

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauberke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Objektplanung Ingenieurbauwerke LP 3-4 im Leistungsbild der Grundleistungen nach Anlage 12 HOAI. Leistungsphase 3-4 nach HOAI Honorarzone II, Mindestsatz anrechenbare Kosten 270.500,00 € netto Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		
2	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke LP 3-5 im Leistungsbild der Grundleistungen nach Anlage14 HOAI. Leistungsphase 3-5 nach HOAI Honorarzone II, Mindestsatz anrechenbare Kosten 243.450,00 € netto Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		
3	Objektplanung Ingenieurbauwerke Erbringung Besondere Leistungen <u>Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von</u> <u>Betroffenen</u> nach Anlage 12 HOAI für die LPH 4. In die Position sind erforderliche Vor-Ort-Termine und Abstimmungsgespräche mit Eigentümern einzukalkulieren. Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauwerke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1	Baugrunderkundung mittels Kleinrammbohrung (10 m) Baustelleneinrichtung und Vorbereitung - An- und Abtransport aller erforderlichen Geräte, Bohrwerkzeuge und Personal. - Einrichten und Sichern der Bohransatzpunkte vor Ort. Durchführung der Bohrung (Teufe bis 10,0 m) - Ausführung einer gekernten Bohrung (Rammkernbohrung nach DIN EN ISO 22475-1). - Bohrtiefe: 10,0 m unter GOK (Geländeoberkante). - Kontinuierliche Entnahme von Bodenproben zur geologischen Ansprache. - Erfassen von Bohrwiderständen und eventuellen Hindernissen im Untergrund. - Wasserstandsmessung - Einmessen von angetroffenem Grundwasser oder Schichtwasser während der Bohrung. - Messung des Ruhewasserstandes nach Abschluss der Bohrarbeiten. Probenahme und Feldversuche - Fachgerechte Entnahme und Verpackung von repräsentativen Bodenproben (gestört/ungestört). - Zuordnung der Proben zu den einzelnen Bodenschichten für Laboruntersuchungen. Rückbau und Verfüllung - Ordnungsgemäßes Verfüllen des Bohrlochs. - Schichtweises Verdichten des Verfüllmaterials zur Vermeidung von Setzungen. - Wiederherstellung der Geländeoberfläche im ursprünglichen Zustand.			

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauwerke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geotechnischer Bericht / Auswertung - Auswertung aller Bohrdaten und Schichtprofile nach DIN EN ISO 14688. - Erstellen eines zeichnerischen Bohrprofils mit Schichtgrenzen und Wasserständen. - Laboruntersuchungen zur Bodenklassifikation (z. B. Korngrößenverteilung, Wassergehalt). - Ermittlung von geotechnischen Kennwerten für die Gründung des Bauwerks. - Bestimmung der Beton- und Stahlaggressivität des Grundwassers - Zusammenfassung aller Ergebnisse in einem prüffähigen Bodengutachten (Baugrundgutachten).	1 Stk		
4.2	Rammsondierung 12 m tief An- und Abtransportieren aller erforderlichen Geräte, Werkzeuge und des Personals zur Verwendungsstelle. Inklusive Vorhalten der Ausrüstung. Ausführung von Schweren Rammsondierungen (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2. Aufzeichnen der Schlagzahlen für jeweils 10 cm Eindringtiefe (N_{10}). Zieltiefe beträgt maximal 12,0 m unter Ansatzpunkt bzw. bis zum Erreichen des Festhorizonts. Ordnungsgemäßes Verfüllen des entstandenen Sondierlochs direkt nach Beendigung der Messung. Verwendung von quelfähigem Material (z. B. Bentonit-Pellets) zur Verhinderung von vertikalen Wasserwegen. Wiederherstellung der Oberfläche. Grafische Ausarbeitung der Schlagzahldiagramme über die gesamte Tiefe von 12 m. Korrelation der Ergebnisse zur Abschätzung der Lagerungsdichte bzw. Konsistenz.	1 Stk		

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauwerke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5	Landschaftspflegerischer Begleitplan im Leistungsbild der Grundleistungen nach Anlage 7 HOAI. (siehe Aufgabenstellung) Leistungsphase 1-4 nach HOAI Honorarzone II, Mindestsatz Fläche: 15 ha Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		
6	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Erstellung eines AFB im Zusammenhang mit dem LBP im Wirkraum des Vorhabens. Beurteilung hinsichtlich des Eintretens von Verbotstatbeständen des §44 BNatSchG für Arten Nach Anh. IV FFH-RL und Art. 1 VS-RL. Eine detaillierte Beschreibung ist der beiliegenden Aufgabenstellung zu entnehmen. Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		
7	***Bedarfsposition mit Gesamtpreis*** Vorabstimmen mit Planungsbeteiligten und Fachbehörden besondere Leistung gemäß Anlage 9 HOAI 2021 Durch den AN ist ein Aufwand nach Stunden anzubieten. Der durch den AG geschätzte Aufwand basiert auf bereits erbrachte vergleichbare Leistungen. Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	6 h		

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauwerke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8	***Bedarfsposition mit Gesamtpreis*** Kartieren von Biotoptypen, floristischen oder faunistischen Arten oder Artengruppen besondere Leistung gemäß Anlage 9 HOAI 2021. Etwaige Standards bzw. Methodiken sind vorab mit der zuständigen Behörde abzustimmen. Durch den AN ist ein Aufwand nach Stunden anzubieten. Der durch den AG geschätzte Aufwand basiert auf bereits erbrachte vergleichbare Leistungen.	20 Std		
9	***Bedarfsposition mit Gesamtpreis*** Stundenlohnarbeit Stundenlohnarbeit auf Nachweis, einschließlich aller Lohnnebenkosten. Ausführung nur nach Freigabe durch den AG. Projektleitung Ingenieur technischer Mitarbeiter	1 Std. 1 Std. 1 Std.		
10	Datenbereitstellung LPH 3-4 Übergabe der Planung in: - <u>analoge Ausfertigung</u> 3x Ausfertigungen (min. eine davon kopierfähig- nicht gebunden) - <u>digitale Ausfertigung</u> 2x auf CD-Rom (Textfassung Format .docx sowie als .pdf, Tabellen (Kostenberechnung) als .xlsx sowie .pdf, zeichnerischer Teil in den Formaten .dwg und .pdf) Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen	1 psch		

Gewässerverband Spree- Neiße

Am Großen Spreeweher 8, 03044 Cottbus

Leistungsverzeichnis

Vorhaben: obere Malxe- Staubauwerke Simmersdorf

Leistung: Planung LP 3-4

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nettosumme ohne Nebenkosten

Nebenkosten auf die Positionen:

in Höhe von: _____ %

Nettosumme mit Nebenkosten

MwSt. 19 %

Bruttosumme

Ort

Datum

rechtsgültige Unterschrift