

Anhang 3

Kostenberechnung

Kostenberechnung

Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	2
1.1.	Bauvorbereitung.....	2
1.2.	Medien.....	3
1.3.	Wasserhaltung.....	4
2.	Maßnahmen Rückbau.....	5
2.1.	Abbruch.....	5
2.2.	Erdbau.....	6
2.3.	Herstellung Fischaufstiegsanlage.....	7
2.4.	Maßnahmen Wegebau.....	8
	Zusammenstellung.....	9

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.	Allgemeines				
1.1.	Bauvorbereitung				
1.1.1.	Verkehrssicherheit/Unfallvergütung	1,00	psch		2.000,00
1.1.2.	Baustelleneinrichtung	1,00	psch		8.000,00
1.1.3.	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,00	psch		1.000
1.1.4.	Baustelleneinrichtung räumen	1,00	psch		1.000,00
1.1.5.	Bauzaun	400,00	m	5,00	2.000,00
1.1.6.	Beweissicherung des Zustands	1,00	psch		1.000,00
1.1.7.	Ausführungsvermessung	1,00	psch		2.800,00
1.1.8.	Bestandsvermessung nach Ausführung	1,00	psch		1.800,00
1.1.9.	Bestandsunterlagen Bauausführung	1,00	psch		300,00
1.1.10.	Bauschild	1,00	Stck	1.000,00	1.000,00
1.1.11.	Bauzeiten- und Bauablaufplan	1,00	psch		300,00
1.1.12.	Baustellenzufahrt herstellen, unterhalten	1,00	psch		1.500,00
1.1.13.	Baustraße herstellen, unterhalten	150,00	m	25,00	3.750,00
1.1.14.	Hilfsüberfahrt herstellen, unterhalten, rückbauen	2,00	Stck	250,00	500,00
1.1.15.	Hilfsüberfahrt im Hochwasserfall rückbauen	2,00	Stck	250,00	500,00
1.1.16.	Winterbau	1,00	psch		1.500,00
	Summe 1.1. Bauvorbereitung				28.950,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.2.	Medien				
1.2.1.	Querschlag/Suchgraben herstellen	25,00	m ³	65,00	1.625,00
1.2.2.	Kabel Umverlegung	200,00	m	60,00	12.000,00
	Summe 1.2. Medien				13.625,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.3.	Wasserhaltung				
1.3.1.	Wasserhaltung einschl. Fangedämme	1,00	psch		72.000,00
1.3.2.	Pumpenanlage (10m ³ /h) einrichten, abbauen	3,00	Stck	150,00	450
1.3.3.	Pumpenanlage (10m ³ /h) betreiben	500,00	Std	2,50	1.250,00
	Summe 1.3. Wasserhaltung				73.700,00
	Summe 1. Allgemeines				116.275,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.	Maßnahmen Rückbau				
2.1.	Abbruch				
2.1.1.	Stahlpundbohlen abbrennen, entsorgen	425,00	m ²	25,00	10.625,00
2.1.2.	Stahlgeländer abbrechen und entsorgen	250,00	m ²	8,50	2.125,00
2.1.3.	Stahlbeton abbrechen und entsorgen	15,00	m ³	120,00	37.800,00
2.1.4.	Stahlbeton schneiden	65,00	m ²	178,00	11.570,00
2.1.5.	Betonpflaster aufnehmen, laden, entsorgen	90,00	m ²	2,50	225,00
2.1.6.	Vorh. Einrichtungsgegenstände demontieren und entsorgen	1,00	psch		250,00
2.1.7.	Stahltür 1 flg ausbauen und entsorgen	1,00	Stck	30,00	30,00
2.1.8.	Fenster ausbauen und entsorgen	1,00	Stck	25,00	25,00
2.1.9.	Dachentwässerung abbrechen, entsorgen	1,00	psch		50,00
2.1.10.	Dachkonstruktion abbrechen, entsorgen	1,00	psch		500,00
2.1.11.	Mauerwerkswand, d<45 cm, abbrechen, entsorgen	55,00	m ²	15,00	825,00
2.1.12.	Demontage und Entsorgung Schaltkästen	6,00	St	250,00	1.500,00
2.1.13.	Demontage, Entsorgung Kabel, Schalter, Steckdose	1,00	psch		150,00
2.1.14.	Schiebertafeln demontieren, entsorgen	8,00	Stck	100,00	800,00
2.1.15.	Fischbauchklappe demontieren, entsorgen	1,00	Stck	2500,00	2.500,00
2.1.16.	Wasserbaupflaster abbrechen, entsorgen	550,00	m ²	30,00	16.500,00
	Summe 2.1. Abbruch				85.475,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.2.	Erdbau				
2.2.1.	Oberboden Klasse 1, d=10-15 cm lösen aufnehmen und transportieren	560,00 m ³		5,00	2.800,00
2.2.2.	Oberboden Klasse1 d=15 cm vom ZL aufnehmen und transportieren	560,00 m ³		10,00	5.600,00
2.2.3.	Oberboden Klasse 1, d=15cm, liefern, andecken	615,00 m ³		20,00	12.300,00
2.2.4.	Boden, Kl. 3-6 lösen, aufnehmen ZL	6150,00 m ³		5,00	30.750,00
2.2.5.	Boden Kl. 3-6 lösen, abfahren	1750,00 m ³		15,00	26.250,00
2.2.6.	Handschachtung als Zulage	25,00 m ³		80,00	2.000,00
2.2.7.	Boden Kl.3-6 vom ZL einbauen	6150,00 m ³		15,00	92.250,00
2.2.8.	Steinschüttung LMB 40/200 liefern, einbauen	80,00 m ³		55,00	4.000,00
2.2.9.	Oberboden ansäen	7900,00 m ²		2,50	19.750,00
2.2.10.	Wasserbaupflaster einschl. Unterbeton	30,00 m ²		80,00	2.400,00
Summe 2.2. Erdbau					198.100,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.3.	Fischaufstiegsanlage				
2.3.1.	Herrichten der Geländeoberfläche, Randflächen u. Böschungen mähen, Schnittgut entsorgen	600,00	m ²	2,50	1.500,00
2.3.2.	Bodenarbeiten an den Böschungen und der Sohle im Fladderkanal	624,00	m ³	7,50	4.680,00
2.3.3.	Schüttsteine liefern und fachgerecht einbauen	520,00	t	30,00	15.600,00
2.3.4.	Hohlraumverfüllung Schüttsteine Kies 0/32	100,00	t	25,00	2.500,00
2.3.5.	Riegelsteine liefern und setzen nach Vorgabe (7 Riegelx12Steine)	84,00	Stck	140,00	11.760,00
2.3.6.	Material umschlagen	800,00	t	3,00	2.400,00
2.3.7.	Rasen und Ansaat	1000,00	m ²	2,50	2.500,00
2.3.8.	ökologische Baubegleitung	1,00	psch		5.000,00
Summe 2.3. Fischaufstiegsanlage					45.940,00

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.4.	Maßnahmen Wegebau				
2.4.1.	Erdplanum gemäß ZTV-LW 99 herstellen	250,00	m ²	1,00	250,00
2.4.2.	Schotter Tragdeckschicht für den Wegebau	250,00	m ²	18,00	4.500,00
2.4.3.	Schotter für Teilbefestigung des Weges entlang Fladderkanal für Materialtransport	500,00	t	17,00	8.500,00
	Summe 2.4. Maßnahmen Wegebau				13.500,00 €
	Summe 2. Rückbau				342.765,00

Zusammenstellung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EURO
1.	Allgemeines	
1.1.	Bauvorbereitung	28.950,00
1.2.	Medien	13.625,00
1.3.	Wasserhaltung	73.700,00
	Summe 1. Allgemeines	116.275,00

Zusammenstellung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EURO
2.	Maßnahmen Rückbau	
2.1.	Abbruch	85.475,00
2.2.	Erdbau	198.100,00
2.3.	Herstellung Fischaufstiegsanlage	45.940,00
2.4.	Maßnahmen Wegebau	13.250,00
	Summe 2. Maßnahmen Rückbau	342.765,00

Zusammenstellung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EURO
1.	Allgemeines	116.275,00
2.	Maßnahmen Rückbau	342.765,00
Summe Planfeststellungsverfahren		459.040,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19%	459.040,00 87.217,60
		<u>546.257,60</u>