

4144 Herstellung Fahrerinne Oranienburger Havel -  
 Kostenberechnung Preisstand vom 12.03.2018

Anlage 4

Abschnitt	Kosten- gruppen	Gegenstand	Menge	Einheit	Einheitspreis [Euro netto]	Gesamtpreis [Euro netto]
1.		Allgemeines				
1.1		Technische Bearbeitung				
1.1.10	747	Bauzeitenplan aufstellen und fortschreiben	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
1.1.20	747	Leistungen nach Baustellenverordnung SiGe - Plan, SiGe - Koordination	1,00	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.1.30	721	Baubegleitende Analytik (Aushubverwertung)	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.1.40	734	Bestandsunterlagen erstellen und liefern	1,00	psch	2.000,00 €	2.000,00 €
1.1.50	744	Bestandsvermessung	1,00	psch	1.250,00 €	1.250,00 €
1.1.60	747	Havarie- und Alarmplan	1,00	psch	600,00 €	600,00 €
1.2		Baustelleneinrichtung und -räumung				
1.2.10	391	Baustelle für die Durchführung der Leistungen einrichten und für die Dauer der Bauzeit vorhalten	1,00	psch	30.000,00 €	30.000,00 €
1.2.20	391	Baustelle räumen	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
1.		Allgemeines				49.850,00 €

Abschnitt	Kosten- gruppen	Gegenstand	Menge	Einheit	Einheitspreis [Euro netto]	Gesamtpreis [Euro netto]
2. 2.1		Erd- und Nassbaggerarbeiten Nassbaggerarbeiten				
2.1.10	319	Nassbaggerungen im Sohlbereich der Vorhäfen durchführen nach TR LAGA Z1 bis Z2; Querprofile 3+910 - 3+799; erforderliche Sedimentbaggerung bis Unterkante Steinschüttung	siehe "Projekt Schleuse Friedenthal"			
2.1.20	319	Nassbaggerungen im Sohlbereich der Vorhäfen durchführen nach TR LAGA Z1 bis Z2; Querprofile 3+799 - 3+620; erforderliche Sedimentbaggerung bis Unterkante Steinschüttung	siehe "Projekt Schleuse Friedenthal"			
2.1.30	319	Nassbaggerungen im Sohlbereich der OHv durchführen nach TR LAGA Z1 bis Z2; Querprofile 3+620 - 2+550; erforderliche Sedimentbaggerung; einschließlich Abtransport und Verwertung	5.900,00	m³	40,00 €	236.000,00 €
2.2		Wasserbauarbeiten - Böschungssicherung Trassierung				
2.2.10	329	Geotextil liefern und einbauen, Einbau des Geotextil unter Wasser unter der Steinschüttung ohne Kornfilter, Stöße und Überlappungen sind mit einzukalkulieren Herstellung Planum und Nassbaggerung wird bei Erdarbeiten abgerechnet, Einbau bis 2,50m unter WSP	1.200,00	m²	10,00 €	12.000,00 €
2.2.20	329	Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet. Zweck = Böschungs- und Sohlsicherung; max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '2,50 m'; Material = Wasserbaustein, Rohdichte mind. 2,6 kg/dm³; Größenklasse CP 90/250; Einbaudicke 40 cm	1.200,00	m²	40,00 €	48.000,00 €
2.2.30	329	Anschluß an Bestand herstellen, Mehraufwand als Zulage	50,00	m	50,00 €	2.500,00 €
2.		Erd- und Nassbaggerarbeiten				298.500,00 €

Abschnitt	Kosten- gruppen	Gegenstand	Menge	Einheit	Einheitspreis [Euro netto]	Gesamtpreis [Euro netto]
3 3.1		Sonstiges Schrammschutz				
3.1.10	532	Fenderplatten als Schrammschutz bestehend aus Gummi mit einvulkanisierter Stahlplatte als elastischer Stoß-dämpfer an Spundwand oberer Vorhafen (Ostseite) liefern und montieren. Montage erfolgt im Bereich der Wasserwechselzone. Wassertiefe 0,00 bis 0,50m Fenderplatten (Höhe x Breite) 1.000 x 750 mm, Dicke: 100 mm, Dicke der Stahlplatte= 12 mm Einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungs-mittel	24,00	Stk	400,00 €	9.600,00 €
3.		Sonstiges				9.600,00 €

Zusammenstellung		
1.	Allgemeines	49.850,00 €
2.	Erd- und Nassbaggerarbeiten	298.500,00 €
3.	Sonstiges	9.600,00 €
Gesamt		netto 357.950,00 €
19 % Mehrwertsteuer		68.010,50 €
Gesamt		brutto 425.960,50 €