgen.</i> <i>Das zwischenzeitlich gelagerte Material ist zu einem späteren Zeitpunkt vom Zwischenlager erneut zu laden, zur jeweiligen Einbaustelle zu fördern und fachgerecht wieder einzubauen. Sämtliche hierfür erforderlichen Transport-, Umschlag- und Zwischenlagerarbeiten sind Bestandteil der Erdarbeiten.</i> <i>Überschüssiges Bodenmaterial, das nicht wieder eingebaut werden kann, ist zu beproben und zu untersuchen. Die weitere Verwertung oder Entsorgung erfolgt auf Grundlage der vorliegenden Analytik und der geltenden abfall- und bodenschutzrechtlichen Vorschriften. Die Auswahl des Verwertungs- oder Entsorgungsweges hat der Auftragnehmer in Abhängigkeit von den Untersuchungsergebnissen vorzunehmen.</i> <i>Die Homogenbereiche und weitere relevante Angaben werden im geotechnischen Bericht gbR26.0005.01 vom 12.02.2026 beschrieben.</i>				
02.06.0010.	24.106/010.19.11.01 TA Strauchbestand roden.. Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,	300,00	m2	.....	.....
	...Forts. 02.06.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0010.	Forts. ...				
	mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 2,00 m. Neigung der Rodungsfläche 'ca. 1 : 1,5. Die Rodungsflächen sind nicht zusammenhängend.' Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0020.	----- Oberboden lösen, laden und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen laden und lagern auf vorhandener Zwischenlagerfläche. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 01 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Abtragsbereich auf ebenen Flächen Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.350,00	m3	.....	.....
02.06.0030.	----- Oberboden lösen, laden und lagern.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen laden und lagern auf vorhandener Zwischenlagerfläche. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 01 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Abtragsbereich auf Böschungen Abrechnung nach Abtragsprofilen.	400,00	m3	.....	.....

Hinweis zur OZ 02.06.0040.

Der gelagerte Oberboden des AG ist vor dem Andecken durch Fräsen aufzubereiten.

Der hierfür erforderliche Aufwand ist in die einschlägigen Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0040.	----- Oberboden des AG andecken 975,00 m2 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach abgedeckten Flächen. Homogenbereich 01 Andeckung im Baufeld Einbau auf ebenen Flächen Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden auf Zwischenlager laden, fördern und innerhalb der Baustelle einbauen.				.....
02.06.0050.	----- Oberboden des AG andecken - Bösch.. 2.500,00 m2 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach abgedeckten Flächen. Homogenbereich 01 Andeckung im Baufeld Einbau im Böschungsbereich von 1 :1,5 bis 1 : 2,5 Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden auf Zwischenlager laden, fördern und innerhalb der Baustelle auf Böschungen einbauen.				.....
02.06.0060.	----- Oberboden des AG andecken - RRB 975,00 m2 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach abgedeckten Flächen. Homogenbereich 01 Andeckung im Baufeld Einbau im Böschungsbereich von 1 :1,5 bis 1 : 2,5 Dicke der Andeckung = 20 cm. Oberboden auf Zwischenlager laden, fördern und innerhalb der Baustelle auf Böschungen einbauen.				.....
02.06.0070.	----- Boden bzw. Fels lösen, laden und .. 2.100,00 m3 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf vorhandenen Zwischenlager transportieren. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0080.	----- Gel. Boden bzw. Fels aufnehmen .. 2.000,00 m3 Gelagerten Boden bzw. Fels vom Zwischenlager aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Einbau im Auffüllbereich der Becken bzw. der Böschungen. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.				
02.06.0090.	----- Zulage beengte Verhältnisse 100,00 m Zulage zum Rohrgrabenaushub für Erschwernisse durch beengte Verhältnisse wegen Bebauung oder sonstiger Hindernisse neben oder über der Trasse, so dass Aushubzwischenlagerung oder LKW-Einsatz neben dem Erdarebitten, bzw. üblicher Baggereinsatz aufgrund zu geringer Höhe oder Breite nicht möglich ist. Zur Verfügung stehende Baufelddbreite <= 3,5 m. In den Einheitspreis ist sämtlicher Mehraufwand für Verkarren des Aushubs zur Verladestelle, erschwelter Einbau des Verbaus, Mehraufwand beim Verfüllen usw. einzurechnen. Im Bereich Richterstraße / Scherlweg				
02.06.0100.	----- Planum herstellen 1.250,00 m2 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Herstellen eines Grobplanums, vor der Qualifizierten Bodenverbesserung.				
02.06.0110.	24.106/310.99 TA Bindemittel ausstreuen.. 40,00 t Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel 'für die qualifizierte Bodenverbesserung von anstehendem Boden im Bereich der Betriebswege um die Becken.'				
02.06.0120.	24.106/320.91.14 TA Qualifiz. Bodenverb. durchführen.. 1.250,00 m2 Qualifizierte Bodenverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die qualifizierte Bodenverbesserung erfolgt in einer oder				

...Forts. 02.06.0120.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0120.	Forts. ...				
	mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet. Bodenverbesserung 'in bis zu drei Durchgängen von anstehendem Boden im Planum der Betriebswege. Die Erstellung der Eignungsprüfung gehört zum Leistungsumfang.' Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht = 40 cm.				
02.06.0130.	----- Baustoff für Bodenaustausch liefe.. 200,00 m3 Baustoff für Bodenaustausch liefern, profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff = grobkörniger Boden. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen Verwendung von: • Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen • Mineralischer Ersatzbaustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung (Einbauweise 11 gem. Anhang 2, EBV) Mögliche mineralische Ersatzbaustoffe: • Recycling-Material RC-1 • Recycling Material RC-2 Neben den aufgeführten Ersatzbaustoffen können auch andere Ersatzbaustoffe, die sowohl die technischen Eigenschaften als auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung einhalten, angeboten werden. Das Material ist in den Eintragungsfeldern eindeutig zu benennen und gemäß Ersatzbaustoffverordnung zu klassifizieren. Angebotenes Material: ----- ----- (vom Bieter einzutragen) Herkunft des Materials: ----- ----- (vom Bieter einzutragen)				
	...Forts. 02.06.0130.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0130.	Forts. ...				
	Die technische Eignung und die Einhaltung der Ersatzbaustoffverordnung ist vor dem Einbau nachzuweisen. Bei der Lieferung von mineralischen Ersatzbaustoffen ist dies durch den AN gemäß Vorgaben aus §25 EBV (Lieferscheine und Deckblatt) zu dokumentieren. Die Dokumente sind unverzüglich nach Abschluss der Baumaßnahme an den Bauherren zu übergeben. Die Erstellung von Lieferscheinen und Deckblatt hat nach dem Muster Anlage 8, EBV zu erfolgen.				
02.06.0140.	24.106/243.90.90.01 TA Baustoff liefern und einbauen.. 270,00 m3 Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'Schroppen' Einbaustelle 'RRB nach Unterlagen des AG - Neigung 1 : 2,5 ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
02.06.0150.	----- Geotextil liefern und einbauen 800,00 m2 Geotextil Vliesstoff als Schutzlage für Bodenaustausch liefern und nach Unterlagen des AG einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Überlappung mind. 0,50 m. Abrechnung nach überdeckter Fläche ohne Überlappung. Schutzlage für im Bereich Bodenaustausch zu bestehenden Böden Dicke mindestens 5 mm. Schutzlage im Bereich Bodenaustausch zu bestehenden Böden Verlegung auf Böschung und horizontalen Flächen.				

Hinweis zur OZ 02.06.0160.

Die erforderliche Überdeckung der vorgesehenen Tondichtungsbahn kann abhängig vom jeweiligen Hersteller, Produkttyp und den geltenden Verlegevorgaben variieren. Die tatsächliche Überdeckungsstärke ist daher gemäß den verbindlichen Herstellerangaben und technischen Produktinformationen festzulegen.

Der Auftragnehmer hat diese möglichen Abweichungen bei der Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

Erforderliche Mehrmassen, die sich aus herstellereigenen Anforderungen an die Überdeckung ergeben, werden entsprechend den vertraglichen Regelungen

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>vergütet. Ein darüber hinausgehender Mehraufwand, insbesondere für Einbau, Logistik, Zwischenlagerung oder Arbeitszeit, gilt als abgegolten und wird nicht gesondert vergütet.</i>				
02.06.0160.	----- GTD-Bahn liefern und einbauen 1.285,00 m2 Geosynthetische Tondichtungsbahn (GTD) liefern und nach Unterlagen des AG einbauen. Bahn besteht aus Träger- und Decklage (Vliesstoff mind. 200 g/m2; Gewebe mind. 100 g/m2) mit erosionssicher eingelagertem Bentonit. Bahn aus Natri-umbentonit, Bentonitmasse mindestens 4,0 kg/m2 bei max. 15 v.H. Wassergehalt, Quellvolumen mind. 20 v.H.. Kraftschlüssiger, Schubkraft übertragender Verbund von Träger- und Decklage, Zugfestigkeit längs/quer mind. 10 kN/m. Abgedichtete Überlappungsbreite 30 cm. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Permittivität maximal 5x10 exp-9 l/s. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Auflagerfläche bis 1:2,5 geneigt. Verankerung im Einbindegraben, Graben ist in die Position mit einzurechnen Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.				
02.06.0170.	24.106/850.21.99 TA Dichtungsbahn anschließen.. 5,00 m Dichtungsbahn anschließen. Anschluss abdichten nach Unterlagen des AG. Dichtungsbahn = geosynthetische Tondichtungsbahn. Anschluss an Bauwerk. Anschlussfläche 'um Rohrleitungen'				
02.06.0180.	24.106/902.21 Probe entnehmen.. 2,00 St Probe aus Baustoff entnehmen. Entnahme erfolgt vor Einbau. Baustoff = geosynthetische Tondichtungsbahn. Probe fachgerecht verpacken und dem AG übergeben.				

*Hinweis zur OZ 02.06.0190.
 Die nachfolgenden Positionen 02.05.130 Grabenprofil wiederherstellen wird zur Profilierung des bestehenden Entwässerungsgrabens am östlichen Bauende herangezogen.*

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Die Position 02.05.140 Graben herstellen wird zur Erstellung des Grabnes auf der südwestseite des ÖFW herangeogen</i>				
02.06.0190.	24.106/510.49.00 TA Grabenprofil wiederherstellen.. Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,50 bis 1,00 m ³ /m. Räumgut 'geht in Besitz des AN über und ist einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen'	70,00	m	.....	.....
02.06.0200.	24.106/520.21.33.19.00 TA Graben herstellen.. Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite = 0,50 m. Grabentiefe über 0,75 bis 1,00 m. Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels 'auf Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern'	115,00	m	.....	.....
02.06.0210.	24.106/610.99.01.01 TA Bast. lief. als BW-Hinterfüll.. Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für 'Auffüllung der Baugruben Betonbauwerke' Baustoff '0/32' Gesamter Hinterfüllbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	250,00	m ³	.....	.....
02.06.0220.	----- Lokale Drahtmatte als Böschungssi.. Liefern und einbauen einer Drahtgittermatte zur lokalen Sicherung von Böschungen und Bauwerksanschlüssen gegen Grabaktivitäten von Bibern und anderen Wildtieren. Die Matte besteht aus punktgeschweißtem Stahldrahtgeflecht, aus Edelstahl V4A, Maschenweite gemäß Planung. Die Matte ist flächig an die Böschungskontur anzupassen und vollflächig zu verlegen. Befestigung mittels zugelassener Erdanker, Stahlstäbe oder geeigneter Befestigungsmittel aus Edelstahl V4A. Übergänge an Bauwerken sind kraftschlüssig herzustellen. Die Verlegung erfolgt so, dass das Untergraben der Matte verhindert wird, einschließlich einer ausreichend tiefen Einbindung am Böschungsfuß. Alle erforderlichen Nebenarbeiten sind Bestandteil der Position.	250,00	m ²	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.0010. Die nachfolgende Position Rasensatt bezieht sich auf alle Bereiche der Maßnahme, Erschwernisse beim andecken an Böschungen ist in die Position einzurechnen.</i>				
02.07.0010.	21.107/204.99.29.19.10 TA Rasenansaat mit RSM Regio herstell... Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung '1 : 2,5' Fläche 'umliegende Flächen RRB' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge '20 g/m2' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 19, Bayrischer und Oberpfälzer Wald. Standortvariante Grundmischung.	1.500,00	m2	.....	.....
02.07.0020.	----- Rasenansaat mit RSM Regio herstell. .. Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung 1 : 2,5 Fläche umliegende Flächen RRB Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 20 g/m2 Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 19, Bayrischer und Oberpfälzer Wald. Standortvariante für feuchte Gebiete inklusive Ufer	900,00	m2	.....	.....
02.07.0030.	----- Böschung mähen Grünut mähen. Fläche Neigung 1 : 1,5 bis 1 : 2,5 Mähfläche = Böschungen. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	2.500,00	m2	.....	.....

02.08. (LB 108) Baugruben, Leitungsgräben

*Hinweis zur OZ 02.08.0010.
 Vor Beginn der Bauarbeiten hat der Auftragnehmer im Bereich Richterstraße - Scherlweg die dort verlaufende Trassen insbesondere der Wasserleitung fachgerecht zu*

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>suchen und deren exakte Lage sowie Tiefenlage zu ermitteln. Die Öffnung des Sparten, das Freilegen der Leitung und sämtliche hierfür erforderlichen Sicherungsmaßnahmen sind vom AN durchzuführen.</i> <i>Nach erfolgreicher Freilegung ist die Höhenlage der Sparten aufzunehmen und dem Auftraggeber zur Abstimmung vorzulegen. Anschließend wird gemeinsam festgelegt, wie die Kreuzung mit den geplanten Haltungen und Bauwerken auszuführen ist.</i> <i>Ergibt die Tiefenprüfung, dass die vorhandene Lage der Sparten nicht mit der geplanten Bauausführung vereinbar ist, sind Anpassungen erforderlich.</i>				
02.08.0010.	----- Baugrube herstellen T 2,00 - 3,00 m Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Ein erforderlicher Baugrubenverbau ist in die Einheitspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Baugrube für Beckenüberlauf. Baugrubentiefe 2,00 - 3,00 m Aushub laden, auf Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern.	65,00	m3	.....	.....
02.08.0020.	----- Baugrube herstellen T 3,00 - 4,00 m Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Ein erforderlicher Baugrubenverbau ist in die Einheitspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Baugrube für Drosselmönch. Baugrubentiefe 2,00 - 3,00 m Aushub laden, auf Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern.	75,00	m3	.....	.....
02.08.0030.	----- Baugrube herstellen T 4,00 - 5,00 m Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Ein erforderlicher Baugrubenverbau ist in die Einheitspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.	95,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.08.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0030.	Forts. ...				
	Baugrube für Klärüberlauf Baugrubentiefe 4,00 - 5,00 m Aushub laden, auf Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern.				
02.08.0040.	----- Baugrube herstellen T 5,00 - 6,00 m Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Regenklärbecken A1 Baugrubentiefe 5,00 - 6,00 m Aushub laden, auf Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern.	420,00	m3	.....	.....
02.08.0050.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.	35,00	m3	.....	.....
02.08.0060.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300.	30,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.08.0060.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0060.	Forts. ...				
	Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.08.0070.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. 95,00 m Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 600. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.08.0080.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. 300,00 m Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 1,75 bis 2,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 600. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern				
	...Forts. 02.08.0080.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0080.	Forts. ... und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.08.0090.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. 220,00 m Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 2,25 bis 2,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 600. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.08.0100.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. 65,00 m3 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach geotechnischen Bericht Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Breite der Grabensohle DN 1200 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub seitlich lagern und zur wiederverfüllung verwenden. Überschüssiger Aushub laden, zum Zwischenlager fördern und in Mieten zwischenlagern. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.08.0110.	----- Zulage ausgesteifter Grabenverbau 75,00 m Zulage für die Herstellung eines Leitungsgrabens für ..........Forts. 02.08.0110.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0110.	Forts. ... Rohrleitungen DN 600 unter Einsatz eines ausgesteiften Grabenverbaus zur Sicherung der Grabenwände, wenn dies aus statischen, sicherheitstechnischen oder örtlichen Gründen erforderlich wird. Der ausgesteifte Verbau ist entsprechend den Boden- und Belastungsverhältnissen sowie der Grabentiefe herzustellen und während der gesamten Dauer der Grabenöffnung standsicher vorzuhalten. Die Leistung umfasst das Einbauen, Aussteifen, Vorhalten, Umsetzen und Zurückbauen des Grabenverbaus einschließlich aller erforderlichen Aussteifungen, Verbindungselemente und Sicherungseinrichtungen. Der Verbau ist so auszuführen, dass ein sicherer Leitungsbau ohne Gefährdung von Personal, Baugrube oder angrenzenden Bauwerken gewährleistet ist. Nach Abschluss der Leitungsverlegung ist der Grabenverbau fachgerecht und lagenweise zurückzubauen, ohne die eingebauten Leitungen oder angrenzende Bereiche zu beschädigen. Das Reinigen, Umsetzen sowie der Rückbau des Verbaus sind Bestandteil dieser Zulage. Nicht enthalten sind der Bodenaushub, der Wiedereinbau, die Leitungsverlegung sowie sonstige Erdarbeiten; diese werden über die entsprechenden Grundpositionen vergütet. Tiefe Leitungsgraben: 1,50 - 3,00 Meter				
02.08.0120.	----- Baustoff lief., in Leitungsgr. ein.. 60,00 m3 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff Material: nichtbindiger, gut verdichtungsfähiger Boden (Graben- oder Wandkies) Verdichtungsgrad DPR 100 % Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 1,10 - 2,00 Meter Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
02.08.0130.	----- Baustoff lief., in Leitungsgr. ein.. 105,00 m3 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff Material: nichtbindiger, gut verdichtungsfähiger Boden (Graben- oder Wandkies)				

...Forts. 02.08.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0130.	Forts. ... Verdichtungsgrad DPr 100 % Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Breite der Grabensohle 1,10 bis 2,00 m Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
02.08.0140.	----- Baustoff lief., in Leitungsgr. ein.. 55,00 m3 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff Schropfen bis 120 mm Grabentiefe variiert von 1,75 bis 5,00 m im Mittel 2,50 Meter. Breite der Grabensohle variiert von DN 300 - 1200 Baustoff bei Rohrgrabensohle Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.				
02.08.0150.	----- Baustoff lief., in Leitungsgr. ein.. 55,00 m3 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff Rollkies 16/32 mm Grabentiefe variiert von 1,75 bis 5,00 m im Mittel 2,50 Meter. Breite der Grabensohle variiert von DN 300 - 1200 Baustoff bei Rohrgrabensohle Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.				
02.08.0160.	----- Suchgraben herstellen 15,00 m3 Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Suchschlitze in allen Bereichen der Baustelle zur Lagegerechten Ortung der Sparten. Grabentiefe 1,25 bis 2,50 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0170.	----- Rohrleitung B, STZ sichern, 100-.. Rohrleitung aus Beton oder Steinzeug in Betrieb, Nennweiten 100 bis 300 mm, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 5 m.	20,00 m	.....	.....	.....
02.08.0180.	----- Rohrleitung B, STZ sichern, 100-.. Rohrleitung aus Beton oder Steinzeug in Betrieb, Nennweiten 100 bis 300 mm, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitung längslaufend.	20,00 m	.....	.....	.....
02.08.0190.	----- Rohrleitung PVC sichern, 100-300 .. Rohrleitung aus Kunststoff, in Betrieb, Nennweiten 100 - 300 mm, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 5 m.	20,00 m	.....	.....	.....
02.08.0200.	----- Wasserleitung aus Asbestzement .. Wasserleitung aus Asbestzement (AZ), in Betrieb, bis Nennweiten DN 200, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 5 m.	20,00 m	.....	.....	.....
02.08.0210.	----- Wasserleitung aus Asbestzement .. Wasserleitung Asbestzement (AZ), in Betrieb, bis Nennweiten DN 200, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Leitung längslaufend.	20,00 m	.....	.....	.....
02.08.0220.	----- Kabel sichern, quer Kabel erdverlegt, in Betrieb, Kabel-Außen- bis 50 mm, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 5 m.	10,00 m	.....	.....	.....
02.08.0230.	----- Kabel sichern, längs Kabel erdverlegt, in Betrieb, Kabel-Außen- bis 50 mm, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Kabel längslaufend.	20,00 m	.....	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0240.	----- Kabel in Schutzrohr sichern, quer Kabel in Schutzrohren verlegt, in Betrieb, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 5 m.	10,00	m	.....	.....
02.08.0250.	----- Kabel in Schutzrohr sichern, längs Kabel in Schutzrohren verlegt, in Betrieb, sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Kabel längslaufend.	20,00	m	.....	.....
02.09.	(LB 109) Wasserhaltung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.09.0010.</i> <i>Aufgrund der im geotechnischen Bericht beschriebenen Baugrund- und hydrogeologischen Verhältnisse ist im Bereich der Baugruben mit dem Zutritt von Tagwasser, Schichtwasser sowie örtlich auch Grundwasser zu rechnen. Die genauen Wasserzutrittsstellen, -mengen und -höhen können aufgrund der wechselnden Bodenzusammensetzung und der wassersensiblen Lage des Talraums nicht eindeutig prognostiziert werden.</i> <i>Art und Umfang der Wasserhaltung sind an die örtlichen Verhältnisse anzupassen.</i> <i>Hierzu sind geeignete Maßnahmen wie offene Wasserhaltung, Pumpensümpfe, Sickerstränge sowie leistungsfähige Pumpen einzusetzen. Pumpensümpfe sind vorausseilend herzustellen und tiefer als die jeweilige Gründungs- bzw. Aushubsohle auszuführen.</i> <i>Das anfallende Wasser ist schadlos abzuleiten. Eine Beeinträchtigung angrenzender Bauwerke, Verkehrsflächen oder Grundstücke ist auszuschließen. Alle Maßnahmen zur Wasserhaltung sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich an die örtlichen Verhältnisse anzupassen und kontinuierlich zu überwachen. Erschwernisse infolge wechselnder Wasserzutritte begründen keinen Anspruch auf zusätzliche Vergütung oder Bauzeitverlängerung.</i>				
02.09.0010.	21.109/117.90.01.00 TA Wasserhaltungsanlage vorhalten.. Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.	21,00	d	.....	.....

...Forts. 02.09.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0010.	Forts. ... Baugrube 'für Regenklärbecken A1 zum Ableiten des anfallenden Grund und Schichtenwassers im Spundwandkasten. In die Position sind alle erforderlichen Geräte und Anlagen sowie deren Rückbau zur Ableitung des Wassers einzurechnen.' Ableitung mit Schlauchleitung.				
02.09.0020.	21.109/101.92.10.02.00 TA Einfache Pumpenanlage einrichten.. 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. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Betonbauwerke' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m ³ /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m.	3,00	St	.....	.....
02.09.0030.	21.109/109.91.00 TA Einfache Pumpenanlage betreiben.. Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Betonbauwerke' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,00	d	.....	.....
02.09.0040.	----- Offene Wasserhaltung herstellen.. Herstellen, Betreiben, Unterhalten und Rückbauen einer offenen Wasserhaltung zur Trockenhaltung der Baugruben während der gesamten Dauer der Erd-, Gründungs- und Betonarbeiten. Die Wasserhaltung umfasst das Erfassen und Abführen von Tagwasser, Schichtwasser und ggf. örtlich auftretendem Grundwasser. Die Leistung beinhaltet insbesondere das Herstellen von Pumpensümpfen, die vorauseilend mindestens 0,50 m unter die jeweilige Aushub- bzw. Gründungssohle zu führen sind, den Einbau von Sickersträngen sowie den Einsatz leistungsfähiger Tauch- oder Schmutzwasserpumpen mit ausreichender Förderleistung entsprechend den örtlichen Wasserzutritten. Das anfallende Wasser ist während der gesamten Bauzeit schadlos abzuleiten. Umfang der Leistung sind ferner der laufende Betrieb der Wasserhaltung, die Überwachung der Funktion, das Umsetzen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	...Forts. 02.09.0040.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0040.	Forts. ...				
	oder Anpassen der Einrichtungen bei wechselndem Baufortschritt sowie der vollständige Rückbau nach Abschluss der Arbeiten. Alle erforderlichen Nebenleistungen wie Energieversorgung, Wartung, Ersatzpumpen, Schlauch- und Rohrleitungen, Sicherungsmaßnahmen sowie betriebsbedingte Umlagerungen sind Bestandteil der Position.				
02.09.0050.	----- Aufrechterhaltung der Entwässerun.. 1,00 Psch xxxxxx,xx				
	Während der Bauausführung ist eine funktionsfähige temporäre Entwässerungseinrichtung herzustellen und aufrechtzuerhalten. Das anfallende Oberflächenwasser aus Böschungen, Arbeitsbereichen und Baugruben ist geordnet zu erfassen, über geeignete provisorische Rinnen, Mulden oder Leitungen zu sammeln, vorzureinigen und kontrolliert in die Vorflut abzuleiten. Hierfür sind alle erforderlichen Maßnahmen wie das Anlegen von temporären Entwässerungsmulden, das Herstellen kleiner Absetz- oder Sammelbereiche zur Sedimentrückhaltung sowie der Einsatz geeigneter Filter- oder Geotextilelemente vorzusehen. In Baugruben und Bauwerksbereichen ist erforderlichenfalls eine offene Wasserhaltung mit Pumpensumpf und Pumpen bereitzustellen, einschließlich aller Schläuche, Leitungen und Befestigungen. Der Auftragnehmer hat den durchgehenden Betrieb, die Reinigung und die Funktionskontrolle der provisorischen Entwässerung sicherzustellen und die Einrichtungen an den Baufortschritt anzupassen. Einleitungen in den Vorfluter dürfen nur vorgereinigtes, sedimentarmes Wasser betreffen. Nach Abschluss der Maßnahme sind sämtliche provisorischen Entwässerungseinrichtungen vollständig zurückzubauen und die betroffenen Flächen ordnungsgemäß herzurichten. Alle zur Durchführung dieser Leistungen erforderlichen Materialien, Geräte und Nebenarbeiten sind in der Position enthalten.				
02.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen				
02.10.0010.	----- Betonrohrleitung liefern und hers.. 35,00 m				
	Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern herstellen. Formstücke werden gesondert vergütet. Der Anschluss an Schachtbauwerke ist in die Position einzurechnen. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für				
	...Forts. 02.10.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0010.	Forts. ...				
	Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe nach Planunterlagen				
02.10.0020.	----- Betonrohrleitung liefern und hers.. 210,00 m Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern herstellen. Formstücke werden gesondert vergütet. Der Anschluss an Schachtbauwerke ist in die Position einzurechnen. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe nach Planunterlagen				
02.10.0030.	----- Betonrohrleitung liefern und hers.. 15,00 m Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern herstellen. Formstücke werden gesondert vergütet. Der Anschluss an Schachtbauwerke ist in die Position einzurechnen. Rohr DN/ID DN 1200 Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe nach Planunterlagen				
02.10.0040.	24.110/369.99.02.06 TA Formstück einbauen (Zul).. 3,00 St Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Passtück DN 300 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr DN/ID 300.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0050.	24.110/369.99.02.06 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Gelenkstück DN 300 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr DN/ID 300.	3,00	St	.....	.....
02.10.0060.	24.110/369.99.02.10 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Passtück DN 600 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr DN/ID 600.	11,00	St	.....	.....
02.10.0070.	24.110/369.99.02.10 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Gelenkstück DN 600 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr DN/ID 600.	11,00	St	.....	.....
02.10.0080.	24.110/369.99.02.99 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Passtück DN 1200 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr 'DN1200'	1,00	St	.....	.....
02.10.0090.	24.110/369.99.02.99 TA Formstück einbauen (Zul.).. Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Gelenkstück DN 1200 inklusive liefern' Rohr aus Stahlbeton. Durchgangsrohr 'DN 1200'	1,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0100.	----- Fertigteilschacht liefern und her.. 4,00 St Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse liefern und herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe bis 1,5 m Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Aushub wird gesondert vergütet Schachtunterteil inklusive abgewinkeltes Gerinne				
02.10.0110.	----- Fertigteilschacht liefern und her.. 2,00 St Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse liefern und herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe 1,5 - 2,5 m Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Aushub wird gesondert vergütet Schachtunterteil inklusive abgewinkeltes Gerinne				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0120.	----- Fertigteilschacht liefern und her.. Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse liefern und herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe 2,5 - 3,5 m. Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Aushub wird gesondert vergütet Schachtunterteil inklusive abgewinkeltes Gerinne	2,00	St	.....	.....
02.10.0130.	----- Entwässerungsrrohrleitung abbreche.. Entwässerungsrrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500. Rohr aus Beton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten.	40,00	m	.....	.....
02.10.0140.	----- Entwässerungsrrohrleitung abbreche.. Entwässerungsrrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID 600	25,00	m	.....	.....

...Forts. 02.10.0140.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0140.	Forts. ... Rohr aus Beton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0150. Die nachfolgende Position beschreibt den Anschluss des Durchlassrohres an den Schacht auf Höhe der Einfahrt zum RRB.</i>				
02.10.0150.	----- Schachtanschluss nachträglich her.. Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich erforderlicher Arbeiten zur Erstellung der Bohrung sowie des Passstückes gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen.	1,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0160. Die nachfolgende Position gilt als Zulageposition zu den Positionen Fertigteilschächte zur Erstellung eines Seitenzulaufs.</i>				
02.10.0160.	----- Zulage Seitenzulauf DN 300 Zulage zur Position Fertigteilschacht liefern und Herstellen für Seitenzulauf zum Schacht, mit gelenkiger Rohreinbindung. Schachtdurchmesser bis DN 1000 Seitenzulauf Beton DN 300	2,00	St	.....	.....
02.10.0170.	----- Schachtabdeckung liefern und aufs.. Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm	8,00	St	.....	.....
	...Forts. 02.10.0170.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0170.	Forts. ... und rundem Rahmen liefern und aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.				
02.10.0180.	24.110/907.04.21.31 Dichtheit Rohrleitung prüfen.. 35,00 St Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.				
02.10.0190.	24.110/907.08.21.31 Dichtheit Rohrleitung prüfen.. 210,00 St Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.				
02.10.0200.	24.110/907.99.21.31 TA Dichtheit Rohrleitung prüfen.. 15,00 St Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID '1200' Rohr aus Stahlbeton. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.				
02.10.0210.	24.110/909.21.92 TA Dichtheit Schacht prüfen.. 8,00 St Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m.				

...Forts. 02.10.0210.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0210.	Forts. ...				
	Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 'Schachttiefe nach Planunterlagen' Prüfung nach Wahl des AN.				
02.10.0220.	24.110/912.99.21.11.11 TA Kameradurchfahrung ausführen.. Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID '300 - 1200' Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.	260,00	m	.....	.....
02.10.0230.	24.110/374.99.99 TA Böschungsstück einbauen (Zul.).. Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 'Stahlbeton 300' Rohr aus 'Position inklusive liefern des Böschungsstücks sowie eines dazugehörigen Ein- / Auslaufgitter für Böschungsstück, Stahlbetonrohr DN 300 liefern und montieren, Schutzgitter, Form rund, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Flachstäben (Querstreben), incl. Klemmschrauben und Anschlagwinkel aus V4A Werkstoff V2A gebeizt und passiviert ' Neigung 'nach Planunterlagen'	3,00	St	.....	.....
02.10.0240.	24.110/374.99.99 TA Böschungsstück einbauen (Zul.).. Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 'Stahlbeton 600' Rohr aus 'Position inklusive liefern des Böschungsstücks sowie eines dazugehörigen Ein- / Auslaufgitter	6,00	St	.....	.....
	...Forts. 02.10.0240.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0240.	Forts. ... für Böschungsstück, Stahlbetonrohr DN 600 liefern und montieren, Schutzgitter, Form rund, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Flachstäben (Querstreben), incl. Klemmschrauben und Anschlagwinkel aus V4A Werkstoff V2A gebeizt und passiviert ' Neigung 'nach Planunterlagen'				
02.10.0250.	24.110/374.99.99 TA Böschungsstück einbauen (Zul.).. Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 'Beton 1200' Rohr aus 'Position inklusive liefern des Böschungsstücks sowie eines dazugehörigen Ein- / Auslaufgitter für Böschungsstück, Stahlbetonrohr DN 1200 liefern und montieren, Schutzgitter, Form rund, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Flachstäben (Querstreben), incl. Klemmschrauben und Anschlagwinkel aus V4A Werkstoff V2A gebeizt und passiviert ' Neigung 'nach Planunterlagen'	2,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0260. Die genaue Lager der Sickerleitung wird örtlich festgelegt</i>				
02.10.0260.	----- Sickerrohr ltg liefern und herstell.. Sickerrohrleitung liefern und herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Rohr DN/ID 150 inklusive Verbindungsstücken und Endkappen Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 3,00 m Filter aus Kies 8/16 ummantelt mit Filterflies Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub auf Zwischenlager transportieren und in Mieten lagern. inklusive liefern und montieren eines Auslaufgittes zum Schutz gegen Tiere.	95,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.	(LB112) Schichten ohne Bindemittel				
02.12.0010.	24.112/210.20.05.11.91 TA Frostschutzschicht herstellen.. Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '40 cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	70,00	m3	,...	,...
02.12.0020.	24.112/320.21.11.09.01 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '30 cm' Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	350,00	m2	,...	,...
02.12.0030.	23.113/043.94.01 TA Unterlage profilieren.. Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'Schottertragschicht' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	350,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0040.	24.112/702.91.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen.. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Entlang Betriebsweg bzw. Scherlweg' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'in einer Breite von 0,75 -1,00 m' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	120,00	m3	.....	.....
02.13.	(LB 113) Asphaltbauweise <i>Hinweis zur OZ 02.13.0010. Die Sanierung der Richterstraße wird in einem separaten Leistungsverzeichnis behandelt und ist nicht Bestandteil der nachfolgenden Asphaltpositionen dieses Leistungsverzeichnisses. Die nachfolgenden Positionen zu Asphalt- und Straßenbauarbeiten beziehen sich ausschließlich auf die Erneuerung des Scherlwegs sowie auf die im Zuge dieser Maßnahme erforderlichen angrenzenden Verkehrsflächen. Unabhängig von der gesondert ausgeschriebenen Sanierung der Richterstraße gehören jedoch zu den Leistungen dieser Maßnahme das Suchen, Freilegen sowie das provisorische Wiederverfüllen und Wiederherstellen der Wasserleitung und sonstiger vorhandener Querungen im Bereich der Richterstraße. Die hierfür erforderlichen Arbeiten zur provisorischen Sicherung und Wiederherstellung der Oberfläche sind vom Auftragnehmer auszuführen und in den hierfür vorgesehenen Positionen zu berücksichtigen.</i>				
02.13.0010.	23.113/028.40.30.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen.. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn und Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'nach Fahrbahnstärke Verwertungsklasse B' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0020.	23.113/008.22.90.90.90 TA Asphalt feinfräsen.. 300,00 m2 Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalttragdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '6 bis 12 cm' Fläche 'Scherlweg' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse B'				
02.13.0030.	23.113/043.14.01 Unterlage profilieren.. 350,00 m2 Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus grobkörnigem Boden. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.				
02.13.0040.	----- Asphalttragd. aus AC 16 TD NTA .. 350,00 m2 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD NTA herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen ': Scherlweg ' Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1, Feine Gesteinskörnung = Fließkoeffizient Kategorie E CS 35 Mindestanteil 35 M.-v.H. Seitliche Abböschungen 2 zu 1 herstellen. Verwendung von: • Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen • Mineralischer Ersatzbaustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung (Einbauweise 11 gem. Anhang 2, EBV) Mögliche mineralische Ersatzbaustoffe: • Recycling-Material RC-1 • Recycling Material RC-2 Neben den aufgeführten Ersatzbaustoffen können auch andere Ersatzbaustoffe, die sowohl die technischen Eigenschaften als auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung einhalten, angeboten werden. Das Material ist in den Eintragungsfeldern eindeutig zu benennen und gemäß Ersatzbaustoffverordnung zu klassifizieren.				

...Forts. 02.13.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.13.0040. Forts. ...

Angebotenes Material:

 (vom Bieter einzutragen)

Herkunft des Materials:

 (vom Bieter einzutragen)

Die technische Eignung und die Einhaltung der
 Ersatzbaustoffverordnung ist vor dem Einbau nachzuweisen.

Bei der Lieferung von mineralischen Ersatzbaustoffen ist
 dies durch den AN gemäß Vorgaben aus §25 EBV
 (Lieferscheine und Deckblatt) zu dokumentieren. Die
 Dokumente sind unverzüglich nach Abschluss der
 Baumaßnahme an den Bauherrn zu übergeben. Die Erstellung
 von Lieferscheinen und Deckblatt hat nach dem Muster
 Anlage 8, EBV zu erfolgen.

02.13.0050.

Asphalttragd. aus AC 16 TD NTA.. 30,00 m2
 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut
 AC 16 TD NTA herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts
 in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen ': Rohrgrabenauffüllung '
 Einbaudicke = 8 cm.
 Bindemittel = 70/100.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1, Feine
 Gesteinskörnung = Fließkoeffizient Kategorie E CS 35
 Mindestanteil 35 M.-v.H.
 Seitliche Abböschungen 2 zu 1 herstellen.

Verwendung von:

- Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen
- Mineralischer Ersatzbaustoff gemäß
 Ersatzbaustoffverordnung (Einbauweise 11 gem. Anhang 2,
 EBV)

Mögliche mineralische Ersatzbaustoffe:

- Recycling-Material RC-1
- Recycling Material RC-2

Neben den aufgeführten Ersatzbaustoffen können auch
 andere Ersatzbaustoffe, die sowohl die technischen

...Forts. 02.13.0050.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0050.	Forts. ...				
	Eigenschaften als auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung einhalten, angeboten werden. Das Material ist in den Eintragungsfeldern eindeutig zu benennen und gemäß Ersatzbaustoffverordnung zu klassifizieren. Angebotenes Material: ----- ----- (vom Bieter einzutragen) Herkunft des Materials: ----- ----- (vom Bieter einzutragen) Die technische Eignung und die Einhaltung der Ersatzbaustoffverordnung ist vor dem Einbau nachzuweisen. Bei der Lieferung von mineralischen Ersatzbaustoffen ist dies durch den AN gemäß Vorgaben aus §25 EBV (Lieferscheine und Deckblatt) zu dokumentieren. Die Dokumente sind unverzüglich nach Abschluss der Baumaßnahme an den Bauherrn zu übergeben. Die Erstellung von Lieferscheinen und Deckblatt hat nach dem Muster Anlage 8, EBV zu erfolgen.				
02.13.0060.	23.113/038.31.03 Asphaltbefestigung trennen.. 15,00 m Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
02.13.0070.	23.113/912.31.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. 20,00 m Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.	(LB 114) Betonbauweisen				
02.14.0010.	----- Hydr.gebund. Tragschicht herstellen Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Abdichtungsbahn im RRB. Größtkorn Dmax = 32 mm Bindemittel nach ZTV Beton-StB 07 Einbaudicke 20 cm Hydraulisch gebundene Tragschicht als Auflager der Abdichtungsbahn zwischen der unteren Schroppenlage und der Tonabdichtungsbahn im RRB	1.285,00	m2	.....	.....
02.14.0020.	----- Ergänzungsgestein liefern und ein.. Feine Gesteinskörnung als Ergänzungsgestein zu vorhan- dem Baustoffgemisch liefern und einbauen.	120,00	t	.....	.....
02.15.	(LB 115) Pflaster, Plattebel , Ein..				
	<i>Hinweis zur OZ 02.15.0010. Ein Wechsel der Pflasterflächen von horizontaler in geneigte Richtung ist in den EP einzukalkulieren.</i>				
02.15.0010.	----- Pflasterd. m. Großpfl.st. liefern.. Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein liefern und herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Gro- ßpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen Regenrückhaltebecken Einzelflächen über 10,00 bis 40,00 m2. Format für Rastermaß unregelmäßiger Verband nach vorliegender Planung Pflasterstein aus Wasserbausteine 30 - 40 cm Bettung aus Baustoffgemisch auf einer 20 cm starken Unterbetonschicht Fuge verschlämmt mit Beton Verlegen Wasserbausteine im unregelmäßigen Verband	165,00	m2	.....	.....
02.15.0020.	----- Pflasterd. m. Großpfl.st. liefern.. Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein liefern und herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Gro- ßpflastersteine nach Unterlagen des AG.	310,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.15.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0020.	Forts. ...				
	In Flächen Regenklärbecken A2 Einzelflächen Nach Unterlagen AG Format für Rastermaß unregelmäßiger Verband nach vorliegender Planung Pflasterstein aus Wasserbausteine 30 - 40 cm Bettung aus Baustoffgemisch auf einer 20 cm starken Unterbetonschicht Fuge verschlämmt mit Beton Verlegen Wasserbausteine im unregelmäßigen Verband				
02.15.0030.	-----				
	Pflasterd. m. Großpfl.st. liefern..	10,00	m2	.....	.....
	Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein liefern und herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Gro- ßpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen Ein- Auslaufbauwerke Einzelflächen bis 10,00 m2. Format für Rastermaß unregelmäßiger Verband nach vorliegender Planung Pflasterstein aus Wasserbausteine 30 - 40 cm Bettung aus Baustoffgemisch auf einer 20 cm starken Unterbetonschicht Fuge verschlämmt mit Beton Verlegen Wasserbausteine im unregelmäßigen Verband				
02.15.0040.	-----				
	Schneiden und Anpassen von Naturs..	100,00	m	.....	.....
	Zulage für das Schneiden, Zurichten und Anpassen von Naturstein-Großpflastersteinen bzw. Wasserbausteinen im Bereich des Regenrückhaltebeckens und des Regenklärbeckens A2 zur Herstellung der Pflasterdecke im unregelmäßigen Verband gemäß Ausführungsunterlagen des AG. Die Leistung umfasst das maßgerechte Schneiden, Spalten oder Bearbeiten der Pflastersteine zur Anpassung an Randbereiche, Bauwerksanschlüsse, Einzelflächen, Übergänge sowie zur Einhaltung des vorgegebenen Rastermaßes. Das Schneiden erfolgt an Pflastersteinen aus Wasserbausteinen der Größe ca. 30-40 cm. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Arbeiten zur passgenauen Anpassung der Steine an den unregelmäßigen Verband, einschließlich Mehrschnitt, Verschnitt, Auslesen ungeeigneter Steine sowie das fachgerechte Nacharbeiten von Sichtkanten. Der Mehraufwand für Geräte, Werkzeuge, Schneidtechnik (z. B. Nass- oder Trockenschnitt), Verschnitt, Sortierung und Handarbeit ist Bestandteil dieser Position.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0050.	----- Zulageposition Umpflastern von .. 7,00 St Zulage für das fachgerechte Umpflastern von Ein- und Auslaufbereichen an Bauwerken, Gerinnen und Becken mit Naturstein-Großpflastersteinen bzw. Wasserbausteinen im Bereich der Regenrückhalte- und Regenklärbecken. Die Leistung umfasst das Anpassen, Zuschneiden, Versetzen und passgenaue Einbauen der vorhandenen bzw. neu gelieferten Pflastersteine aus Wasserbausteinen der Größe ca. 30-40 cm im unmittelbaren Bereich der Ein- und Ausläufe. Die Steine sind entsprechend der Geometrie der Bauwerke, der Anschlussdetails sowie der hydraulischen Erfordernisse im unregelmäßigen Verband gemäß den Ausführungsunterlagen des AG zu verlegen. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Mehrleistungen gegenüber der regulären Flächenpflasterung, insbesondere das Herstellen kleiner Radian, Anschlüsse, Übergänge, Anpassungen an Rohrmündungen, Bauwerkskanten, Schwellen sowie das exakte Ausrichten der Steine zur Sicherstellung eines geordneten Abflusses. Der erhöhte handwerkliche Aufwand infolge eingeschränkter Zugänglichkeit, erhöhter Maßhaltigkeit, Mehrschnitt, Verschnitt sowie erforderlicher Nachbearbeitung der Steinoberflächen ist Bestandteil dieser Zulage. Nicht enthalten: Herstellung der Unterbetonschicht, Lieferung der Pflastersteine, Flächenpflasterung außerhalb der Ein- und Auslaufbereiche; diese Leistungen sind in den jeweiligen Grundpositionen enthalten. Ein- Auslauf DN 300 1x Ein- Auslauf DN 600 4x Ein- Auslauf DN 1200 2x				
02.15.0060.	----- Böschungstreppe liefern und herstell.. 6,00 m Böschungstreppe liefern und nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 60 cm / Auftrittshöhe 18 cm / Auftrittsbreite 35 cm Auftrittsbreite und Auftrittshöhe nach Unterlagen des AG. Stufen aus Natursteinen nach Unterlagen des AG. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Granitbordsteinen Form B, Größe 7, Breite 100 mm bis 120 mm, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15				

...Forts. 02.15.0060.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0060.	Forts. ...				
	cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertigzementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.				
02.15.0070.	----- Böschungstreppe liefern und herstell. 7,00 m Böschungstreppe liefern nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 60 cm / Auftrittshöhe 20 cm / Auftrittsbreite 30 cm Auftrittsbreite und Auftrittshöhe nach Unterlagen des AG. Stufen aus Natursteinen nach Unterlagen des AG. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Granitbordsteinen Form B, Größe 7, Breite 100 mm bis 120 mm, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertigzementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.				
02.15.0080.	----- Pflasterd. m Kleinsteinpflasterst. 10,00 m2 Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein liefern und herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen um Schachtbauwerke Einzelflächen bis 2,00 m2. Format für Rastermaß 100 / 100 / 100 Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge aus zementären Material Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Verlegen zweizeilig um Schachtabdeckung				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0090.	----- Pflasterd. m Großsteinpflasterste.. 10,00 m2 Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein liefern und herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Gro- ßpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen um Schachtbauwerke Einzelflächen bis 2,00 m2. Format für Rastermaß 160 / 160 / 160 Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge aus zementären Material Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Verlegen zweizeilig um Schachtabdeckung				
02.15.0100.	23.115/031.15.02.00 Bordstein aufnehmen... 15,00 m Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.15.0110.	23.115/311.99.01.01.11 TA Bordstein aus Beton setzen.. 15,00 m Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'inklusive Absnker passend zum Besatnd bei der Einfahrt zum Regenklärbecken A1' Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.17.	(LB 117) Verbau, Gründung				
02.17.0010.	24.117/205.11.02 Geräteeinsatz für Stahlspundwand.. Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand herstellen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.	1,00	St	,xx	,xx
02.17.0020.	24.117/210.19.90.02.10 TA Stahlspundwand herstellen.. Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Spundwand für temporären Baugrubenverbau. Bohlenlänge 'Einbringtiefe nach statischer Berechnung AN' Stahlsorte 'Spundwandbohlen Larssen 605 oder gleichwertig inklusive liefern' Spundwand verankert. Erforderliche Gurtung und Verankerung werden gesondert vergütet. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen.	360,00	m2	,xx	,xx
02.17.0030.	----- Statischer Nachweis Spundwandkasten Erstellen des statischen Nachweises für einen Spundwandkasten einschließlich aller erforderlichen Berechnungen zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit. Der Nachweis umfasst insbesondere die Bemessung der Spundbohlen, der Einbindetiefen, der Verformungen sowie ggf. erforderlicher Rückverankerungen oder Aussteifungen unter Berücksichtigung der anstehenden Baugrund- und Grundwasserverhältnisse. Die statische Berechnung ist auf Grundlage der Ausführungsplanung und der geotechnischen Vorgaben zu erstellen und dem Auftraggeber zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Ausführung und Einbindetiefe des Spundwandkastens erfolgen gemäß der statischen Berechnung und der vom Auftragnehmer erstellten Ausführungsplanung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.17.0040.	24.117/230.29.01 TA Gurtung/Aussteifung f. Verbau her.. Gurtung/Aussteifung für Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Gurtung/Aussteifung für Spundwand. Stahlsorte 'Profil HEB 400' Gurtung/Aussteifung als Behelfskonstruktion ausbilden, vorhalten, unterhalten, ausbauen und beseitigen.	17,00	t	,...	,...
02.17.0050.	24.117/205.12.02 Geräteeinsatz für Stahlspundwand.. Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand ziehen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.	1,00	St	,...	,...
02.17.0060.	24.117/215.19.01 TA Stahlspundwand ziehen.. Stahlspundwand ziehen. Spundwand nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der tatsächlichen Bohlenlänge. Ziehen nach Wahl des AN. Bohlenlänge 'nach statischen Berechnungen AN' Bohlen nach Wahl des AN verwerten.	360,00	m2	,...	,...
02.18.	(LB 118) Ingenieurbauten aus Beto..				
02.18.0010.	22.118/013.92.00.01 TA Beton abbrechen.. Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'z.B. bestehende Ein- und Auslaufbauwerke' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m3	,...	,...
02.18.0020.	----- Statischen Nachweis durchführen .. Erstellung und Fristgerechte Lieferung der prüffähigen sttischen Berechnung aller Bauwerke Die Leistung umfasst sämtliche für die Ausführung erforderlichen Nachweise gemäß den geltenden technischen Regeln. Hierzu zählen insbesondere die Nachweise der Standsicherheit, der Gebrauchstauglichkeit sowie der Dauerhaftigkeit. Die Bemessung muss alle konstruktiven	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 02.18.0020.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.18.0020. Forts. ...

Bauteile des Betonbauwerks einschließen, wie zum Beispiel Fundamente, Wände oder Decken.

Grundlage der Berechnung sind die einschlägigen Normen und Vorschriften, insbesondere die Eurocodes mit Nationalen Anhängen, die DIN EN 206, DIN 1045-2, DIN 1054 sowie alle weiteren technischen Bestimmungen, die für das konkrete Bauwerk relevant sind.

Vom AN sind alle erforderlichen statischen Unterlagen in vollständiger und prüffähiger Form zu erstellen und digital im PDF-Format bereitzustellen. Hierzu gehören die statische Berechnung, eine Kurzstatik zur Verwendung auf der Baustelle sowie sämtliche erforderlichen Pläne, beispielsweise Bewehrungs- oder Schalpläne.

Die Unterlagen müssen in sich schlüssig, nachvollziehbar und für die weitere Ausführungsplanung geeignet sein.

Der AN ist verpflichtet, alle notwendigen Absprachen mit dem Auftraggeber vorzunehmen, Unstimmigkeiten der bereitgestellten Unterlagen frühzeitig anzuzeigen und erforderliche Ergänzungen nach Rücksprache einzuarbeiten. Die auf Basis der Ausschreibungsunterlagen des AG vom AN herzustellenden Ausführungsunterlagen, inkl. Statik und Pläne, müssen vor der Ausführung von einem anerkannten bzw. zertifizierten Prüfsachverständigen und dem AG geprüft und freigegeben worden sein. Die Beauftragung des Prüfsachverständigen ist Sache des AN.

Die terminliche Koordination und der mit dem Prüfverfahren einhergehende notwendige Zeitaufwand ist bei der Kalkulation und der Baudurchführung vom AN zu berücksichtigen.

Auf eine rechtzeitige Vorlage der zu prüfenden Unterlagen unter Berücksichtigung eines Prüf- und Freigabelaufes von in der Regel 25 Werktagen wird hingewiesen.

Nach Berücksichtigung und Einarbeitung von Prüfbemerkungen durch den AN ist eine Fertigung der gleichgestellten Ausführungsunterlagen zwei Wochen vor Ausführung digital an die Autobahn GmbH des Bundes, Außenstelle Regensburg, zur Freigabe zu senden.

Der AN fertigt nach Freigabe digitale Unterlagen (PDF, DWG) und drei Abzüge in Papier an und schickt diese zweifach an die Außenstelle Regensburg und einfach an die Bauleitung des AN.

Sämtliche Kosten und Aufwendungen die dem AN aus oben Erläutertem entstehen sind vom AN bei der Kalkulation und der Baudurchführung zu berücksichtigen und mit den Einheitspreisen abgegolten.

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer alle verfügbaren Unterlagen zur Verfügung, insbesondere das geotechnische Gutachten, die Ausführungsplanung mit Grundrissen und Schnitten sowie Angaben zu Lastannahmen und bautechnischen Randbedingungen.

...Forts. 02.18.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.18.0020. Forts. ...

Bauwerke: Regenklärbecken / Beckenüberlauf /
 Klärüberlauf /
 Drosselüberlauf

Hinweis zur OZ 02.18.0030.

*Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf das
 Regenklärbecken A1.*

*Grundlage für die Kalkulation der Positionen 02.18.30
 bis 02.18.120 sind die beiliegenden Planunterlagen.
 Das in der Position angegebene Volumen ist maßgebend.
 Mehrfaches Ein- und Ausschalen, das Reinigen und Umsetzen
 der Schalung sowie die Herstellung von Aussparungen sind
 in dieser Position vollständig einzukalkulieren.*

02.18.0030.

 Beton einschl. Schalung liefern .. 35,00 m3
 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen
 des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und
 beseitigen.
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden
 gesondert vergütet.
 Bauteil Regenklärbecken
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C35/45.
 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF.
 Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm
 Konsistenzklasse F3

Wandstärke: 30,0 cm
 Tauchwand: 20,0 cm

Beim Anschluss unterschiedlicher Wandelemente sind
 Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer
 FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder
 sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen
 Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten
 Fugengeometrie auszuwählen.
 Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen
 Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß
 den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen
 Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu
 erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens
 lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine
 ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet
 wird.
 An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht
 miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und

...Forts. 02.18.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0030.	Forts. ...				
	dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0040.	----- Beton einschl. Schalung liefern .. 10,00 m3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Regenklärbecken Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm Konsistenzklasse F3 Plattenstärke: 30,0 cm Beim Anschluss unterschiedlicher Elemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0050.	----- Unbewehrten Beton liefern und her.. 0,50 m3 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Beton zur Ausbildung eines Gerinnes				
				...Forts. 02.18.0050.	

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0050.	Forts. ... Druckfestigkeitsklasse C35/45 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Ortbeton aus unbewehrtem Beton, in Ablaufbauwerken als Normalbeton DIN 1045, C 35/45, wasserundurchlässig, für Gerinnenausbildung mit Oberfläche geglättet, Ausführung Füllbeton mit Gefälle bis 3 %, einschl. Schalarbeiten, falls erforderlich.				
02.18.0060.	----- Betonstahl liefern und einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Regenklärbecken A1 Stahlsorte BSt 500 B	11,00	t	.....	.....
02.18.0070.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht liefe.. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen inklusive liefern und verlegen einer 0,3 mm starken gewebeverstärkten Kunststoffolie. Die Kunststoffolie ist vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht auf das Kiesplanum ordnungsgemäß und mit 15 cm Überlappung zu verlegen. Dicke min. 10 cm.	65,00	m2	.....	.....
02.18.0080.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Regenklärbecken A1' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 300 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	1,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0090.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Regenklärbecken A1' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 600 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	2,00	St	.....	.....
02.18.0100.	----- Spindelschieber aus Edelstahl V4A Spindelschieber aus Edelstahl V4A in quadratischer Form zum Andüberln. Absperr und Regulierarmatur für Regenwasser. Vierseitig dichtend zum anschrauben an das Regenklärbecken liefern und einbauen. Dichtheit max. 1%, bei Druck auf die Vorderseite, und max. 5%, bei Druck auf die Rückseite, der zulässigen Leckagerate gemäß DIN 19569 Teil 4 in eingebauten Zustand, einschließlich Werkzeugprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 2.1 mit Angabe der Leckagerate. Kompaktarmatur, als selbsttragende Rahmenkonstruktion, betriebsfertig vormontiert, mit nicht steigender Spindel und integrierter Spindellagerung. Gleitsystem der Schieberplatte im Rahmen. Schieberplatte über den gesamten Hub vibrationsfrei geführt, in Zwischenstellung einsetzbar. Integrierte und gekammerte Profildichtung aus Abwasser- und UV-beständigen EPDM. Dichtung zum Überlaufbauwerk aus abwasserbeständigen Moosgummi, betriebsfertig auf den Rahmen montiert. Geschweißte robuste Rahmenkonstruktion aus Edelstahl Größe: 300 x 300 mm Druck auf die Vorder- und Rückseite: 8 mWS. Abfluss: DN 300	1,00	St	.....	.....
02.18.0110.	----- Überlaufrinne aus Edelstahl V4A .. Herstellen, Formen, Liefern und Einbauen einer Überlaufrinne aus Edelstahl V4A (1.4404 / AISI 316L), Materialstärke 3 mm, gemäß den geometrischen Abmessungen, Krümmungen und Profilformen der Ausführungsunterlagen. Die Überlaufrinne ist als einteiliges bzw. segmentiertes Edelstahlblechprofil gemäß Planung abzukanten bzw. zu rollen und so auszubilden, dass ein gleichmäßiger, Überlauf gewährleistet ist. Die Befestigung an der Wand des Regenklärbeckens A1 erfolgt über geeignete korrosionsbeständige Verankerungsmittel (Edelstahlanker V4A), einschließlich	1,00	St	.....	.....

...Forts. 02.18.0110.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0110.	Forts. ... aller erforderlichen Bohr-, Montage- und Abdichtungsarbeiten. Alle Kontaktflächen zum Beton sind entsprechend den Ausführungsunterlagen herzustellen, lot- und fluchtrecht auszurichten und dauerhaft dicht anzuschließen. Übergänge, Stoßkanten und Ecken sind fachgerecht auszubilden, einschließlich Verschweißungen oder Dichtfugen gemäß Planung. Umfasst sind sämtliche Nebenarbeiten zur passgenauen Anpassung, das Reinigen der Oberflächen, das Entgraten der Schnittkanten, der Korrosionsschutz gemäß Edelstahllichtlinien sowie das vollständige Herstellen einer funktionsfähigen, wasserführenden Überlaufrinne. Leistungsumfang beinhaltet: Zuschnitt, Formen/Biegen/Rollen des Edelstahlblechs gemäß Ausführungsunterlagen. Herstellung von Eck-, Anschluss- und Stoßausbildungen Lieferung aller Befestigungsmittel aus V4A. Dübelarbeiten und Montage an der Betonwand. Abdichtung der Befestigungspunkte nach Vorgabe Reinigung und Oberflächenfinish. Einmessen und Ausrichten der Überlaufrinne. Alle Neben- und Hilfsarbeiten für eine betriebsfertige Überlaufrinne.				
02.18.0120.	----- Überlaufschwelle aus Edelstahl .. 1,00 St Liefern, herstellen und einbauen einer doppelschaligen Überlaufschwelle aus Edelstahl V4A (1.4404 / AISI 316L), Materialstärke beidseitig 3 mm, mit den Abmessungen ca. 3,00 m x 1,00 m gemäß den Vorgaben der Ausführungsunterlagen. Die Überlaufschwelle ist aus zwei verschweißten Edelstahlblechen in Doppelwandbauweise herzustellen, einschließlich aller internen Versteifungen, Anschlusslaschen und Randverstärkungen gemäß Planung. Die Geometrie ist so auszuführen, dass ein gleichmäßiger und definierter Überlauf gewährleistet ist. Die Montage erfolgt mit boden- und wandseitiger Verankerung an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten im Regenklärbecken A1. Hierzu sind sämtliche erforderlichen Bohr-, Befestigungs-, Verankerungs- und Abdichtungsarbeiten auszuführen. Alle Befestigungselemente bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl V4A. Die Einbaulage ist lot- und fluchtrecht auszurichten, die Dichtflächen fachgerecht herzustellen und alle Anschlüsse dauerhaft wasserdicht auszuführen. Leistungsumfang umfasst: Herstellung der doppelschaligen Überlaufschwelle (3 mm				...Forts. 02.18.0120.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.18.0120. Forts. ...

außen / 3 mm innen).
 Zuschnitt, Formgebung, Kantungen und Vollverschweißung
 gemäß Ausführungsunterlagen.
 Einbringen notwendiger interner Verstärkungen / Steifen
 Lieferung sämtlicher Edelstahl-Verankerungsteile (Wand-
 und Bodenanker V4A).
 Bohren, Befestigen und Abdichten an Betonboden und
 Betonwänden.
 Ausrichten der Schwelle in Höhe, Gefälle und Lage
 Oberflächenfinish, Entgraten aller Schnittkanten.
 Reinigung, Funktionsprüfung und Übergabe einer
 vollständig einbaufertigen Überlaufschwelle.
 Alle Nebenarbeiten wie Rüsten, Hilfskonstruktionen,
 Transport, Ausrichten, Abdichten.

Hinweis zur OZ 02.18.0130.

*Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf den
Beckenüberlauf.*

*Grundlage für die Kalkulation der Position 02.18.130 bis
 02.18.180 sind die beiliegenden Planunterlagen.
 Das in der Position angegebene Volumen ist maßgebend.
 Mehrfaches Ein- und Ausschalung, das Reinigen und Umsetzen
 der Schalung sowie die Herstellung von Aussparungen sind
 in dieser Position vollständig einzukalkulieren.*

02.18.0130.

 Beton einschl. Schalung liefern .. 5,00 m3
 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen
 des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und
 beseitigen.
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden
 gesondert vergütet.
 Bauteil Beckenüberlauf
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C35/45.
 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF.
 Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm
 Konsistenzklasse F3

Wandstärke: 30,0 cm

Beim Anschluss unterschiedlicher Wandelemente sind
 Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer
 FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder
 sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen
 Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten
 Fugengeometrie auszuwählen.
 Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen

...Forts. 02.18.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0130.	Forts. ...				
	Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0140.	----- Beton einschl. Schalung liefern .. 2,00 m3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Beckenüberlauf Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm Konsistenzklasse F3 Plattenstärke: 30,0 cm Beim Anschluss unterschiedlicher Elemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu				...Forts. 02.18.0140.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0140.	Forts. ... vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0150.	----- Betonstahl liefern und einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Beckenüberlauf Stahlsorte BSt 500 B	1,75 t	.....	.....	.....
02.18.0160.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht liefe.. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen inklusive liefern und verlegen einer 0,3 mm starken gewebeverstärkten Kunststoffolie. Die Kunststoffolie ist vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht auf das Kiesplanum ordnungsgemäß und mit 15 cm Überlappung zu verlegen. Dicke min. 10 cm.	15,00 m2	.....	.....	.....
02.18.0170.	----- Unbewehrten Beton liefern und her.. Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Beton zur Ausbildung eines Gerinnes Druckfestigkeitsklasse C35/45 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Ortbeton aus unbewehrtem Beton, in Ablaufbauwerken als Normalbeton DIN 1045, C 35/45, wasserundurchlässig, für Gerinnenausbildung mit Oberfläche geglättet, Ausführung Füllbeton mit Gefälle bis 3 %, einschl. Schararbeiten, falls erforderlich.	1,00 m3	.....	.....	.....
02.18.0180.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Beckenüberlauf' Bohrloch in Stahlbeton.	3,00 St	.....	.....	.....

...Forts. 02.18.0180.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0180.	Forts. ...				
	Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 600 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '				
02.18.0190.	----- Überlaufschwelle aus Edelstahl .. 1,00 St Liefern, herstellen und einbauen einer doppelschaligen Überlaufschwelle aus Edelstahl V4A (1.4404 / AISI 316L), Materialstärke beidseitig 3 mm, mit den Abmessungen ca. 3,00 m × 0,90 m gemäß den Vorgaben der Ausführungsunterlagen. Die Überlaufschwelle ist aus zwei verschweißten Edelstahlblechen in Doppelwandbauweise herzustellen, einschließlich aller internen Versteifungen, Anschlusslaschen und Randverstärkungen gemäß Planung. Die Geometrie ist so auszuführen, dass ein gleichmäßiger und definierter Überlauf gewährleistet ist. Die Montage erfolgt mit boden- und wandseitiger Verankerung an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten im Beckenüberlauf. Hierzu sind sämtliche erforderlichen Bohr-, Befestigungs-, Verankerungs- und Abdichtungsarbeiten auszuführen. Alle Befestigungselemente bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl V4A. Die Einbaulage ist lot- und fluchtrecht auszurichten, die Dichtflächen fachgerecht herzustellen und alle Anschlüsse dauerhaft wasserdicht auszuführen. Leistungsumfang umfasst: Herstellung der doppelschaligen Überlaufschwelle (3 mm außen / 3 mm innen). Zuschnitt, Formgebung, Kantungen und Vollverschweißung gemäß Ausführungsunterlagen. Einbringen notwendiger interner Verstärkungen / Steifen Lieferung sämtlicher Edelstahl-Verankerungsteile (Wand- und Bodenanker V4A). Bohren, Befestigen und Abdichten an Betonboden und Betonwänden. Ausrichten der Schwelle in Höhe, Gefälle und Lage Oberflächenfinish, Entgraten aller Schnittkanten. Reinigung, Funktionsprüfung und Übergabe einer vollständig einbaufertigen Überlaufschwelle. Alle Nebenarbeiten wie Rüsten, Hilfskonstruktionen, Transport, Ausrichten, Abdichten.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.18.0200.</i> <i>Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf den</i> <i>Klärüberlauf.</i>				

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Grundlage für die Kalkulation der Position 02.18.200 bis 02.18.270 sind die beiliegenden Planunterlagen. Das in der Position angegebene Volumen ist maßgebend. Mehrfaches Ein- und Ausschalen, das Reinigen und Umsetzen der Schalung sowie die Herstellung von Aussparungen sind in dieser Position vollständig einzukalkulieren.</i>				
02.18.0200.	----- Beton einschl. Schalung liefern .. 11,00 m3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Klärüberlauf Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm Konsistenzklasse F3 Wandstärke: 30,0 cm Tauchwand: 20,0 cm Beim Anschluss unterschiedlicher Wandelemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0210.	----- Beton einschl. Schalung liefern .. 1,50 m3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und				...Forts. 02.18.0210.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0210. Forts. ...	beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Klärüberlauf Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm Konsistenzklasse F3 Plattenstärke: 30,0 cm Beim Anschluss unterschiedlicher Elemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				

02.18.0220.	-----				
	Unbewehrten Beton liefern und her..	0,50	m3	.....	.....
	Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG liefern und herstellen.				
	Beton zur Ausbildung eines Gerinnes				
	Druckfestigkeitsklasse C35/45				
	Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF.				
	Zusätzliche Anforderungen Ort beton aus unbewehrtem Beton, in Ablaufbauwerken als Normalbeton DIN 1045, C 35/45, wasserundurchlässig,				
	für Gerinnenausbildung mit Oberfläche geglättet, Ausführung Füllbeton mit Gefälle bis 3 %, einschl. Schalarbeiten, falls erforderlich.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0230.	----- Betonstahl liefern und einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Klärüberlauf Stahlsorte BST 500 B	3,00 t	.....	.....	.....
02.18.0240.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht liefe.. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen inklusive liefern und verlegen einer 0,3 mm starken gewebeverstärkten Kunststoffolie. Die Kunststoffolie ist vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht auf das Kiesplanum ordnungsgemäß und mit 15 cm Überlappung zu verlegen. Dicke min. 10 cm.	15,00 m2	.....	.....	.....
02.18.0250.	----- Spindelschieber aus Edelstahl V4A Spindelschieber aus Edelstahl V4A in quadratischer Form zum Andüberln. Absperr und Regulierarmatur für Regenwasser. Vierseitig dichtend zum anschrauben an den Klärüberlauf liefern und einbauen. Dichtheit max. 1%, bei Druck auf die Vorderseite, und max. 5%, bei Druck auf die Rückseite, der zulässigen Leckagerate gemäß DIN 19569 Teil 4 in eingebauten Zustand, einschließlich Werkzeugprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 2.1 mit Angabe der Leckagerate. Kompaktarmatur, als selbsttragende Rahmenkonstruktion, betriebsfertig vormontiert, mit nicht steigender Spindel und integrierter Spindellagerung. Gleitsystem der Schieberplatte im Rahmen. Schieberplatte über den gesamten Hub vibrationsfrei geführt, in Zwischenstellung einsetzbar. Integrierte und gekammerte Profildichtung aus Abwasser- und UV-beständigen EPDM. Dichtung zum Überlaufbauwerk aus abwasserbeständigen Moosgummi, betriebsfertig auf den Rahmen montiert. Geschweißte robuste Rahmenkonstruktion aus Edelstahl Größe: 300 x 300 mm Druck auf die Vorder- und Rückseite: 8 mWS. Abfluss: DN 300	1,00 St	.....	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0260.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Klärüberlauf' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 300 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	1,00	St	.....	.....
02.18.0270.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Klärüberlauf' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 1200 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	1,00	St	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 02.18.0280.</i> <i>Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf den Drosselmönch.</i> <i>Grundlage für die Kalkulation der Position 02.18.280 bis 02.18.350 sind die beiliegenden Planunterlagen.</i> <i>Das in der Position angegebene Volumen ist maßgebend.</i> <i>Mehrfaches Ein- und Ausschalen, das Reinigen und Umsetzen der Schalung sowie die Herstellung von Aussparungen sind in dieser Position vollständig einzukalkulieren.</i>					
02.18.0280.	----- Beton einschl. Schalung liefern .. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Drosselmönch Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm Konsistenzklasse F3 Wandstärke:	6,50	m3	.....	.....

...Forts. 02.18.0280.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.18.0280. Forts. ...

Beim Anschluss unterschiedlicher Wandelemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.

02.18.0290.

 Beton einschl. Schalung liefern .. 1,50 m3
 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
 Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.
 Bauteil Drosselmönch
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C35/45.
 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF.
 Zusätzliche Anforderungen Betondeckung 5,5 cm
 Konsistenzklasse F3

Plattenstärke: 30,0 cm

Beim Anschluss unterschiedlicher Elemente sind Elastomer-Arbeitsfugenbänder, z. B. Tricosal Elastomer FM 250 oder gleichwertig, einzubauen. Die Fugenbänder sind für den Einsatz in horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen vorgesehen und entsprechend der geplanten Fugengeometrie auszuwählen. Die Fugenbänder sind einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel zu liefern und gemäß den Verarbeitungs- und Einbauvorgaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht zu verlegen. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Fugenband während des Betonierens lage-, flucht- und formstabil fixiert ist und eine ordnungsgemäße Einbindung in den Beton gewährleistet

...Forts. 02.18.0290.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0290.	Forts. ... wird. An sämtlichen Stößen sind die Fugenbänder wasserdicht miteinander zu verbinden, sodass eine durchgehende und dauerhaft wirksame Abdichtung der Arbeitsfugen hergestellt wird. Beschädigungen oder Lageveränderungen des Fugenbandes während des Betonierens sind zu vermeiden. Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
02.18.0300.	----- Betonstahl liefern und einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Bauteil Drosselmönch Stahlsorte BSt 500 B	3,00 t	.....	.....	.....
02.18.0310.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht liefe.. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen inklusive liefern und verlegen einer 0,3 mm starken gewebeverstärkten Kunststoffolie. Die Kunststoffolie ist vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht auf das Kiesplanum ordnungsgemäß und mit 15 cm Überlappung zu verlegen. Dicke min. 10 cm.	15,00 m2	.....	.....	.....
02.18.0320.	----- Unbewehrten Beton liefern und her.. Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Beton zur Ausbildung eines Gerinnes Druckfestigkeitsklasse C35/45 Expositionsklasse WU XC4 / XD3 / XF4 / XA1 / XM1 / WF. Zusätzliche Anforderungen Ortbeton aus unbewehrtem Beton, in Ablaufbauwerken als Normalbeton DIN 1045, C 35/45, wasserundurchlässig, für Gerinnenausbildung mit Oberfläche geglättet, Ausführung Füllbeton mit Gefälle bis 3 %, einschl. Schalarbeiten, falls erforderlich.	0,50 m3	.....	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0330.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Drosselmönch' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 600 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	1,00	St	.....	.....
02.18.0340.	22.118/913.99.20.19 TA Bohrloch herstellen.. Bohrloch nach Unterlagen des AG herstellen. Bohrloch ausspülen. Bauteil 'Drosselmönch' Bohrloch in Stahlbeton. Bohrloch-Tiefe bis 0,30 m. Durchmesser 'für Rohr DN 1200 inklusive liefern und Einbau des Schachtfutter aus GFK nach Angaben des Herstellers '	1,00	St	.....	.....
02.18.0350.	----- Tauchwand aus Holzbohlen liefern .. Herstellen und einbauen einer Tauchwand aus massiven Holzbohlen, 8 cm stark, zur Verwendung im Drosselbauwerk des Regenrückhaltebeckens. Die Tauchwand ist entsprechend der Ausführungsplanung passgenau zuzuschneiden und fachgerecht einzubauen. Die Bohlen sind in der erforderlichen Länge zu liefern, lot- und fluchtgerecht herzustellen und dauerhaft zu befestigen. Alle Anschlussdetails, Befestigungsmittel, Dichtfugen sowie erforderliche Bohrungen, Aussparungen oder Anpassarbeiten sind in der Leistung enthalten. Die Holzbohlen müssen für dauernden Wechselkontakt mit Wasser geeignet und gegen Fäulnis geschützt sein (z. B. Lärche oder gleichwertig). Es sind alle Nebenleistungen enthalten, einschließlich Transport, Abladen, Zuschneiden, Bohren, Abdichten, Montage sowie Herstellung eines dichten Verbunds zwischen Tauchwand und angrenzenden Bauteilen.	1,00	St	.....	.....
02.19.	(LB 119) Mauerwerk für Ingenieurb..				
02.19.0010.	----- Boden bzw. Fels lösen, laden und .. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und auf vorhandenen Zwischenlager transportieren. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.	10,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.19.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.19.0010.	Forts. ...				
	Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
02.19.0020.	----- Baustoff für Bodenaustausch liefe.. 10,00 m3 Baustoff für Bodenaustausch liefern, profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff = grobkörniger Boden. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen Verwendung von: • Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen • Mineralischer Ersatzbaustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung (Einbauweise 11 gem. Anhang 2, EBV) Mögliche mineralische Ersatzbaustoffe: • Recycling-Material RC-1 • Recycling Material RC-2 Neben den aufgeführten Ersatzbaustoffen können auch andere Ersatzbaustoffe, die sowohl die technischen Eigenschaften als auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung einhalten, angeboten werden. Das Material ist in den Eintragungsfeldern eindeutig zu benennen und gemäß Ersatzbaustoffverordnung zu klassifizieren. Angebotenes Material: ----- ----- (vom Bieter einzutragen) Herkunft des Materials: ----- ----- (vom Bieter einzutragen) Die technische Eignung und die Einhaltung der Ersatzbaustoffverordnung ist vor dem Einbau nachzuweisen. Bei der Lieferung von mineralischen Ersatzbaustoffen ist ...Forts. 02.19.0020.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.19.0020.	Forts. ...				
	dies durch den AN gemäß Vorgaben aus §25 EBV (Lieferscheine und Deckblatt) zu dokumentieren. Die Dokumente sind unverzüglich nach Abschluss der Baumaßnahme an den Bauherrn zu übergeben. Die Erstellung von Lieferscheinen und Deckblatt hat nach dem Muster Anlage 8, EBV zu erfolgen.				
02.19.0030.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht liefe.. 10,00 m2 Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG liefern und herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen inklusive liefern und verlegen einer 0,3 mm starken gewebeverstärkten Kunststoffolie. Die Kunststoffolie ist vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht auf das Kiesplanum ordnungsgemäß und mit 15 cm Überlappung zu verlegen. Dicke min. 10 cm.				
02.19.0040.	15.119/123.19.91.05.09 TA Naturstein-Mauerwerk herstellen.. 15,00 m3 Mauerwerk aus Natursteinen nach Unterlagen des AG einschließlich Form- und Ecksteinen sowie deren besondere Bearbeitung herstellen. Fugen auskratzen. Ausfugen wird gesondert vergütet. Mauerwerk für Wand, einseitig als Sichtmauerwerk. Art 'Rechteckig' Gesteinsart 'Naturstein' Sichtflächen bruchrauh. Steinhöhe 20 bis 50 cm. Mauerwerksdicke '40 - 50 cm'				
02.21.	(LB 121) Lager, Übergänge, Geländ..				

*Hinweis zur OZ 02.21.0010.
 Eckverbindungen der Geländer sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.21.0010.	----- Stahlgeländer herstellen, liefern.. 10,00 m Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer Beckenüberlauf Baustoff = Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung Am Bauwerk Verankerung an der Betonwand mittels zugelassener Edelstahl-Befestigungsmittel V4A (z. B. Dübel oder Verbundanker) aus Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Korrosionsschutz Feuerverzinkt mit 1 Zwischenbeschichtung Beschichtungssystem Nr.: 1 Beschichtungsstoff-Nr.: 687.72 Farbe RAL oder Bezeichnung grau, DB 702 mit Deckbeschichtung				
02.21.0020.	----- Stahlgeländer herstellen, liefern.. 32,00 m Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer Regenklärbecken Baustoff = Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 146. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung Am Bauwerk Verankerung an der Betonwand mittels zugelassener Edelstahl-Befestigungsmittel V4A (z. B. Dübel oder Verbundanker) aus Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Korrosionsschutz Feuerverzinkt mit 1 Zwischenbeschichtung Beschichtungssystem Nr.: 1 Beschichtungsstoff-Nr.: 687.72 Farbe RAL oder Bezeichnung grau, DB 702 mit Deckbeschichtung				
02.21.0030.	----- Tür herstellen, liefern und einba.. 3,00 St Stahltür einschließlich Rahmen nach RiZ Zug herstellen, liefern und einbauen. Einbauort Regenklärbecken A1 bei Stahlgeländer Lichte Durchgangsbreite 1,00 m Lichte Durchgangshöhe 1,00 m Tür mit Schubstangenverriegelung und Sicherheitsschloß nach RiZ Zug 4. Korrosionsschutz: Stahlteile vorbereiten, Vorberei- tungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollsichtdicke 100 µm. zwei Zwischenbeschichtungen auf Epoxidharz-				

...Forts. 02.21.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.21.0030.	Forts. ...				
	Grundlage nach Blatt 87, Sollschiehtdicke je 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschiehtdicke 80 mym.				
02.21.0040.	----- Gitterrostabdeckung herstellen, .. Gitterrostabdeckung nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Einbauort Klärüberlauf Belastung Befahrbarer Rost Klasse D 400 Öffnung Rechteckig 1,80 x 1,80 Meter Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm. Befestigung Auflager in Bauwerk auf Beton Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Befestigungs- und Verschlußteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	1,00	St	.....	.....
02.21.0050.	----- Gitterrostabdeckung herstellen, .. Gitterrostabdeckung nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Einbauort Drosselmönch Belastung Befahrbarer Rost Klasse D 400 Öffnung Rechteckig 1,80 x 1,80 Meter Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm. Befestigung Auflager in Bauwerk auf Beton Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Befestigungs- und Verschlußteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	1,00	St	.....	.....
02.21.0060.	----- Leiter herstellen, liefern und .. Leiter entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, liefern und einbauen. Abrechnung nach Länge zwischen den Achsen der Endsprossen bzw. Endstufen. Einbauort Regenklärbecken A1 Senkrechte, ortsfeste Leiter nach DIN 24 532. Leiter teilweise ausziehbar mit Verschlußeinrichtung. Baustoff Edelstahl V4A Mit beidseitig verlängertem Griffholm und Rückenschutz. Auftritt = Rutschsichere Rechtecksprossen, waagerechte Auftrittstiefe >= 30mm.	15,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.21.0070.	----- Handgriff liefern und einbauen .. Handgriff aus Rundstahl, DU 25 mm, nach Unterlagen des AG liefern und einbauen. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Griff, 30 cm lang. Befestigung mit Ankerschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	40,00	St	.....	.....
02.21.0080.	24.121/418.00 Erdungsleitung einbauen Erdungsleitung einschließlich erforderlicher Formstücke, der Erdungsplatten, der Erdungsverbinder sowie erforderlicher Überbrückungseinrichtungen einbau- en. Erdungsplatten u. Befestigungsteile aus nichtro- stendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer <i>Hinweis zur OZ 02.28.0010.</i> ABBAU BESTAND <i>Vor Beginn der Arbeiten ist der bestehende Wildschutzzaun abzubauen.</i> <i>Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Abbau erst erfolgt, sobald der provisorische Zaun um die Becken steht und zu jeder Zeit vollflächig geschlossen wird.</i> <i>Die provisorischen Verbindungen während des Abbaus werden nicht gesondert vergütet.</i>				
02.28.0010.	21.128/101.13.22.21.01 Zaun aufnehmen.. Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Wildschutzzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	180,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0020.	----- Knotengeflecht trennen Knotengeflecht 1,60 m hoch mit Stacheldraht trennen.	30,00	St	.....	.....
02.28.0030.	----- Eingewachsene Büsche und Sträucher.. Eingewachsene Büsche und Sträucher entlang des bestehenden Wildschutzzaunes aus Knotengeflecht in Handarbeit entfernen, Schnittgut in Eigentum des AN übernehmen und restlos von der Baustelle entfernen.	180,00	m	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 02.28.0040.</i> <i>Vor dem Beginn der Erdarbeiten der</i> <i>Böschungsstabilisierung und der Becken ist entlang</i> <i>der BAB A3 ein provisorischer Wildschutzzaun</i> <i>herzustellen.</i> <i>Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Zaun</i> <i>entlang der A3 zu jeder Zeit</i> <i>vollflächig geschlossen wird.</i> <i>Die provisorischen Verbindungen während des Aufbaus</i> <i>werden nicht gesondert vergütet.</i>				
02.28.0040.	----- Vorrübergehender Schutzzaun liefe.. Vorübergehender Schutzzaun gegen Wild in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z und Knotengitter DIN EN 10223-5 herstellen. Knotengitter aus starkverzinktem Wickelknotengeflecht 160/20/15, leichte Ausführung 2L, Kopf- und Fußdraht 2,0 mm, Fülldrähte senkrecht und quer 1,6 mm, Überzug Klasse A Zink DIN EN 10244-2, mit nach unten enger werdenden Maschen, niederwildsicher. Geflecht an ausgestanzten Einhängeösen der Pfosten befestigen und mit 2 Stück Drahtstaken pro Feld mit max. 10 cm Bodenauflage im Boden befestigen. Abzuspannen ist jeder Querdraht, mind. einmal pro Zaunflucht, jedoch längstens je 50 m, mit Drahtspanner, Größe 1, verzinkt DIN EN ISO 1461. Zaunpfosten aus Forstprofil 2100 mm verzinkt Typ Z, 50 x 35 mm, Materialstärke ca. 1,5 mm, Gesamtpfostenlänge 210 cm, für Zaunhöhe ca. 160 cm. Pfosten mind. 50 cm standfest in den Boden rammen, incl. der erforderlichen	180,00	m	.....	.....

...Forts. 02.28.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0040.	Forts. ...				
	Erdarbeiten. Bodenklasse 3 bis 5. Fertige Zaunhöhe mind. 150 cm über GOK, Pfostenabstand ca. 300 cm, mehrere Teilflächen. Einzurechnen sind die erforderlichen Endpfosten und Streben/Spannbrücken sowie Rückverspannungen und das Anpassen des Zaungeflechts an den Geländeverlauf. Abrechnung nach fertiggestellter Zaunlänge. Genaue Lage, Verlauf und Einbaftermin sind vor Ort mit dem AG festzulegen. Aufstellort: Im Bereich der Böschungsstabilisierung / der Regenrückhalte- und Vorreinigungsbecken Zaun beidseitig anschließen wird gesondert vergütet. Der Zaunverlauf im Gelände mit Böschungsneigungen bis 1:1,5 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Beschädigungen während der Bauzeit sind umgehend zu reparieren. Das gesamte Material verbleibt in Eigentum des AN. Der Abbau nach Beendigung der Arbeiten wird gesondert vergütet.				
02.28.0050.	21.128/207.99 TA Pfosten i.bef.Fläche/Fels set.(Zu.. 100,00 St Pfosten/Streben , einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, in befestigte Fläche setzen. Aushubmateri- al nach Wahl des AN verwerten. Vergütet wird der Mehr- aufwand gegenüber Pfosten in Boden. Oberfläche 'Böschungsbereich entlang der Becken'				
02.28.0060.	----- Anschl. Wildschutzz. an Bestand 2,00 St Anschluss Wildschutzzaun an best. Zauntrasse und best. Tore herstellen. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Anschluss aus Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm mit Belagschellen befestigen. Anschluss prov. Wildschutzzaun an Bestand.				
02.28.0070.	----- Vorrübergehenden Schutzzaun umset.. 180,00 m Vorübergehenden Schutzzaun gegen Wild einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten umsetzen. Befestigungsmaterial ersetzen. Nicht wiederverwendbares Material nach Wahl des AN verwerten. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.				

...Forts. 02.28.0070.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0070.	Forts. ... Zaunhöhe ca. 1,60 m. Pfosten in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z. Pfostenlänge = 2,10 m. Pfostenabstand = 3,00 m.				
02.28.0080.	21.128/101.99.99.11.01 TA Zaun aufnehmen.. 180,00 m Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun 'vorrübergehender Schutzzaun gegen Wild' Zaunhöhe 'ca. 1,60 m' Pfosten 'in Stahlbauweise aus Forstprofil Typ Z' Pfostenabstand 'ca. 3,00 m' Pfosten in Boden. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.28.0090. Nach Abschluss der Böschungsstabilisierung und der Beckenanlagen ist entlang der BAB A3 der Wildschutzzaun endgültig herzustellen.</i> <i>Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass der Zaun entlang der A3 zu jeder Zeit vollflächig geschlossen wird.</i> <i>Die provisorischen Verbindungen während des Aufbaus werden nicht gesondert vergütet.</i>				
02.28.0090.	21.128/201.21.04.11.69 TA Wildschutzzaun herstellen.. 300,00 m Wildschutzzaun nach Unterlagen des AG herstellen. Kno- tengeflecht auf fahrbahnabgewandter Pfostenseite an- bringen, mit Ausnahme der Eckpfosten. Die erforderli- chen Drahtverbindungen sind mit feuerverzinkten Spann- schlossern auszuführen. Mindestens jeder 10. Pfosten und alle Eckpfosten doppelseitig und die Endpfosten einseitig verstreben. Pfostenverstrebung wird gesondert vergütet. Einschließlich der erforderlichen Erdarbei- ten. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Zaunhöhe = 1,60 m, Pfostenlänge = 2,40 m. Pfostenabstand = 4,00 m. Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm, Wanddicke = 3,25 mm, feuerverzinkt. Bodenklasse 3 bis 5.				

...Forts. 02.28.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0090.	Forts. ...				
	Knotengeflecht aus glattem Draht 2 mm, dickverzinkt, Kopf- und Fußdraht 2,5 mm, Anzahl der waagerechten Drähte 23 Stück. In den unteren 80 cm Abstand höchstens 5 cm. Senkrechter Abstand höchstens 15 cm. Reißfestigkeit der waagerechten Drähte mindestens 1150 N/mm². Erdanker aus Metall (Hering), Länge = 50 cm, feuerverzinkt, mit Drahteinhängeöse, Materialstärke mind. 2,5 mm, in Feldmitte einschlagen. Zusätzlich entlang des untersten Drahtes einen Stacheldraht befestigen und beide in Öse einhängen. Zaun 'beidseitig anschließen. Der Zaunverlauf im Gelände mit Böschungsneigungen bis 1:1,5 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. inklusive liefern des Zauns'				
02.28.0100.	21.128/203.12.29 TA Pfostenverstrebung herstellen.. Pfostenverstrebung einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Strebe für Zaunhöhe = 1,60 m. Stahlrohr, Durchmesser mind. 34 mm, Wanddicke mind. 1,5 mm, feuerverzinkt, mit Betonfundament C 12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm. Länge = 2,70 m. Boden-/Felsklasse '3 bis 5. Verstrebung für Wildschutzzaun in endgültiger Lage. Inklusive liefern.'	30,00	St	.....	.....
02.28.0110.	21.128/205.19 TA Pfosten in Beton setzen (Zulage).. Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, in Betonfundament C 12/15 setzen. Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber Pfosten in Boden. Betonfundament Durchmesser 30 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter OK Gelände. Boden-/Felsklasse '3 bis 5. Betonfundament für Wildschutzzaun in endgültiger Lage.'	100,00	St	.....	.....
02.28.0120.	21.128/901 Wildschutzzaun ausrichten Wildschutzzaun fluchtgerecht ausrichten. Die die Pfosten umgebende Fläche verdichten und wiederherstellen. Pfostenabstand 4,00 m bis 6,00 m.	300,00	m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0130.	----- Tor für Wildschutzzaun herstellen Tor für Wildschutzzaun, Torflügel aushängesicher, liefern und herstellen. Tor mit Torfeststeller für den geöffneten Zustand, beidseitig bedienbar. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Rahmenhöhe = 1,60 m. Rahmen aus Stahlrohr Durchmesser = 48 mm, verwindungssteif, zweiflügelig, mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Breite = 5,00 m. Rahmenbespannung, Viereckgeflecht, 50x50x2,5 mm, dickverzinkt. Torpfosten, Stahlrohr, Durchmesser = 89 mm, Wanddicke = 4,05 mm, mit erforderlichen Anschlussschienen für Drahtbefestigung, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen. Oberfläche regensicher abdecken. Torpfosten in Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm. Verstrebung in Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm. Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.	3,00	St	.....	.....
02.28.0140.	----- Anschl. Wildschutzzaun an Bestand Anschluss Wildschutzzaun an best. Zauntrasse und best. Tore herstellen. Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt. Anschluss aus Stahlrohrpfosten Durchmesser = 42 mm mit Belagschellen befestigen. Anschluss Wildschutzzaun in endgültiger Lage an Bestand.	2,00	St	.....	.....
02.28.0150.	----- Biotopschutzzaun liefern und hers.. Schutzzaun für angrenzende Biotope, Vegetationsbestände bzw. Gehölze nach DIN 18920, ZTV-Baumpflege sowie R SBB nach Angaben des AG herstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Ausführung im Böschungsbereich der Autobahn, Böschungsneigung bis 1:1, die Anpassung der Bretter an die Böschung ist einzurechnen. Verlauf bei Gehölzen 1,50 m außerhalb der Kronentraufe, Zaunoberkante min. 2,00 m über GOK. Zaun aus geschälten Rundhölzern, Pfahllänge 3,00 m, Durchmesser 15 cm. Einbindung ins Erdreich 1,00 m, erforderliche Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Pfahlabstand 3,00 m. Pfähle durch Bohlen von mind. 20 cm Breite und einer	220,00	m	.....	.....

...Forts. 02.28.0150.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.28.0150.	Forts. ...				
	Stärke von 40 mm miteinander verbinden. Regelmäßige Kontrolle und Ersatz von beschädigten Bauteilen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
02.28.0160.	----- Biotopschutzzaun rückbauen Biotopschutzzaun nach Beendigung der Baumaßnahme fachgerecht rückbauen, in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nach dem Abbauen sind die Pfostenlöcher mit Erdmaterial zu verschliessen. Diese Leistung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	220,00 m	.....	.....	.....
02.29.	(LB 129) Leiteinrichtugen				
02.29.0010.	21.129/003.11.01.00.99 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil A. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'Material geht in Besitz des AN über und ist einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen'	30,00 m	.....	.....	.....
02.34.	(LB 134) Kabelverlegung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.34.0010.</i> <i>In die Nachfolgende Position isr die Transformation der</i> <i>vom AG übergebenen Daten aus dem Lagesystem GK 4 (EPSG:</i> <i>31468) ins Lagesystem UTM32 ohne Zonenkennzahl (EPSG:</i> <i>25832) in diese Position einzurechnen und wird nicht</i> <i>gesondert vergütet.</i> <i>Samtlichge Angaben sind im Lagesystem UTM32 ohne</i> <i>Zonenkennzahl (EPSG:25832) und im Höhensystem DHHN 2016</i> <i>(EPSG: 7837) zu machen.</i>				
02.34.0010.	----- Vermessungsarbeiten Vermessung in ETRS89, UTM-, DHHN2016- Koordinaten (X-, Y-	1,00 Psch	xxxxxx,xx	.....	.....
	...Forts. 02.34.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0010.	Forts. ...				
	und Z-Koordinaten, Bayern Zone 32; +/- 10 cm Genauigkeit). Die einzelnen Punkte sind nach den vermessungstechnischen Grundlagen der Straßenbauverwaltung auszuführen. Es ist die gesamte Kabelschutzrohrtrasse, alle Schutzrohrenden, alle Schächte sowie alle vom AN hergestellten Trassen in ihrer Lage und Tiefe (OK Rohr) einzumessen und an den AG digital zu übergeben. Es sind verschiedene Codes zur Identifizierung der einzelnen Punkte in Absprache mit dem AG zu vergeben. Übergabeformate: Koordinatenliste als txt-Datei Die Vermessung ist baubegleitend auszuführen. Ein wiederholtes Anfahren ist daher in den Preis einzurechnen. Übergabe der Daten an den AG maximal 1 Woche nach Abschluss der Verlegung der KSR im Titel RRB Richterbach. <i>Hinweis zur OZ 02.34.0020.</i> <i>Durch den AN ist eine Fotodokumentation mit entsprechenden Bildunterschriften des vorhandenen Zustandes und des Bauablaufes bis zur Beendigung der Bauarbeiten Kabelverlegung Seitenablagerung aufzustellen. Abgerechnet wird die folgende LV-Position unabhängig von der Anzahl der Einzelfotos nur einmal.</i> <i>Die Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf sind wie folgt zu benennen:</i> <i>JJJJ-MM-TT_123_Str-kmxxx-xxx</i> <i>JJJJ = Jahr, z. B. 2022</i> <i>MM = Monat, z. B. 07 für Juli</i> <i>TT = Tag, z. B. 21</i> <i>123 = laufende Nummer am selben Tag oder im selben Monat</i> <i>Festzuhalten sind unter anderem:</i> <i>- die Kabeltrasse vor und nach der Verlegung mit Angabe der Koordinaten</i> <i>- die Verlegung der Kabelschutzrohre in offener Bauweise mit Darstellung Grabensohle, Einbau KSR, Sand und Warnband.</i> <i>Die Fotodokumentation ist maximal 1 Woche nach Abschluss</i>				

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>der Verlegung der KSR im Titel Seitenablagerung dem AG nach Örtlichkeit und Aufnahmedatum sortiert auf DVD zu übergeben.</i>				
02.34.0020.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	1,00	St	.....	.....
02.34.0030.	24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen.. Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	15,00	m3	.....	.....
02.34.0040.	24.108/222.24.41.01 Graben für Leitungen herst... Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,75 bis 1,00 m. Breite der Grabensohle über 0,70 bis 0,90 m. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.	300,00	m	.....	.....
02.34.0050.	24.108/107.09.10.99 TA Baugrube herstellen.. Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.	34,00	m3	.....	.....
...Forts. 02.34.0050.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0050.	Forts. ...				
	Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'Anschluss Bestand Losgr. u. Str.km 606,975' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub 'zwischenlagern, wiedereinbauen und verdichten' Abrechnung 'mit senkrechten Baugrubenwänden'				
02.34.0060.	----- Sandbett herstellen Sandbett herstellen. Kabelsand Ø/3mm liefern und in Rohrgrabenbreite 10 cm unter den Kabelschutzrohren und bis 10 cm über die Kabelschutzrohre einbauen.	75,00	m3	.....	.....
02.34.0070.	21.134/133.62.11.11.10 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr Stangenware d110. SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Farbkennzeichnung = schwarz. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.	300,00	m	.....	.....
02.34.0080.	21.134/133.62.11.21.10 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr Stangenware d110. SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Farbkennzeichnung = rot. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.	300,00	m	.....	.....
02.34.0090.	21.134/133.31.12.11.20 Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD.	300,00	m	.....	.....
	...Forts. 02.34.0090.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0090.	Forts. ...				
	Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung = schwarz. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
02.34.0100.	21.134/133.31.12.91.20 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. 300,00 m Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD. Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung 'schwarz mit roten Streifen, siehe LB' Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
02.34.0110.	21.134/133.31.12.91.20 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen.. 300,00 m Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr endlos d50. SDR = 11. Rohr aus PE-HD. Innenwand = profilierte Innenfläche. Farbkennzeichnung 'schwarz mit blauen Streifen, siehe LB' Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = Einblasdruck mind. 10 bar.				
02.34.0120.	21.134/241.12.19.00 TA Rohrzugabdichtung ausbauen.. 2,00 St Bestehende Rohrzugabdichtung nach Unterlagen des AG ausbauen. Rohrzugabdichtung nach dem Ausbau beseitigen. Lichter Rohrdurchmesser = 110 mm. Unbelegtes Rohr. Abdichtung 'Verschlussbecher'				
02.34.0130.	21.134/241.11.13.00 Rohrzugabdichtung ausbauen.. 6,00 St Bestehende Rohrzugabdichtung nach Unterlagen des AG ausbauen. Rohrzugabdichtung nach dem Ausbau beseitigen.				

...Forts. 02.34.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0130.	Forts. ... Lichter Rohrdurchmesser = 50 mm. Unbelegtes Rohr. Abdichtung = Einzelzugabdichtung.				
02.34.0140.	----- Liefern und Einbauen von Verbindu.. 6,00 St Lieferung zusätzlicher druckdichter Verbindungsmuffen für unbelegte LWL-Schutzrohre PE-HD 50x4,6 gemäß der allgemeinen Spezifikation für den Neubau von LWL- Kabelschutzrohranlagen (LWL-KSRA) sowie einbauen an den KSR-Enden an der Losgrenze sowie am Kabelschacht bei Str.km 607,695. Das Kürzen und Anpassen der beidseitigen Rohrenden ist einzurechnen.				
02.34.0150.	----- Liefern und Einbauen von Überschu.. 2,00 St Liefern von Übershubmuffen zur Anbindung von neu zu verlegenden Kabelschutzrohren d 110 sowie einbauen an den KSR-Enden an der Losgrenze. Rohrtyp: HD-PE 110x6,3 Das Kürzen und Anpassen der beidseitigen Rohrenden ist einzurechnen.				
02.34.0160.	----- KSR-Bögen für d110 liefern und .. 4,00 St Lange, flexible Segmentbögen (bis 90 Grad biegebar) für Kabelschutzrohre d110 (SDR 17,6), innen glatt liefern, verlegen und beidseitig im Rahmen der Verlegung an KSR d110 anschließen.				
02.34.0170.	----- Abbauen und umsetzen provisorisch.. 20,00 m LWL- und Datenkabel im Beisein einer Verlegeaufsicht des AG von den Holzpflocken abnehmen, seitlich bis zu 10m im Bereich der neuen Böschung der Seitenablagerung vertragen und auf dem Gelände ablegen. Bestehende Holzpflocke ziehen, seitlich bis zu 10m vertragen und in der neuen Trasse wieder in den Untergrund einschlagen, sodass sich eine Höhe über Gelände von 80 cm ergibt. Anschließend das auf dem Gelände abgelegte Kabel mit einem UV-beständigen Kabelbinder wieder am Pflock befestigen.				

...Forts. 02.34.0170.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0170.	Forts. ... Holzpflöcke: Durchmesser 6-8 cm, Länge ca. 130 cm Abstand in Längsrichtung 2,5 m bis 3 m Kabeltypen: A-DSF(ZN)(L)2Y 8x12 E9/125+Cu2Y 1x2x0,6/1,1 LG A-02YSF(L)2Y 30x2x0,8 ST III BD Abgerechnet wird in der Achse der abgebauten provisorischen Kabeltrasse mit 2 Kabeln.				
02.34.0180.	----- Umsetzen von Überlängen provisori.. 2,00 St Bestehende, als Ring an der Aufständigung abgelegte Überlänge von LWL- und Datenkabeln im Beisein einer Verlegeaufsicht des AG von den Holzpflöcken abnehmen, ausrollen, seitlich bis zu 10m vertragen und auf dem Gelände ablegen. Nach Umsetzen der Aufständigung verbleibende Überlänge von LWL- und Datenkabeln wieder zu einem Ring aufrollen, mit UV-beständigen Kabelbindern als Ring fixieren und stehend an der Holzaufständigung befestigen. Kabeltypen: A-DSF(ZN)(L)2Y 8x12 E9/125+Cu2Y 1x2x0,6/1,1 LG A-02YSF(L)2Y 30x2x0,8 ST III BD Die Kabelüberlängen haben jeweils eine Länge von ca. 10-15m. Abgerechnet wird je Überlänge.				
02.34.0190.	----- Warneinr. Kabel herstellen 600,00 m Warneinrichtung für erdverlegte Kabel aus Trassen- band des AG herstellen. Trassenband wird vom AG frei Baustelle gestellt. Trassenband vom Lagerplatz des AN zur Baustelle transportieren und auf der Leitungszonenverfüllung auslegen. 50 mm breites, 0,25 mm dickes, gelbes Trassenband mit perforierten Sollbruchstellen nach DIN EN 12613 aus Polyethylenverbund (folienkaschiert) mit dem einzeiligen Aufdruck: Achtung LWL und Fernmeldekabel - Die Autobahn GmbH des Bundes +49 89 350 947 0				
02.34.0200.	----- Prüfen KSR d 110 600,00 m Kalibrieren von KSR HD-PE 110x6,3 gem. ...Forts. 02.34.0200.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0200. Forts. ...	Leistungsbeschreibung zwischen zwei Baugruben an der Losgrenze und bei Str.km 607,695 vor dem Durchverbinden der Rohre an der Losgrenze. Einschl. der erforderlichen Fahrtkosten. Abgerechnet wird pro m Streckenlänge gemessen aus den Bestandsplänen (2-dimensional). Einzellängen ca. 300 m.				
02.34.0210.	----- Prüfen KSR d 50 2.160,00 m Druckprüfen und Kalibrieren von KSR HD-PE 50x4,6 gem. Leistungsbeschreibung zwischen zwei Kabelschächten bei Str.km 606,975 und Str.km 607,695 nach dem Durchverbinden der Rohre an der Losgrenze. Einschl. der erforderlichen Fahrtkosten sowie dem Öffnen und Schließen der Schachtdeckel. Abgerechnet wird pro m Streckenlänge gemessen aus den Bestandsplänen (2-dimensional). Einzellängen ca. 740 m <i>Hinweis zur OZ 02.34.0220.</i> <i>Im Rahmen der hier beschriebenen Arbeiten werden die bestehenden Kabel und -schutzrohre - sofern sie die Arbeiten behindern - aus dem Graben ausgebaut und nach Wahl des AN verwertet bzw. entsorgt.</i> <i>Kabeltyp F24 Streckenfernmelde-kabel</i> <i>AJ-PLEB2Y mit 24 DA, papierisoliert</i> <i>Kabelschutzrohre HD-PE 50x4,6</i>				
02.34.0220.	21.134/001.90.09.11 TA Kabel aufnehmen und entfernen.. 250,00 m Kabel aufnehmen und entfernen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp 'F24-Kabel' Kabel 'abgedeckt, Kunststoff- oder Tonhauben' Abdeckung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Kabel freilegen. Kabel nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.34.0230.	12.102/113.07.11.00 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Kunststoff. Abfallschlüsselnummer 17 02 03. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,30	t	,...	,...
02.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau				
02.36.0010.	----- Unterlage profilieren, zu Beginn Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch zur Ertüchtigung der bestehenden ÖFW. Einbaudicke i. M. 10 cm. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	1.250,00	m2	,...	,...
02.36.0020.	----- Unterlage profilieren vor Ende Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch zur Profilierung der ÖFW vor Einbau der Deckschichten. Entfernen von bis zu 5 cm überschüssigem Material. Die Ausbildung eines Dachprofils ist einzurechnen. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	1.250,00	m2	,...	,...
02.36.0030.	----- Überschüssigen Baustoff entfernen Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Material innerhalb der Baustelle zur Beprobung in Mieten einbauen.	50,00	m3	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.36.0040.	24.112/320.21.11.09.01 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '40 cm' Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	1.250,00	m2	.....	.....
02.36.0050.	----- Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen Betriebsweg Baustoffgemisch 0/11. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke 3 - 5 cm Verwendung von: • Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen • Mineralischer Ersatzbaustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung (Einbauweise 11 gem. Anhang 2, EBV) Mögliche mineralische Ersatzbaustoffe: • Recycling-Material RC-1 • Recycling Bodenmaterial der Klasse 0* Neben den aufgeführten Ersatzbaustoffen können auch andere Ersatzbaustoffe, die sowohl die technischen Eigenschaften als auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung einhalten, angeboten werden. Das Material ist in den Eintragungsfeldern eindeutig zu benennen und gemäß Ersatzbaustoffverordnung zu klassifizieren. Angebotenes Material: ----- ----- (vom Bieter einzutragen)	1.250,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.36.0050.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.36.0050.	Forts. ...				
	Herkunft des Materials:				
	----- ----- (vom Bieter einzutragen)				
	Die technische Eignung und die Einhaltung der Ersatzbaustoffverordnung ist vor dem Einbau nachzuweisen.				
	Bei der Lieferung von mineralischen Ersatzbaustoffen ist dies durch den AN gemäß Vorgaben aus §25 EBV (Lieferscheine und Deckblatt) zu dokumentieren. Die Dokumente sind unverzüglich nach Abschluss der Baumaßnahme an den Bauherrn zu übergeben. Die Erstellung von Lieferscheinen und Deckblatt hat nach dem Muster Anlage 8, EBV zu erfolgen.				
02.36.0060.	24.112/908.99 TA Erschwernis durch Einbauten.. 2,00 St Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'herstellen der Frostschutz- und Schottertragschicht' Einbauten 'Betonbauwerke'				
02.36.0070.	24.112/908.92 TA Erschwernis durch Einbauten.. 5,00 St Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'herstellen der Frostschutz- und Schottertragschicht' Einbauten = Schächte.				
02.37.	Böschungsstabilisierung				
02.37.0010.	----- Ausführungsplanungen aufstellen 1,00 Psch xxxxxx,xx Ausführungsplanungen für die Böschungsstabilisierungen aufstellen. Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN für den Dammböschungsbereich eine Ausführungsplanung für die Erdbetonstützkörper aufzustellen. Hierzu sind jeweils ein Lageplan, ein Höhenplan und Querschnitte an den höhenmäßigen Übergangsbereichen vorzulegen. Die Planunterlagen sind in den Formaten *.PDF und * . DWG und einfach in Papier dem AG vorzulegen . Die vorgesehenen Regelprofile für die Erdbetonstützkörper				
	...Forts. 02.37.0010.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.37.0010.	Forts. ... in Abhängigkeit der jeweiligen Böschungshöhe sind bei den Querschnitten mit Lage der zu vermessenden Böschungsunterkante und Böschungsoberkante mit einzutragen. Die Ausführungsplanung für den Dammböschungsbereich ist rechtzeitig, mindestens 5 Kalendertage, vor der Ausführung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.				
02.37.0020.	----- Bestandsaufnahme - Vermessung Vermessung der Baufelder und Bestandsaufnahme aller hergestellten Sicherungsmaßnahmen sowie markanter Geländepunkte nach Abschluß der Arbeiten. Die Pläne sind in Papierform sowie digital als . dwg oder . dxf - Datei und als PDF - Datei zu liefern. Zusätzlich sind die Daten der Vermessung in tabellarischer Form unter Angabe der Gauss - K rüger - Koordinaten und im UTM - Koordinatensystem sowie der Höhenangaben bezogen auf NN zu liefern. Jedes Bauteil (Stützkörper) i st mit einer laufenden Nummer und Lage sowie Höhe über NN zu versehen . Anzahl der Ausfertigungen : 2 -fach.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.37.0030.	----- Bestandspläne liefern Bestandspläne liefern Zeichnungen als berichtigte Bestandspläne (aktualisierte, genehmigte Ausführungszeichnungen) nach Fertigstellung und Vermessung aller Einzelbauwerke (Stützkörper in Lage, geometrische Ausbildung und Tiefe) einschl. eines aktuellen Bestandsübersichtslageplanes mit Vermessungsdaten auf der Basis der tatsächlich erfolgte Bauausführung als Original und als gefaltete sowie gelochte SW- Pause in Ordnern liefern. Einschl. Lochverstärkungen und Planverzeichnis. Die Übereinstimmung der Pläne mit der tatsächlichen Bauwerksausführung ist vom AN auf den Zeichnungen zu bescheinigen. Lieferung der Unterlagen in Papierform und digital. Anzahl der Ausfertigungen : 2 -fach.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.37.0040.	----- Eignungsprüfung herstellen Erstellen einer Eignungsprüfung durch ein zugelassenes Prüfinstitut bestehend aus: - Klassifizierung des anstehenden Bodens - Herstellen von Erdbetonmischungen und Festlegung einer Rezeptur.	1,00	St	.....	.....

...Forts. 02.37.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.37.0040.	Forts. ...				
	- Ermittlung der Druckfestigkeiten für den zu sanierenden Dammböschungsbereich . <i>Hinweis zur OZ 02.37.0050.</i> <i>Bei der Herstellung der Erdbetonstützkörper gilt: Die Gerätschaften (Mischanlage, Wasserfaß, Zementsilo usw .) sind im Bereich des Dammfußes aufzustellen.</i>				
02.37.0050.	----- Eigenüberwachung 1,00 Psch xxxxxx,xx Durchführung der Eigenüberwachung durch ein zugelassenes Prüfinstitut. - Herstellen von Probekörper - Prüfung der Suspension und der Tiefe - Prüfung der Druckfestigkeit. Hinichtlich der Druckfestigkeit gilt Folgendes: Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit an Probewürfeln (15 cm x 15 cm x 15 cm) gemäß DIN 1 2390-3; einschließlich Probenahme, Probenlagerung bis zur Prüfung, sowie sämtliche Probentransporte. Alle Versuchssergebnisse und die dazugehörigen Aufzeichnungen sind dem AG spätestens nach Versuchsende am darauf folgenden Arbeitstag zu übergeben . Auf Anfrage des AG sind Zwischenergebnisse zu übermitteln .				
02.37.0060.	24.108/912.91.21.11.01 TA Suchgraben herstellen.. 2,50 m3 Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.37.0070.	24.108/912.92.21.11.01 TA Suchgraben herstellen.. Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1,50	m3	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 02.37.0080.</i> <i>Die Erdbetonstützkörper sind im " Pilgerschrittverfahren" herzustellen. Es ist immer eine Station auszusparen und erst im 2 . A rbeitsgang die Lücken zu schließen.</i>				
02.37.0080.	----- Erdbetonstützkörper herstellen Erdbetonstützkörper im Hydro-Zementations-Verfahren fachgerecht herstellen. Einbauort: Dammböschung mit schrägen Länge bis 39,00 m Breite: 2,00 m . Tiefe: bis 6,00 m (unter künftigen Dammböschungsprofil) Länge (senkrecht zur Fahrbahnachse): bis 16,00 m . Achsabstand zwischen den Erdbetonstützkörpern : 6,0m Abtreppung gemäß den Regelprofilen (nach Unterlagen AG) herstellen. Herstellung von Unterkante Dammböschung aus Mit Einbindung unterhalb der Dammaufstandsfläche. Der Aushub und Wiedereinbau der Böden sowie die Lieferung aller für die Herstellung der Erdbetonstützkörper notwendiger Materialien ist im Einheitspreis zu berücksichtigen. Das Bindemittel wird gesondert vergütet. Aufbau des Stützkörpers bis ca. 5 cm unter planmäßiger Geländeoberkante der schrägen Dammböschung. Kalkulativ ist ein Zementverbrauch (Trockenmasse Zement DIN EN 197-1) von 200 kg/m3 und der entsprechende Anteil an Erstarrungsbeschleuniger pro m3 Erdbeton zu berücksichtigen.	2.050,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.37.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.37.0080. Forts. ...

Der w/ z - G ehalt der Zementsuspension sollte 0 ,9 nicht überschreiten.

Hinsichtlich der Herstellung der Erdbetonstützkörper und der anstehenden Bodenarten wird auf Punkt 2.7 der Baubeschreibung verwiesen.

Der Nachweis der Druckfestigkeit von mindestens 0,8 MPa erfolgt über Probewürfel und wird gesondert vergütet . Abgerechnet wird nach örtlichen Aufmass. Für Mengen die an den Aussenkanten nachbrechen erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Geologisch bedingter Mehreinbruch an Bodenmassen und dessen Vergütung mit Zementsuspension in Höhe von 40% der Gesamtkubatur ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Einbruchmassen über 40%, die nicht in der Verantwortung des AN stehen, werden gesondert vergütet. Die 40% beziehen sich nicht auf den jeweiligen Erdbetonstützkörper, sondern auf die gesamte herzustellende Kubatur aller Stützkörper im jeweiligen Dammböschungsabschnitt.

02.37.0090.

 Vermörtelung Mehrmassen 200,00 m3
 Vermörtelung von Mehrmassen im Hydro-
 Zementationsverfahren über die
 40% hinaus.
 Vermörtelung von geologisch bedingtem Mehreinbruch von über 40% im Hydro-Zementationsverfahren. Der Aushub und Wiedereinbau der Böden unter Zementsuspensionszugabe sowie die Lieferung aller für die Herstellung des Erdbetonstützkörpers notwendiger Materialien sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Kalkulativ ist ein Zementverbrauch von ca. 200 kg/m3 (Trockenmasse Zement DIN EN 197-1) u nd der entsprechende Anteil an Erstarrungsbeschleuniger pro m3 Erdbeton zu berücksichtigen.
 w/z - Faktor der Zementsuspension = 0,9

Hinweis zur OZ 02.37.0100.

Herstellung der Erdbetonstützkörper mit für diese Maßnahme geeigneten Gerätschaften z.B. Kettenbagger, geländegängigen LKW mit Allradantrieb , Langstielbagger, Schreibagger usw .

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
 VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
 LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.37.0100.	----- Zement. f. Stützkörper. 450,00 t Zement nach DIN EN 197-1 für Erdbetonstützkörper der Vorpositionen. Einschließlich entsprechenden Anteil an Erstarrungsbeschleuniger frei Baustelle liefern und einmischen für die Herstellung der Erdbetonstützkörper, kalkulativer Ansatz: 200k g/m3 . <i>Hinweis zur OZ 02.37.0110.</i> <i>Zum Einpanieren unbrauchbares Erdmaterial (aus Überschussmaßen) ist abzufahren und nach Wahl des AN zu verwerten.</i>				
02.37.0110.	----- Böschungen profilieren 900,00 m2 Böschungen profilgerecht herstellen. Dammböschungsflächen nach Herstellung der Erdbetonstützkörper abziehen und profligerecht nach Angaben des AG herstellen. Liefern und Einbauen von Rasensaat (Regiosaatgut Nr 17) ist einzurechnen.				

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	GB in EUR
----	-----------

00.	Allgemein	
00.01.	Baubüro für AG	.....
00.02.	Erdarbeiten	.....
	Summe 00.	.....
01.	Errichtung von wallförmigen Seitenablagerungen	
01.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leist..	.....
01.02.	(LB 802) Entsorgung	.....
01.05.	(LB 105) Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
01.06.	(LB 106) Erdbau	.....
01.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten	.....
01.08.	(LB 108) Baugruben, Leitungsgräben	.....
01.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen	.....
01.12.	(LB 112) Schichten ohne Bindemittel	.....
01.13.	(LB 113) Asphaltbauweisen	.....
01.15.	(LB 115) Pflaster, Plattenbel., Einfassungen	.....
01.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer	.....
01.29.	(LB 129) FRS und Leiteinrichtungen	.....
01.34.	(LB 134) Kabelverlegung	.....
01.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau	.....
	Summe 01.	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01611-00	L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
VE:	A0161100001	A 3 - SA Passau
LV:	A0161100001	A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	GB in EUR
----	-----------

02.	RRB Richterbach	
02.01.	(LB 101) Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistu..	.....
02.02.	(LB 802) Entsorgung	.....
02.05.	(LB 105) Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
02.06.	(LB 106) Erdbau	.....
02.07.	(LB 107) Landschaftsbauarbeiten	.....
02.08.	(LB 108) Baugruben, Leitungsgräben	.....
02.09.	(LB 109) Wasserhaltung	.....
02.10.	(LB 110) Entwässerung für Straßen	.....
02.12.	(LB112) Schichten ohne Bindemittel	.....
02.13.	(LB 113) Asphaltbauweise	.....
02.14.	(LB 114) Betonbauweisen	.....
02.15.	(LB 115) Pflaster, Plattebel, Einfassungen	.....
02.17.	(LB 117) Verbau, Gründung	.....
02.18.	(LB 118) Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton	.....
02.19.	(LB 119) Mauerwerk für Ingenieurbauten	.....
02.21.	(LB 121) Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten	.....
02.28.	(LB 128) Zäune, Holzgeländer	.....
02.29.	(LB 129) Leiteinrichtungen	.....
02.34.	(LB 134) Kabelverlegung	.....
02.36.	(LB 136) Ländlicher Wegebau	.....
02.37.	Böschungsstabilisierung	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01611-00	L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
VE:	A0161100001	A 3 - SA Passau
LV:	A0161100001	A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ	GB in EUR
----	-----------

Summe 02.

.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-01611-00 L.R.003 Bau eines Lärmschutzwalles bei Passau
VE: A0161100001 A 3 - SA Passau
LV: A0161100001 A3 Seitenablagerungen und RRB Richterbach

OZ GB in EUR

LV A0161100001

00.	Allgemein	.....
01.	Errichtung von wallförmigen Seitenablagerungen	.....
02.	RRB Richterbach	.....
	Summe LV	.....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)

Angebotssumme (**brutto**)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 179

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)