



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

Baulos H81 Bahnhof Franzenfeste

Lotto H81 Stazione Fortezza

Sub-Baulos

NEUE ZUFAHRTSSTRASSE RIOL

Dokumentenart

U- UMWELTBeweissicherung

Titel

Massenermittlung - Deutsch

Sublotto

NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

Tipo Documento

U-MONITORAGGIO AMBIENTALE

Titolo

Computo metrico - Tedesco

Il progettista / Der Projektant ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO dott. ing. ROSARIO SORBELLO Ingegnere civile e ambientale, abilitato all'esercizio della professione Iscritto al N. 6381 dell'Albo - Sezione A degli Ingegneri		Datum / data		Name / nome											
Bearbeitet / Elaborato		14.12.2016		U. Bacchiega											
Geprüft / Verificato		14.12.2016		R. Sorbello											
Freigegeben BBT / Autorizzato BBT		14.12.2016		R. Sorbello											
Gesehen BBT Visto BBT_RUP				M. Ianeselli											
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE Piazza Stazione 1 - I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 0822-10 • Fax: +39 0471 0822-11 Amraser Str. 8 - A-6020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com															
Projekt- kilometer / Progressiva di progetto		von / da bis / a bei / al		Bau- kilometer / Chilometro opera		von / da bis / a bei / al		Status Dokument / Stato documento							
Staat Stato		Los Lotto		Einheit Unità		Nummer Numero		Dokumentenart Tipo Documento		Vertrag Contratto		Nummer Codice		Revision Revisione	
02		H81		AF		001		KO		D0755		00224		02	

Dokumenteninhalt: Umweltbeweissicherung
Massenermittlung - Deutsch

Contenuto documento: Monitoraggio ambientale
Computo metrico - Tedesco

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revision Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
02	Correzione voci		20.11.2016
01	Prescizioni comitato VIA PABz		20.11.2016
00	Prima emissione		20.08.2016

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	<u>ARBEITEN AUF MAß</u>					
1 NP.PA.01	Messung des externen Lärmpegels über 7 Tage. Ständig überwachte kontinuierliche Messung im Freien und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam					1,00
	Corso d'opera					
	Gruppo A *(gl. Tl.=4*2)	8,00				8,00
	Gruppo B *(gl. Tl.=2*1)	2,00				2,00
	SUMMIEREN psch					11,00
2 NP.PA.02	Messung des externen Lärmpegels über 24 Stunden. Kontinuierliche Messung im Freien über 24 Stunden und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam					9,00
	Corso d'opera					
	Gruppo A *(gl. Tl.=4*2)	8,00				8,00
	Gruppo B *(gl. Tl.=4*1)	4,00				4,00
	Gruppo C *(gl. Tl.=7*4+7*3)	49,00				49,00
	SUMMIEREN psch					70,00
3 NP.PA.03	Einwöchige Erhebung des Straßenlärmpegels. Die Messung des Verkehrs sieht Erhebungen an den Baustellenzufahrten über eine Dauer von 7 Tagen rund um die Uhr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera Gruppo D - misura ogni 6 mesi					4,00
	SUMMIEREN psch					4,00
4 NP.PA.04	Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen über eine Dauer von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera *(gl. Tl.=2*4)	8,00				8,00
	SUMMIEREN psch					8,00
5 NP.PA.05	Einwöchige Messung der Vibration. Die Leistung wird pro Woche kontinuierlicher Messung der Vibration an einem Messgerät mit Daten-Fernübertragung und Meldung von Überschreitungen innerhalb von 24 Stunden vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam					4,00
	ricettori gruppo A - 2 punti misura *(gl. Tl.=2,00*2)	4,00				4,00
	ricettori gruppo B - 7 punti misura *(gl. Tl.=1,00*7)	7,00				7,00
	SUMMIEREN psch					15,00
6 NP.PA.06	Jeweils einwöchige Messkampagne für PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Benzol, CO und atmosphärische Parameter. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Ante Operam					4,00
	4 settimane per primo mese					4,00
	2 settimane ogni bimestre per 6 mesi *(gl. Tl.=2*6/2)	6,00				6,00
	restante periodo *(gl. Tl.=2*3)	6,00				6,00
	SUMMIEREN psch					20,00
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					
7 NP.PA.07	Jeweils einwöchige Messkampagne des Gesamt-Staubniederschlags. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen primo anno - campagna 2 settimane ogni 6 mesi nei punti di analisi *(gl. Tl.=2*4) restante periodo - 2 settimane all'anno *(gl. Tl.=2*2)	8,00 4,00				8,00 4,00
	SUMMIEREN psch					12,00
8 NP.PA.08	Messkampagne der Atmosphäre Quarz. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Quarz im Staub an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
9 NP.PA.09	Messkampagne der Atmosphäre PAK. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung der PAK an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
10 NP.PA.10	Messkampagne der Atmosphäre Metallen. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Metallen (Mn, Cd, Cr, Ni, Cu, Mo) an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
11 NP.PA.11	Messkampagne der Atmosphäre Toluol und Xylol. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Toluol und Xylol an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
12 NP.PA.12	Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Quantifizierbare Parameter Siedlungsgebiet jährliche Kontrolle des gesamten Untersuchungsgebiets. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen ante Operam Corso d'opera					1,00 2,00
	SUMMIEREN psch					3,00
13 NP.PA.13	Jährliche Kontrolle der Meldungen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Die Leistung umfasst die monatliche Kontrolle von mindestens 15 Veröffentlichungen sowie die Analyse von Artikeln und die entsprechende Berichterstattung. Presseschau und monatliche Kontrolle im gesamten Untersuchungsgebiet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera-mensile					24,00
	SUMMIEREN psch					24,00
14 NP.PA.14	Kulturgüter, Bodendenkmäler. Halbjährige Lokalaugenschein in denkmalgeschützten Gebäuden im gesamten Untersuchungsgebiet. Die Leistungen werden pro Lokalaugenschein an im Überwachungsplan für Umweltbelastung angeführten Gebäuden in allen von den Arbeiten betroffener Gebieten vergütet. Für jedes Gebäude muss ein kurzes Datenblatt erstellt werden, in dem allfällige					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen Corso d'opera visita sopralluogo semestrale a edifici indicati					4,00
	SUMMIEREN psch					4,00
15 NP.PA.15	24-stündige Messung der Werte des Niederfrequenz-Magnetfelds. Die Überwachung sieht eine Messung von 24 Stunden pro Jahr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=5*2)	10,00				5,00 10,00
	SUMMIEREN psch					15,00
16 NP.PA.16	Messung der Beleuchtung an Gebäuden, Straßen, Baustellen und sensiblen Bereichen: pro Punkt. Die Leistungen werden pro Messung pro Punkt inklusive Berichterstattung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=3*2)	6,00				3,00 6,00
	SUMMIEREN psch					9,00
17 NP.PA.17	Jährliche periodische Inspektion der Beleuchtung. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-Ispezione					2,00
	SUMMIEREN psch					2,00
18 NP.PA.18	Lokalausweis für die Komponente Boden. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera (ogni 14 gg/tage) *(gl. Tl.=2*24)	48,00				1,00 48,00
	SUMMIEREN psch					49,00
19 NP.PA.19	Baustelleninspektion Komponente Untergrund mit Foto-Dokumentation und schriftlichem Bericht. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird ein Bericht verfasst, der alle im Laufe der Inspektion ermittelten Ergebnisse und Sachbestände enthält und fotografisch angemessen dokumentiert. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera					1,00 4,00
	SUMMIEREN psch					5,00
20 NP.PA.20	Erhebungen von Grundwasser im Feld. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld mit Erstellung einer Übersicht der Ergebnisse nach den Erhebungen gemäß den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera su 2 stazioni di base trimestrale *(gl. Tl.=2*6)	12,00				2,00 12,00
	SUMMIEREN psch					14,00
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					
21 NP.PA.21	Stichprobenentnahme und Basisanalyse auf Grundwasser nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld und den entsprechenden Feld- und/oder Laboranalysen mit Ausgabe eines Zertifikats nach der Basisanalyse vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera su 2 stazioni con base semestrale *(gl. Tl.=2*4)	8,00				2,00 8,00
	SUMMIEREN psch					10,00
22 NP.PA.22	Erhebungen pro Abschnitt des Eisack und Anwendung des Index der ökologischen Gewässerfunktionalität I.F.F. für Oberflächengewässer. Die Leistung wird pro analysierten Abschnitt des Flusses Eisack mit Anwendung des geforderten Index nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera rilievo su base annuale *(gl. Tl.=2*2)	4,00				2,00 4,00
	SUMMIEREN psch					6,00
23 NP.PA.23	Messung von Fördervolumen, Temperatur und Wasserleitfähigkeit der Gewässer. Die Leistung umfasst die Messung des Fördervolumens (Angabe des hydrogeologischen Verlaufs des Wasserflusses). Preis nach Leistung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera verifica ogni 14 giorni *(gl. Tl.=2*24)	48,00				1,00 48,00
	SUMMIEREN psch					49,00
24 NP.PA.24	Lokalaugenschein zur Ermittlung der Gewässerqualität. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Monatliche Berichterstattung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera Verifica ogni 14 gg/tage *(gl. Tl.=2*24)	48,00				1,00 48,00
	SUMMIEREN psch					49,00
25 NP.PA.25	Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Oberflächenwasseranalysen des Eisack. Die Leistungen werden pro chemische und bakteriologische Wasserprobeanalyse des Eisackflusses, laut erforderten qualitativen Parametern des Kapitels 8.6 des Überwachungsplans (Paragraph 8.6.3) vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera semestrale - 2 tratti *(gl. Tl.=2*4)	8,00				2,00 8,00
	SUMMIEREN psch					10,00
26 NP.PA.26	Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisack. "Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderten Indexe (I.B.E. - - STAR_ICMi (MacrOper) - Index ICMi für Kieselalgen - SECA) erhoben wurde, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera semestrale - 2 tratti *(gl. Tl.=2*4)	8,00				2,00 8,00
	Ü B E R T R A G					10,00

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					10,00
	SUMMIEREN psch					10,00
27 NP.PA.27	Monatliche Inspektion. Inspektion des landschaftlichen Kontexts vor Ort mit lokalen Bezügen und Schwerpunkt auf den eingegrenzten und markierten Gebieten. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera mensile					1,00 24,00
	SUMMIEREN psch					25,00
28 NP.PA.28	Bewertung und Erhebung des landschaftlichen Kontexts mit regionalen Bezügen in Verbindung mit dem umliegenden Siedlungsgebiet. Die Leistung wird pro Inspektion jeder Baustelle vergütet. Halbjährlich wird der landschaftliche Kontext in seinen Grundzügen für die allgemeine Berichterstattung über die Kontrollen zusammengefasst. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera-semesterale					1,00 4,00
	SUMMIEREN psch					5,00
29 NP.PA.29	Periodische Inspektion der Flora. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalausweise zusammen mit den übrigen Lokalausweisen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=2*24)	48,00				1,00 48,00
	SUMMIEREN psch					49,00
30 NP.PA.30	Periodische Inspektion von Fauna, Habitat und Ökosystemen. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalausweise zusammen mit den übrigen Lokalausweisen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera-ogni 2 settimane *(gl. Tl.=2*24)	48,00				1,00 48,00
	SUMMIEREN psch					49,00
31 NP.PA.31	Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Vögel (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam *(gl. Tl.=2*3*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=2*3*1)	6,00 6,00				6,00 6,00
	SUMMIEREN psch					12,00
32 NP.PA.32	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Kriechtiere (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam *(gl. Tl.=3*5*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=3*5*1)	15,00 15,00				15,00 15,00
	SUMMIEREN psch					30,00
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	länge	breite	H/gewicht	
	Ü B E R T R A G					
33 NP.PA.33	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Tagfalter (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam *(gl. Tl.=2*6*1) Corso d'opera *(gl. Tl.=2*6*1)	12,00 12,00				12,00 12,00
	SUMMIEREN psch					24,00
34 NP.PA.34	Untersuchung mittels Elektrofischerei an einem repräsentativen 100 m langen Abschnitt des Eisack. Die Leistung wird pro Abschnitt des Flusslaufs mit 100 m Länge, an dem eine Untersuchung mittels Elektrofischerei laut den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vorgenommen wurde, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Ante Operam Corso d'opera *(gl. Tl.=2*4)	8,00				2,00 8,00
	SUMMIEREN psch					10,00
35 NP.PA.35	Monatlich Lokalausgutschein an Baustellen für Komponente Abfall. Die Leistung wird pro Inspektion an Baustelle vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-mensile					24,00
	SUMMIEREN psch					24,00
36 NP.PA.36	Halbjährliche Analyse und Berichterstattung. Halbjährlich wird eine Analyse aller verfügbaren Daten zum Abfall durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. Corso d'opera-semesterale					4,00
	SUMMIEREN psch					4,00
37 NP.PA.37	Schnellprüfungen. Die Schnellmessungen an Erdreich und Gestein aus Aushüben müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					40,00
	SUMMIEREN psch					40,00
38 NP.PA.38	Eluattest. Sie müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					10,00
	SUMMIEREN psch					10,00
39 NP.PA.39	Zusätzliche Analyse des enthaltenen Metalls. Sie müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					4,00
	SUMMIEREN psch					4,00
40 NP.PA.42	Monatspreis für die wöchentliche Aktualisierung der Messdaten im System 2doc. Alle Messergebnisse und die Daten der Erhebungen müssen zusammen mit den erforderlichen Daten und Informationen durch den Auftragnehmer innerhalb einer Woche nach deren Aufnahme ins von BBT					
	Ü B E R T R A G					

