
Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Bauvorhaben: 570-CYCR_N4
Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen

Auftraggeber: Hansestadt Stralsund
Mühlenstraße 4-6
18439 Stralsund

Bauherrenvertreter: AIU Stralsund GmbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt: LV:	570-CYCR_N4 1	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen Entfallende Leistungen	in EUR		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
2.	Ostmole 2. BA				
2.4.	Rammarbeiten				
2.4..150	Pfahlansatzpunkte beräumen	-12,000	St	38,57	-462,84
2.4..160	Pfahlansatzpunkte einmessen	-12,000	St	9,16	-109,92
2.4..170	Stahlrohr DN 610x14,2; Länge 18,0m liefern	-12,000	St	3.844,02	-46.128,24
2.4..230	Stahlrohr einbringen, DN 610x14,2	-12,000	St	786,26	-9.435,12
2.4..290	Stahlrohbeschichtung DN 610x14,2	-53,000	m	85,71	-4.542,63
	Summe 2.4.				-60.678,75
2.5.	Stahlbauarbeiten				
2.5..20	Pfahlabdeckung, DN 610x14,2 rund	-2,000	St	201,17	-402,34
2.5..30	Pfahlabdeckung für DN 610x14,2 rechteckig	-6,000	St	312,19	-1.873,14
2.5..50	Pfahlabdeckung, DN 219,1x14,2 rund	-50,000	St	125,63	-6.281,50
2.5..60	Pfahlabdeckung Mastkrananlage	-1,000	St	1.085,65	-1.085,65
2.5..70	Stegpfähle ausklinken und verschließen	-4,000	St	1.220,35	-4.881,40
2.5..90	Jochträger L=3,20m liefern und einbauen	-4,000	St	811,52	-3.246,08
2.5..100	Jochträger L=2,20m liefern und einbauen	-1,000	St	590,59	-590,59
2.5..110	Jochträger L=2,00m liefern und einbauen	-1,000	St	575,05	-575,05
2.5..140	Stahlüberbau Zugangsteg, Aufweitung	-21,000	m	1.131,60	-23.763,60
2.5..150	Stahlüberbau Zugangsteg, Anfangsfelder	-20,000	m	1.105,62	-22.112,40
2.5..160	Stoßverbindungen herstellen	-12,000	St	58,26	-699,12
2.5..170	Stahlgeländer, Zugangsteg	-35,000	m	275,80	-9.653,00
2.5..180	Zulage Pfostenbefestigung Landbereich	-3,000	St	77,13	-231,39
	Summe 2.5.				-75.395,26
2.6.	Zimmerer- und Holzbauarbeiten				
	Grundlage der Holzbauarbeiten ist die DIN 1052.				
2.6..10	Auflagerhölzer, Zugangsteg	-120,000	m	33,84	-4.060,80
2.6..20	Auflagerstreifen aus PE, Zugangsteg	-120,000	m	4,79	-574,80
2.6..30	Stegbelag, Zugangsteg	-100,000	m2	69,81	-6.981,00
	Summe 2.6.				-11.616,60
2.9.	Erdarbeiten /Sonstige Leistungen				
2.9..50	Ausrüstung Anbindepfähle	-50,000	St	499,60	-24.980,00
	Summe 2.9.				-24.980,00
Summe 2.	Ostmole 2. BA				-172.670,61

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt: LV:	570-CYCR_N4 3	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang	in EUR		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
1.	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang				
1.1.	Abbrucharbeiten				
1.1.10.	Pos 2.2.20 senkrechte Wellenschutzanlage aus Stahlspundbohlen	33,000	m2	72,18	2.381,94
1.1.20.	Pos 2.2.80 Betonverfüllung abbrechen	20,000	m3	145,59	2.911,80
1.1.30.	Pos 2.2.100 Brennschnitt Spundwandkästen	4,000	St	495,25	1.981,00
1.1.40.	Entsorgung Abbruchmaterialien	1,000	psch	420,70	420,70
	Summe 1.1.		Abbrucharbeiten		7.695,44
1.2.	Spundwandbauwerk				
1.2.10.	Stahlspundwand liefern	84,000	t	1.133,54	95.217,36
1.2.20.	Eckbohlen liefern	3,000	St	3.878,14	11.634,42
1.2.30.	Stahlspundbohlen einbringen	714,000	m2	56,72	40.498,08
1.2.40.	Korrosionsschutz	205,000	m2	104,82	21.488,10
1.2.50.	Spundwand auf Höhe brennen	50,000	m	52,59	2.629,50
1.2.60.	Zusatzleistungen Rammung (analog Pos. 02.04.400 Haupt-LV)	6,000	St	943,52	5.661,12
1.2.70.	Gurtung liefern und einbauen	50,000	m	510,68	25.534,00
1.2.80.	Bohrverpressanker herstellen inkl. von Ankerführung durch alte u. neue Spw.	12,000	St	4.833,79	58.005,48
1.2.81.	Fehlbohrungen inkl. Verschwenken zum neuen Ansatzpunkt	2,000	St	4.167,54	8.335,08
1.2.82.	Durchbohrung v. Hindernissen, z.B. Steine, Beton, Stahlbeton (alle Aufwendungen für Einsatzzeit von 2 Std.	6,000	St	1.133,54	6.801,24
1.2.85.	Verpresspfahlanschluss liefern herstellen und montieren der Ankerplatte mit Neigungsausgleich	12,000	St	543,40	6.520,80
1.2.90.	Horizontalverankerung	1,000	St	1.717,84	1.717,84
1.2.100.	Probebelastungen für die Ankerpfähle	1,000	St	6.323,08	6.323,08
1.2.110.	Anschluss vorh. Uferbauwerke	1,000	St	4.253,70	4.253,70
1.2.120.	Hinterfüllung Spundwandbauwerk	270,000	m3	73,02	19.715,40
1.2.130.	Spundwandabdeckung liefern und montieren	50,000	m	286,31	14.315,50
1.2.140.	Betonunterstopfung Stahlholm	50,000	m	160,10	8.005,00
1.2.150.	Anpassung Steinschüttung	1,000	psch	9.955,57	9.955,57
1.2.157.	Ausrüstung Anbindepfähle Ausführung wie Pos. 2.9.50 jedoch das PE-Rohr mit aufgeschweißter Kappe	50,000	St	701,16	35.058,00
1.2.160.	Baustelleneinrichtung für Bohrverpresspfähle	1,000	psch	21.034,80	21.034,80
	Summe 1.2.		Spundwandbauwerk		402.704,07

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt: LV:	570-CYCR_N4 3	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang	in EUR		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
Summe 1.	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang				410.399,51
2.	Flächenbefestigung				
2.1.	Pflasterfläche				
2.1.10.	Auskoffnung	20,000	m3	38,86	777,20
2.1.20.	Roh-und Feinplanum	120,000	m2	1,75	210,00
2.1.30.	Geogitter liefern und einbauen	120,000	m2	9,17	1.100,40
2.1.40.	Frostschuttschicht d = 21 cm	120,000	m2	16,94	2.032,80
2.1.50.	Schottertragschicht d = 15 cm	120,000	m2	14,61	1.753,20
2.1.60.	Betonpflaster 20 cm x 10 cm x 10 cm	120,000	m2	56,51	6.781,20
2.1.80.	Tiefbord liefern und einbauen	50,000	m	40,90	2.045,00
2.1.90.	Beton am Übergang zur Spundwand	10,000	m3	373,95	3.739,50
Summe 2.1.	Pflasterfläche				18.439,30
2.2.	HGT - Befestigung				
2.2.10.	vorh. Befestigung aus Betonstraßenplatten abbrechen	200,000	m3	65,09	13.018,00
2.2.20.	Geogitter liefern und einbauen	320,000	m2	9,17	2.934,40
2.2.30.	Schottertragschicht d = 30 cm	320,000	m2	29,22	9.350,40
2.2.40.	HGT - Schicht herstellen	320,000	m2	40,90	13.088,00
Summe 2.2.	HGT - Befestigung				38.390,80
Summe 2.	Flächenbefestigung				56.830,10
3.	Mehraufwendungen durch Umstellung des Ablaufes der Rammarbeiten				
3..10.	Die Ausfalltage in Bezug auf den Einsatz unserer Rammtechnik betragen somit 35 AT (24.09.2018 bis 13.11.2018),	35,000	Tage	2.430,46	85.066,10
3..20.	Mehrkosten für die Rammung des 13 Dalben Der 13. Pfahl konnte nicht gerammt werden, da der westliche Bereich des Arbeitskorridors somit für unsere schwimmende Technik nicht zugänglich ist	1,000	pau	10.293,45	10.293,45
3..30.	Zusätzliche Gemeinkosten auf Grund der Verzögerung der Ausführungsfrist um 2 Monate, entstehen uns auch hier Mehrkosten in Bezug auf die Gemeinkosten analog NA 03	2,000	Mon	23.956,30	47.912,60

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt:	570-CYCR_N4	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen			
LV:	3	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang			in EUR
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP	GB
	Summe 3.		Mehraufwendungen durch Umstellung des Ablaufes der Rammarbeiten		143.272,15

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt:	570-CYCR_N4	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen		in EUR
LV:				Betrag
Zusammenstellung				
2.	Ostmole 2. BA			
2.4.	Rammarbeiten			-60.678,75
2.5.	Stahlbauarbeiten			-75.395,26
2.6.	Zimmerer- und Holzbauarbeiten			-11.616,60
2.9.	Erdarbeiten /Sonstige Leistungen			-24.980,00
Gesamt	Ostmole 2. BA		EUR	-172.670,61
LV	1			
2.	Ostmole 2. BA			-172.670,61
Gesamt	1 Entfallende Leistungen		EUR	-172.670,61
1.	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang			
1.1.	Abbrucharbeiten			7.695,44
1.2.	Spundwandbauwerk			402.704,07
Gesamt	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang		EUR	410.399,51
1.1.	Abbrucharbeiten			EUR
Gesamt	Abbrucharbeiten		EUR	7.695,44
1.2.	Spundwandbauwerk			EUR
Gesamt	Spundwandbauwerk		EUR	402.704,07
2.	Flächenbefestigung			
2.1.	Pflasterfläche			18.439,30
2.2.	HGT - Befestigung			38.390,80
Gesamt	Flächenbefestigung		EUR	56.830,10
2.1.	Pflasterfläche			EUR
Gesamt	Pflasterfläche		EUR	18.439,30
2.2.	HGT - Befestigung			EUR

Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt:	570-CYCR_N4	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen		in EUR
LV:				Betrag
Gesamt	HGT - Befestigung		EUR	38.390,80
3.	Mehraufwendungen durch Umstellung des Ablaufes der Rammarbeiten			
Gesamt	Mehraufwendungen durch Umstellung des Ablaufes der Rammarbeiten		EUR	143.272,15
LV	3			
1.	Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang			410.399,51
2.	Flächenbefestigung			56.830,10
3.	Mehraufwendungen durch Umstellung des Ablaufes			143.272,15
Gesamt	3 Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang		EUR	610.501,76
LVs	Zusammenfassung LVs			
LV	1 Entfallende Leistungen			-172.670,61
LV	3 Ostmole Stralsund, Sicherung Landzugang			610.501,76
Gesamt	Zusammenfassung LVs		EUR	437.831,15
	Angebotssumme Netto		EUR	437.831,15
	Mehrwertsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe, z.Zt. 19,00 %		EUR	83.187,92
	Angebotssumme Brutto		EUR	521.019,07

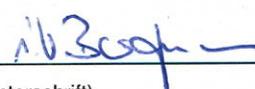
Nachtrag NA 4 Sicherung Landzugang Ostmole Stralsund

Projekt:	570-CYCR_N4	Ostmole Stralsund, Zusatzleistungen	in EUR
LV:			

Betrag

Für die auszuführende Leistung erkennen wir die Urschrift des vom Auftraggeber aufgestellten Leistungsverzeichnisses (Langtext) als allein verbindlich an.

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 8.

Rostock	15.10.18		
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)	
		Ralf Mertz	Dieter Bergmann