

総括表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					61,285,912	
間接工事費	12,185,926 + 20,021,075				32,207,001	
共通仮設費 (計)	3,336,241 + 8,371,655 + 478,030				12,185,926	
共通仮設費 (積上)					3,336,241	
共通仮設費 (率)	$61,285,912 \times 13.66\% ((5.24\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.300 \times 1.02)$				8,371,655	
現場環境改善費	$61,285,912 \times 0.78\%$				478,030	
現場管理費	$73,471,838 \times 27.25\% ((22.89\% + 1.16\%) \times 1.100 \times 1.03)$				20,021,075	
工事原価	61,285,912 + 32,207,001				93,492,913	
一般管理費等	$93,492,913 \times 17.24\% (17.24\% \times 1.00) - 8,488$				16,109,690	
契約保証費	$93,492,913 \times 0.04\%$				37,397	
工事価格	93,492,913 + 16,109,690 + 37,397				109,640,000	
消費税等相当額	$109,640,000 \times 10.00\%$				10,964,000	
請負工事費	109,640,000 + 10,964,000				120,604,000	

積算内訳表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					61,285,912	
防波堤					61,285,912	
被覆・根固工					61,285,912	
被覆石工					61,285,912	
被覆石(1)	1,000kg/個程度				7,865,351	
1 被覆石投入(1)	水深10m~20m未満	m ³	673.00	11,687	7,865,351	
被覆石(2)	200~300kg/個程度				38,214,414	
2 被覆石投入(2)	水深10m~20m未満	m ³	3,626.00	10,539	38,214,414	
被覆均し(1)	±50cm(1,000kg/個程度)				785,896	
3 被覆均し(水中)(1)-1	±50cm・水深10~15m未満	m ²	49.00	13,416	657,384	
4 被覆均し(水中)(1)-2	±50cm・水深15~20m未満	m ²	8.00	16,064	128,512	
被覆均し(2)	±50cm(200~300kg/個程度)				14,420,251	
5 被覆均し(水中)(2)-1	±50cm・水深10m未満	m ²	504.00	9,204	4,638,816	
6 被覆均し(水中)(2)-2	±50cm・水深10~15m未満	m ²	532.00	11,413	6,071,716	
7 被覆均し(水中)(2)-3	±50cm・水深15~20m未満	m ²	271.00	13,689	3,709,719	

積算内訳表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					3,336,241	
共通仮設					3,336,241	
共通仮設費					3,336,241	
安全費					3,336,241	
安全対策	安全監視船				3,336,241	
8 安全監視船(1)	就業8H・港外	式	1.00	336,989	336,989	
9 安全監視船(2)	就業8H・港内	式	1.00	2,999,252	2,999,252	

代価表・施工パッケージ

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

番号：1

名称：被覆石投入（1） 水深10m～20m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(被覆用)	1000kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	8,550.00	11,115,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	252,318.00	514,728	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,629,728.00	58,148		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			11,687.00	11,687,876		

番号：2

名称：被覆石投入（2） 水深10m～20m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(被覆用)	200～300kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.53	227,129.00	347,507	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,487,507.00	52,437		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,539.00	10,539,944		

番号：3

名称：被覆均し(水中)（1）－1 ±50cm・水深10～15m未満

1日当り（18.9m²）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	252,318.00	252,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	252,318.00	1,261		
合 計	作業能力：18.90m ²			13,416.00	253,579		

代価表・施工パッケージ

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

番号：4
 名称：被覆均し(水中) (1) - 2 ±50cm・水深15～20m未満 1日当り (21.1m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	337,277.00	337,277	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	337,277.00	1,686		
合 計	作業能力：21.10m ²			16,064.00	338,963		

番号：5
 名称：被覆均し(水中) (2) - 1 ±50cm・水深10m未満 1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	227,129.00	227,129	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	227,129.00	1,135		
合 計	作業能力：24.80m ²			9,204.00	228,264		

番号：6
 名称：被覆均し(水中) (2) - 2 ±50cm・水深10～15m未満 1日当り (20m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	227,129.00	227,129	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	227,129.00	1,135		
合 計	作業能力：20.00m ²			11,413.00	228,264		

番号：7
 名称：被覆均し(水中) (2) - 3 ±50cm・水深15～20m未満 1日当り (22.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	302,395.00	302,395	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	302,395.00	1,511		
合 計	作業能力：22.20m ²			13,689.00	303,906		

代価表・施工パッケージ

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

番号：8

名称：安全監視船（１） 就業8H・港外

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	3.00	111,771.00	335,313	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	335,313.00	1,676		
合 計	作業能力：1.00式			336,989.00	336,989		

番号：9

名称：安全監視船（２） 就業8H・港内

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	29.60	100,822.00	2,984,331	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,984,331.00	14,921		
合 計	作業能力：1.00式			2,999,252.00	2,999,252		

単価表一覧

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	252,318	8H	1	被覆石投入(1)	水深10m～20m未満
						3	被覆均し(水中)(1)－1	±50cm・水深10～15m未満
2	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	227,129	8H	2	被覆石投入(2)	水深10m～20m未満
						5	被覆均し(水中)(2)－1	±50cm・水深10m未満
						6	被覆均し(水中)(2)－2	±50cm・水深10～15m未満
3	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	337,277	8H	4	被覆均し(水中)(1)－2	±50cm・水深15～20m未満
4	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	302,395	8H	7	被覆均し(水中)(2)－3	±50cm・水深15～20m未満
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	111,771	6.00H / 8H	8	安全監視船(1)	就業8H・港外
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	100,822	6.00H / 8H	9	安全監視船(2)	就業8H・港内

単価表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：1

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.27	57,020.00	15,395	$\beta=1.35$	
潜水士		人	1.35	57,020.00	76,977	$\beta=1.35$	
潜水連絡員		人	1.35	37,380.00	50,463	$\beta=1.35$	
潜水送気員		人	1.35	37,590.00	50,746	$\beta=1.35$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.85	18,400.00	34,040	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					252,318		

単価表番号：2

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.24	57,020.00	13,684	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	57,020.00	68,424	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	37,380.00	44,856	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	37,590.00	45,108	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					227,129		

単価表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.27	57,020.00	15,395	$\beta=1.35$	
潜水士		人	2.84	57,020.00	161,936	$\beta=1.35$	
潜水連絡員		人	1.35	37,380.00	50,463	$\beta=1.35$	
潜水送気員		人	1.35	37,590.00	50,746	$\beta=1.35$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.85	18,400.00	34,040	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					337,277		

単価表番号：4

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.24	57,020.00	13,684	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	57,020.00	143,690	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	37,380.00	44,856	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	37,590.00	45,108	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					302,395		

単価表

宮古港藤原地区防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	89.70	3,318		
高級船員		人	1.35	33,080.00	44,658	$\beta=1.35$	
普通船員		人	1.35	26,780.00	36,153	$\beta=1.35$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.85	9,850.00	18,222	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					111,771		

単価表番号：6

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	89.70	3,318		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					100,822		