



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

Sublotto

NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

Dokumentenart

U- UMWELTBEBEISSICHERUNG

Tipo Documento

U-MONITORAGGIO AMBIENTALE

Titel

Liste der für die Ausführung der Leistungen
Vorgesehenen Positionen - Deutsch

Titolo

Lista delle voci previste per l'esecuzione dei servizi
Tedesco

Il progettista / Der Projektant



GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 - I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Amraser Str. 8 - A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

	Datum / data	Name / nome
Bearbeitet / Elaborato	20.11.2016	U. Bacchiega
Geprüft / Verificato	23.11.2016	R. Sorbello
Freigegeben BBT / Autorizzato BBT	23.11.2016	R. Sorbello
Gesehen BBT Visto BBT_RUP		M. Ianeselli

Projekt- kilometer / Progressiva di progetto			Bau- kilometer / Chilometro opera			Status Dokument / Stato documento		
von / da	bis / a	bei / al	von / da	bis / a	bei / al			
Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo Documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione	
02	H81	AF	001	KO	D0755	00228	01	

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
	ARBEITEN AUF MAß					
1 NP PA.01	Messung des externen Lärmpegels über 7 Tage. Ständig überwachte kontinuierliche 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 SUMMIEREN...	psch	11,00			
2 NP PA.02	Messung des externen Lärmpegels über 24 Stunden. Kontinuierliche 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. SUMMIEREN...	psch	70,00			
3 NP PA.03	Einwöchige Erhebung des Straßenlärmpegels. Die Messung des Verkehrs si... 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 SUMMIEREN...	psch	4,00			
4 NP PA.04	Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen über eine Dauer von minde... Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen über eine Dauer von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen SUMMIEREN...	psch	8,00			
5 NP PA.05	Einwöchige Messung der Vibration. Die Leistung wird pro Woche kontinuierli... 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 SUMMIEREN...	psch	15,00			
6 NP PA.06	Jeweils einwöchige Messkampagne für PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Ben... 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					
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER ARBEITSKATEGORIEN UND VORGESEHENE LIEFERUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS

VERANTWÖRTLICHER DER PROZEDUR

DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
13 NP_PA.13	Jährliche Kontrolle der Meldungen nach den Vorgaben des Überwachungs... 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	psch	3,00			
	SUMMIEREN...					
14 NP_PA.14	Kulturerbe und Denkmalpflege. Die Die Leistungen werden pro Lokalaugenschein an im Überwachungsplan für Umweltbelastung angeführten Gebäuden in allen von den Arbeiten betroffenen Gebieten vergütet. Für jedes Gebäude muss ein kurzes Datenblatt erstellt werden, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Lokalaugenschein in denkmalgeschützten Gebäuden im gesamten Untersuchungsgebiet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen	psch	24,00			
	SUMMIEREN...					
15 NP_PA.15	24-stündige Messung d... 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.	psch	4,00			
	SUMMIEREN...					
16 NP_PA.16	Messung der Beleuchtung an Gebäuden, Straßen, Baustellen 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.	psch	15,00			
	SUMMIEREN...					
17 NP_PA.17	Jährliche periodische Inspektion der Beleuchtung. Die Le 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.	psch	9,00			
	SUMMIEREN...					
	Ü B E R T R A G		2,00			

LISTE DER ARBEITSKATEGORIEN UND VORGESEHENE LIEFERUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS
VERANTWÖRTLICHER DER PROZEDUR

DER KONKURRENT

Handwritten signature

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
23 NP_PA_23	Messung von Fördervolumen, Temperatur und Wasserleitfähigk... 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.	psch	49,00			
	SUMMIEREN...					
24 NP_PA_24	Lokalaugenschein zur Ermittlung der Gewässerqualität. Die Le... 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.	psch	49,00			
	SUMMIEREN...					
25 NP_PA_25	Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Obe... Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Oberflächenwasseranalysen des Eisack. Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthonischen Gemeinschaft - 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.	psch	10,00			
	SUMMIEREN...					
26 NP_PA_26	Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisack ... Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisack "Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthonischen Gemeinschaft - 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.	psch	10,00			
	SUMMIEREN...					
27 NP_PA_27	Periodische Inspektion. Inspektion des landschaftlichen Kontexts vor Ort ... Periodische 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	psch				
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER ARBEITSKATEGORIEN UND VORGESEHENE LIEFERUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS
VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR

DER KONKURRENT

Handwritten signature

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
	Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
33 NP_PA_33	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung... 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.	psch	30,00			
	SUMMIEREN...					
34 NP_PA_34	Untersuchung mittels Elektrofischerei an einem repräsentativen 10... Untersuchung mittels Elektrofischerei an einem repräsentativen 100 m langen Abschnitt des Eisesack. 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.	psch	24,00			
	SUMMIEREN...					
35 NP_PA_35	Lokalaugenschein an operativen Baustellen für Komponente Abfall. Die Leistung wird pro Inspektion an operativen Baustellen 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.	psch	10,00			
	SUMMIEREN...					
36 NP_PA_36	Halbjährliche Analyse und Berichterstattung. Halbjährlich wird für alle operativen Baustellen und Basislager eine Analyse aller verfügbaren Daten zum Abfall durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.	psch	24,00			
	SUMMIEREN...					
37 NP_PA_37	Schnellprüfungen. Die Schnellmessungen an Erdr... Schnellprüfungen. Die Schnellmessungen an Erdrück und Gestein aus Aushuben müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdrück und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Berichterstattung zu den Analysen muss nach den Angaben im Standardbericht gemäß UNI EN ISO 17025 besagten Handbuchs eingereicht werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.	psch	4,00			
	SUMMIEREN...					
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER ARBEITSKATEGORIEN UND VORGESEHENE LIEFERUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS
VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR

DER KONKURRENT

Handwritten signature

ZUSAMMENFASSUNG:

	BESCHREIBUNG	BETRAG (in Worten)	BETRAG (in Ziffern)
(A)	GESAMTANGEBOTSPREIS		
(B)	davon sog. "betriebliche" Sicherheitsaufwendungen		

Das vorliegende Angebot ist unwiderruflich und für 270 Tage ab Ablauf der Einreichfrist bindend.

Der Bieter ist dazu verpflichtet, dass sein wirtschaftliches Angebot auf Verlangen der BBT SE für weitere 180 Tage gültig bleibt.

Datum, _____

DER BIETER
(*Stempel u. Unterschrift*)

HINWEISE:
Bei Widersprüchen gilt der in Buchstaben angegebene Angebotsbetrag.

Im Fall von zeitweiligen, noch nicht gebildeten Bietergemeinschaften ist das Angebot, bei sonstigem Ausschluss von sämtlichen Unternehmen zu unterfertigen die Mitglieder der Bietergemeinschaft sein werden.

der Verfahrensverantwortliche

