Kostenberechnung

Projektbezeichnung: Revitalisierung Goldbach, Maßnahmenpaket 1, M2 Rückbau Sohlabsturz

Anlage 1, Projekt-Nr.: 20-046

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis [€]	Gesamtpreis (€)
1			**Baustelleneinrichtung und Baufeldfreimachung**		
1.1	1	psch	Baustelle einrichten und Baustelleneinrichtung vorhalten	8.000,00 €	8.000,00 €
1.2	1	psch	Baustelle räumen	4.000,00 €	4.000,00 €
1.4	1	Stk.	Grabenquerung mittels temporärem Rohrdurchlass herstellen und rückbauen	2.000,00 €	2.000,00 €
1.5	1500	m²	Baustraße herstellen mittels Lastplatten inkl. liefern, vorhalten und rückbauen, Breite 4 m, Länge ca. 2 x 190 m	12,00 €	18.000,00 €
1.6	1300	m²	Stahlplatten auf zu befahrenden BE-Fläche liefern, einbauen, vorhalten und rückbauen	12,00 €	15.600,00 €
			Zwischensumme:		**47.600,00 €**
2			**Abbruch Sohlabsturz aus Mauersteinen, Stahlbeton und Fundament**		
2.1	25	t	Wehrüberfallkörper inkl. Stirn- und Seitenwänden aus nicht näher bekanntem (Stahl-)Beton und Steinzeugs inkl. Fundament vollständig abbrechen, zwischenlagern, Transporten innerhalb des Baufeldes, Laden und Transport zur Deponie bis 40 km, Z0, inkl. Freilegen von gewachsenem Boden, Böschung und Sohlmaterial	150,00 €	3.750,00 €
2.2	1	Stk.	Durchführung aktueller Beprobung Wehrüberfallkörper als Voraussetzung zur Entsorgung	1.000,00 €	1.000,00 €
2.3	25	t	Deponiekosten Wehrkörper (Abfallschlüssel 17 01 01, Z0)	50,00 €	1.250,00 €
			Zwischensumme:		**6.000,00 €**
3			**Herstellung des neuen Gewässerabschnitts**		
3.1	750	m³	Sohle und Ufer durch profilierten Abtrag gemäß Planunterlagen herstellen, Aushub getrennt im Baufeld zwischenlagern und "Ausbluten" lassen , Transporten innerhalb des Baufeldes, Laden und Transport zur Deponie/zum Verwertungsort bis 40 km	25,00 €	18.750,00 €
3.2	250	m³	Ortsnaher Einbau von Oberboden zur Wiederverwertung	5,00 €	1.250,00 €
3.3	75	t	Deponiekosten Auffüllungen Z2, Abfallschlüssel 17 05 04, angesetzte Dichte 1,5 t/m³	40,00 €	3.000,00 €
3.4	375	t	Deponiekosten Schluff Z 1.1, Abfallschlüssel 17 05 04, angesetzte Dichte 1,5 t/m³	20,00 €	7.500,00 €
3.5	200	m³	Ortsnaher Einbau von Sedimenten zur Wiederverwertung	5,00 €	1.000,00 €
3.4	12	t	Mittel- und Grobkies (6,3 - 63 mm) für Sohle liefern und lagegerecht einbauen	70,00 €	840,00 €
3.5	18	Stk.	Wurzelstubben mit Stammdurchmesser ca. 0,4 m liefern, lagegerecht einbauen und sichern	300,00 €	5.400,00 €
3.6	4	Stk.	Raubaum (ca. 2,5 m Länge) liefern, lagegerecht einbauen und sichern	300,00 €	1.200,00 €
3.7	10	Stk.	Totholzbuhne (L=2 m, D=0,3m) liefern, lagegerecht einbauen und sichern	400,00 €	4.000,00 €
3.8	112	Stk.	Sicherungspfahl (Eiche, Douglasie oder Lärche) einschließlich Bindung (Juteseil)	30,00 €	3.360,00 €
			Zwischensumme:		**46.300,00 €**
4			**Pflanzarbeiten**		
4.1	30	Stk.	Lieferung und Pflanzung orts- und gewässertypischer Sträucher	50,00 €	1.500,00 €
4.2	5000	m²	Ansaat neu hergestellter Flächen (Mischblütenansaat / Böschungsansaat)	1,00 €	5.000,00 €
4.3	10	Stk.	Lieferung und fachgerechter Einbau Schwarzerle, 1,5 bis 2 m	250,00 €	2.500,00 €
4.4	8	Stk.	Lieferung und fachgerechter Einbau Esche 1,5 bis 2 m	250,00 €	2.000,00 €
4.6	8	Stk.	Verbissschutz	25,00 €	200,00 €
4.7	3	Stk.	Pflege- und Entwicklungsjahr (inkl. bedarfsgerechtem Wässern)	800,00 €	2.400,00 €
			Zwischensumme:		**13.600,00 €**
5			**Vermessung und Dokumentation**		
5.1	1	psch	Bestandsvermessung des hergestellten Zustands inkl. Planerstellung	2.000,00 €	2.000,00 €
5.2	1	psch	Erstellung Beweissicherung durch Fotodokumentation vor, während und nach der Bauphase	800,00 €	800,00 €
			Zwischensumme:		**2.800,00 €**
			Nettoherstellkosten:		**116.300,00 €**
			anrechenbare Kosten (NHK abzgl. Entsorgungskosten):		**104.550,00 €**

Kostenberechnung

Projektbezeichnung: Revitalisierung Goldbach, Maßnahmenpaket 1, M2 Rückbau Sohlabsturz

Anlage 1, Projekt-Nr.: 20-046

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis [€]	Gesamtpreis (€)
6			**Baunebenkosten**		
6.1	1	psch	HOAI Planungsleistung LPh 5 bis 9 (Leistungsbild Ingenierbauwerk, HZ3, Basis)	6.000,00 €	6.000,00 €
6.2	1	psch	Bauüberwachung	3.000,00 €	3.000,00 €
6.3	1	psch	Flächenerwerb inkl. NK	20.000,00 €	20.000,00 €
			Baunebenkosten:		**29.000,00 €**
			Summe, netto		**145.300,00 €**
			19% MwSt.		**27.607,00 €**
		Summe, brutto			**172.907,00 €**