



Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: 17-030 Warftverstärkung Treuberg
LV: 003 Warftverstärkung (Kostenberechnung)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Vorbereitende und begleitende Arbeiten				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.5.	Baustelle im Baufeld einrichten und ..	1,000	psch		160.000,00
1.1.10.	Baustelle im Baufeld einrichten und ..	1,000	psch		90.000,00
1.1.15.	Baustelle in Sturmflutsaison räumen ..	1,000	psch		70.000,00
1.1.20.	Baustelle räumen (landseitig)	1,000	psch		50.000,00
1.1.25.	Baustelle räumen (wasserseitig)	1,000	psch		30.000,00
1.1.30.	Baustelleneinrichtungsfläche herrichten	1.500,000	m²	22,50	33.750,00
1.1.40.	Bauzeitliches Bodenlager herrichten	5.000,000	m²	2,00	10.000,00
1.1.50.	Spülrohrleitung einrichten, vorhalten ..	2.300,000	m	37,50	86.250,00
1.1.60.	Spülfeldspezifische Einrichtungen (Mön..	1,000	psch		12.000,00
1.1.70.	Ablaufleitung einrichten, vorhalten ..	650,000	m	20,00	13.000,00
1.1.75.	Baustelle über die Bauzeit sichern (Ve..	1,000	psch		15.000,00
1.1.80.	Bauschild aufstellen und räumen	1,000	psch		5.000,00
1.1.90.	Straßenreinigung	40,000	h	150,00	6.000,00
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				581.000,00
1.2.	Technische Bearbeitung				
1.2.10.	Abstimmung mit Dritten	1,000	psch		5.000,00
1.2.30.	Bestandsdokumentation, Beweissicherung	1,000	psch		3.000,00
1.2.40.	Organisatorische Arbeitsschutzmaßnahmen	1,000	psch		5.000,00
1.2.50.	Gefährdungsanalysen und Arbeitsanweisung	1,000	psch		3.000,00
1.2.60.	Aufstellen Baustellenverteidigungsplan	1,000	psch		3.000,00
1.2.70.	Sicherstellung Koordinierung Hochwasse..	1,000	psch		5.000,00
1.2.80.	Bestandsvermessung	1,000	psch		4.000,00
1.2.90.	Aufstellen von Absteckplänen	1,000	psch		5.000,00
1.2.100.	Revisionsunterlagen erstellen	1,000	psch		5.000,00
1.2.110.	Dokumentation erstellen	1,000	psch		8.000,00
1.2.150.	Bauzeitenplan fortschreiben	4,000	Stck	500,00	2.000,00
Summe 1.2.	Technische Bearbeitung				48.000,00
1.3.	Emissionsschutz				
1.3.10.	Besprenkelung Straßen und Arbeitsberei..	40,000	h	80,00	3.200,00
1.3.20.	Sandflugzaun aufstellen vorhalten und ..	200,000	m	15,00	3.000,00
Summe 1.3.	Emissionsschutz				6.200,00
1.4.	Vorbereitende Arbeiten				
1.4.10.	Vegetation Mähen und Kompostmiete aufs..	47.500,000	m²	0,40	19.000,00
1.4.20.	Grasnarbe als Grassoden abtragen und ..	30.000,000	m²	6,00	180.000,00
Summe 1.4.	Vorbereitende Arbeiten				199.000,00
1.5.	Untersuchung bestehenden Fething				



Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: 17-030 Warftverstärkung Treuberg
LV: 003 Warftverstärkung (Kostenberechnung)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.10.	Erdarbeiten mit Bagger	40,000	Std	120,00	4.800,00
1.5.20.	Wasserhaltung	1,000	psch		2.000,00
Summe 1.5. Untersuchung bestehenden Fething					6.800,00
1.6. Maßnahmen Hochwasserschutz					
1.6.10.	Temp. Hochwasserschutzwarft herstellen..	1,000	psch		14.000,00
1.6.12.	Geräte und Materialien für den Hochwas..	1,000	psch		6.000,00
1.6.15.	Baustelle für Sturmflutsaison herrichten	1,000	psch		12.000,00
1.6.20.	*** Bedarfsposition mit GB Baustellensicherung gegen Hochwasser	1,000	psch		10.000,00
1.6.30.	*** Bedarfsposition mit GB Baustellenräumung und -stillstand durc..	1,000	psch		20.000,00
1.6.40.	*** Bedarfsposition mit GB Baustellenräumung und -stillstand durc..	1,000	psch		40.000,00
Summe 1.6. Maßnahmen Hochwasserschutz					102.000,00
Summe 1. Vorbereitende und begleitende Arbeiten					943.000,00
2. Erdbauleistungen					
2.1. Rückbau Böden					
2.1.10.	Deichbaufähigen Klei gewinnen	51.500,000	m ³	2,20	113.300,00
2.1.20.	Böden zum bauzeitlichen Bodenlager tra..	2.000,000	m ³	3,00	6.000,00
2.1.30.	Schlick ausbauen und zwischenlagern	1.100,000	m ³	9,00	9.900,00
Summe 2.1. Rückbau Böden					129.200,00
2.2. Herstellung Spüldeich					
2.2.10.	Spüldeich aus deichbaufähigen Klei her..	26.500,000	m ³	2,50	66.250,00
2.2.20.	Außenböschung mit Grassoden sichern	8.000,000	m ²	4,00	32.000,00
2.2.30.	Grassoden Ausbauen und zwischenlagern	8.000,000	m ²	6,00	48.000,00
Summe 2.2. Herstellung Spüldeich					146.250,00
2.3. Herstellung Warftkern					
2.3.10.	Böden als Füllboden einbauen	2.000,000	m ³	4,00	8.000,00
2.3.20.	Sand gewinnen und zum Übergabepunkt ..	94.000,000	m ³	14,00	1.316.000,00
2.3.30.	Sand ins Spülfeld einspülen (einschl. ..	94.000,000	m ³	6,00	564.000,00
2.3.40.	Ablaufwasser der Nordsee zuführen	1,000	psch		100.000,00
2.3.50.	Entwässerung des eingespülten Sandes	1,000	psch		12.000,00
2.3.60.	Sand profilieren	26.500,000	m ²	4,00	106.000,00
Summe 2.3. Herstellung Warftkern					2.106.000,00
2.4. Herstellung Kleiabdeckung					
2.4.10.	Kleiabdeckung herstellen	26.500,000	m ³	3,00	79.500,00



Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: 17-030 Warftverstärkung Treuberg
LV: 003 Warftverstärkung (Kostenberechnung)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.20.	Kleiabdeckung profilieren	26.500,000	m ²	4,00	106.000,00
2.4.30.	Grassoden einbauen (Warft und Vorland)	30.000,000	m ²	3,00	90.000,00
2.4.40.	Ansaat auf Kleiabdeckung herstellen ..	11.000,000	m ²	2,00	22.000,00
Summe 2.4. Herstellung Kleiabdeckung					297.500,00
2.5.	Herstellung Kleilager				
2.5.5.	Vegetation Mähen und Kompostmiete aufs..	14.000,000	m ²	0,40	5.600,00
2.5.10.	Grasnarbe als Grassoden abtragen und ..	14.000,000	m ²	6,00	84.000,00
2.5.20.	Deichbaufähigen Klei zum Kleilager tra..	25.000,000	m ³	8,00	200.000,00
2.5.30.	Grassoden einbauen	14.000,000	m ²	3,00	42.000,00
Summe 2.5. Herstellung Kleilager					331.600,00
Summe 2. Erdbauleistungen					3.010.550,00
3.	Weitere Arbeiten				
3.1.	Herstellung Fething				
3.1.10.	Profilierung Sand	500,000	m ³	3,00	1.500,00
3.1.20.	Einbau und Profilierung Klei	300,000	m ³	15,00	4.500,00
Summe 3.1. Herstellung Fething					6.000,00
3.2.	Herstellung Entwässerungseinrichtung				
3.2.10.	Entwässerungseinrichtung Warftkern	1,000	psch		15.000,00
3.2.20.	Entwässerungsgräben herstellen	200,000	m	20,00	4.000,00
3.2.30.	Rohrdurchlass herstellen	2,000	Stck	4.000,00	8.000,00
Summe 3.2. Herstellung Entwässerungseinrichtung					27.000,00
3.3.	Herstellung Zufahrten und Umfahrung				
3.3.10.	Herstellung Zufahrten, einschl Einfass..	400,000	m ²	175,00	70.000,00
3.3.20.	Herstellung Umfahrung Warft, einschl ..	900,000	m ²	175,00	157.500,00
Summe 3.3. Herstellung Zufahrten und Umfahrung					227.500,00
3.4.	Deklaration und Entsorgung				
3.4.10.	Deklaration Schlick	1,000	psch		500,00
3.4.20.	Schlick entsorgen	1.100,000	m ³	110,00	121.000,00
Summe 3.4. Deklaration und Entsorgung					121.500,00
Summe 3. Weitere Arbeiten					382.000,00



Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 17-030 **Warftverstärkung Treuberg**
LV: 003 **Warftverstärkung (Kostenberechnung)**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Vorbereitende und begleitende Arbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	581.000,00
1.2.	Technische Bearbeitung	48.000,00
1.3.	Emissionsschutz	6.200,00
1.4.	Vorbereitende Arbeiten	199.000,00
1.5.	Untersuchung bestehenden Fething	6.800,00
1.6.	Maßnahmen Hochwasserschutz	102.000,00
Summe 1.	Vorbereitende und begleitende Arbeiten	943.000,00
2.	Erdbauleistungen	
2.1.	Rückbau Böden	129.200,00
2.2.	Herstellung Spüldeich	146.250,00
2.3.	Herstellung Warftkern	2.106.000,00
2.4.	Herstellung Kleiabdeckung	297.500,00
2.5.	Herstellung Kleilager	331.600,00
Summe 2.	Erdbauleistungen	3.010.550,00
3.	Weitere Arbeiten	
3.1.	Herstellung Fething	6.000,00
3.2.	Herstellung Entwässerungseinrichtung	27.000,00
3.3.	Herstellung Zufahrten und Umfahrung	227.500,00
3.4.	Deklaration und Entsorgung	121.500,00
Summe 3.	Weitere Arbeiten	382.000,00
LV	003	
1.	Vorbereitende und begleitende Arbeiten	943.000,00
2.	Erdbauleistungen	3.010.550,00
3.	Weitere Arbeiten	382.000,00
Summe LV	003 Warftverstärkung (Kostenberechnung)	4.335.550,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

4.335.550,00 EUR
823.754,50 EUR

5.159.304,50 EUR