

積算内訳表

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費 ✓					2,915,819 ✓	
港内波浪観測 ✓					2,915,819 ✓	
港内波浪観測 ✓					2,915,819 ✓	
港内波浪観測 ✓					2,685,119 ✓	
調査準備 ✓					438,295 ✓	
1 調査準備 ✓		式 ✓	1.00 ✓	275,528 ✓	275,528 ✓	
2 機材運搬(2往復当り) ✓		式 ✓	1.00 ✓	162,767 ✓	162,767 ✓	
波浪観測 ✓					1,739,373 ✓	
3 波高計作動点検 ✓		式 ✓	1.00 ✓	71,053 ✓	71,053 ✓	
4 波高計設置 ✓		地点 ✓	2.00 ✓	46,990 ✓	93,980 ✓	
5 波高計撤去 ✓		地点 ✓	2.00 ✓	46,990 ✓	93,980 ✓	
6 波高計損料 ✓		式 ✓	1.00 ✓	1,480,360 ✓	1,480,360 ✓	
解析 ✓					219,440 ✓	
7 記録解析 ✓		地点 ✓	2.00 ✓	109,720 ✓	219,440 ✓	
成果 ✓					288,011 ✓	
8 報告書作成 ✓		式 ✓	1.00 ✓	288,011 ✓	288,011 ✓	

積算内訳表

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費 ✓					230,700 ✓	
成果 ✓					26,000 ✓	
9 業務成果品 ✓		式 ✓	1.00 ✓	26,000 ✓	26,000 ✓	
旅費 ✓					204,700 ✓	
10 旅費 ✓		式 ✓	1.00 ✓	204,700 ✓	204,700 ✓	

総括表

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費 ✓					2,408,368 ✓	
諸経費 ✓	$2,408,368 \times 77.1\% - 5,219$ ✓				1,851,632 ✓	
測量作業費 ✓	$2,408,368 + 1,851,632$ ✓				4,260,000 ✓	
直接原価 ✓	$496,160 + 11,291$ ✓ ✓				507,451 ✓	
直接人件費 ✓					496,160 ✓	
直接経費 ✓					11,291 ✓	
その他原価 ✓	$496,160 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ ✓ ✓				267,182 ✓	
業務原価 ✓	$507,451 + 267,182$ ✓ ✓				774,633 ✓	
一般管理費等 ✓	$774,633 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,772$ ✓				415,367 ✓	
測量調査費 ✓	$774,633 + 415,367$ ✓ ✓				1,190,000 ✓	
測量業務価格 ✓	$4,260,000 + 1,190,000$ ✓ ✓				5,450,000 ✓	
消費税等相当額 ✓	$5,450,000 \times 10.00\%$ ✓ ✓				545,000 ✓	
測量業務費 ✓	$5,450,000 + 545,000$ ✓ ✓				5,995,000 ✓	

代価表・施工パッケージ

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

番号：1 ✓
 名称：調査準備 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師 ✓		人 ✓	✓ 2.00	✓ 45,700.00	✓ 91,400		
測量技師 ✓		人 ✓	✓ 3.00	✓ 40,000.00	✓ 120,000		
測量技師補 ✓		人 ✓	✓ 2.00	✓ 30,700.00	✓ 61,400		
雑材料 ✓	全体の%	% ✓	✓ 1.00	✓ 272,800.00	✓ 2,728		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 275,528.00	✓ 275,528		

番号：2 ✓
 名称：機材運搬(2往復当り) ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員 ✓		人 ✓	✓ 2.00	✓ 24,200.00	✓ 48,400		
トラック ✓	2t積	日 ✓	✓ 4.00	✓ 28,189.00	✓ 112,756	4.70H / 8H	
雑材料 ✓	全体の%	% ✓	✓ 1.00	✓ 161,156.00	✓ 1,611		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 162,767.00	✓ 162,767		

番号：3 ✓
 名称：波高計作動点検 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 40,000.00	✓ 40,000		
測量技師補 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 30,700.00	✓ 30,700		
雑材料 ✓	全体の%	% ✓	✓ 0.50	✓ 70,700.00	✓ 353		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 71,053.00	✓ 71,053		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

番号：4 ✓

名称：波高計設置 ✓

1日当り (8.3地点) ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車 ✓	ライトバン 2L ✓	日 ✓	✓ 1.00	✓ 3,336.00	✓ 3,336	2.00H / 8H	
観測船 ✓	FRP D 70PS型 ✓	日 ✓	✓ 1.00	✓ 72,532.00	✓ 72,532	8H	
測量技師 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 40,000.00	✓ 40,000		
測量技師補 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 30,700.00	✓ 30,700		
測量助手 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 29,600.00	✓ 29,600		
測量補助員 ✓		人 ✓	✓ 2.00	✓ 24,200.00	✓ 48,400		
潜水士(ダイバー) ✓	10m未満 ✓	人 ✓	✓ 1.00	✓ 49,500.00	✓ 49,500		
潜水士補助員(ダイバー) ✓	10m未満 ✓	人 ✓	✓ 1.00	✓ 49,500.00	✓ 49,500		
上廻り員 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 31,000.00	✓ 31,000		
雑材料 ✓	全体の%	% ✓	✓ 10.00	✓ 354,568.00	✓ 35,456		
合 計	作業能力：8.30地点			✓ 46,990.00	✓ 390,024		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

番号：5 ✓

名称：波高計撤去 ✓

1日当り (8.3地点) ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車 ✓	ライトバン 2L ✓	日 ✓	✓ 1.00	✓ 3,336.00	✓ 3,336	2.00H / 8H	
観測船 ✓	FRP D 70PS型 ✓	日 ✓	✓ 1.00	✓ 72,532.00	✓ 72,532	8H	
測量技師 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 40,000.00	✓ 40,000		
測量技師補 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 30,700.00	✓ 30,700		
測量助手 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 29,600.00	✓ 29,600		
測量補助員 ✓		人 ✓	✓ 2.00	✓ 24,200.00	✓ 48,400		
潜水士(ダイバー) ✓	10m未満 ✓	人 ✓	✓ 1.00	✓ 49,500.00	✓ 49,500		
潜水士補助員(ダイバー) ✓	10m未満 ✓	人 ✓	✓ 1.00	✓ 49,500.00	✓ 49,500		
上廻り員 ✓		人 ✓	✓ 1.00	✓ 31,000.00	✓ 31,000		
雑材料 ✓	全体の%	% ✓	✓ 10.00	✓ 354,568.00	✓ 35,456		
合 計	作業能力：8.30地点			✓ 46,990.00	✓ 390,024		

番号：6 ✓

名称：波高計損料 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具 ✓		式 ✓	✓ 1.00	✓ 1,480,360.00	✓ 1,480,360		
合 計	作業能力：1.00式			1,480,360.00	✓ 1,480,360		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

番号：7 ✓
 名称：記録解析 ✓

1地点当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B） ✓		人 ✓	✓ 1.30	✓ 40,600.00	✓ 52,780		
技師（C） ✓		人 ✓	✓ 0.90	✓ 32,800.00	✓ 29,520		
技術員 ✓		人 ✓	✓ 0.80	✓ 29,000.00	✓ 23,200		
事務用品費 ✓	労務費の%	% ✓	✓ 4.00	✓ 105,500.00	✓ 4,220		
合 計	作業能力：1.00地点			✓ 109,720.00	✓ 109,720		

番号：8 ✓
 名称：報告書作成 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計） ✓		人 ✓	✓ 1.30	✓ 57,400.00	✓ 74,620		
技師（B） ✓		人 ✓	✓ 4.90	✓ 40,600.00	✓ 198,940		
技術員 ✓		人 ✓	✓ 0.40	✓ 29,000.00	✓ 11,600		
事務用品費 ✓	労務費の%	% ✓	✓ 1.00	✓ 285,160.00	✓ 2,851		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 288,011.00	✓ 288,011		

番号：9 ✓
 名称：業務成果品 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費 ✓		式 ✓	✓ 1.00	✓ 26,000.00	✓ 26,000		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 26,000.00	✓ 26,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務 ✓

番号：10 ✓

名称：旅費 ✓

1式当り ✓

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費 ✓		式 ✓	✓ 1.00	✓ 204,700.00	✓ 204,700		
合 計	作業能力：1.00式			✓ 204,700.00	✓ 204,700		

単価表一覧

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務

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	トラック	2t積	日	28,189	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,336	2.00H / 8H	4	波高計設置	
						5	波高計撤去	
3	観測船	FRP D 70PS型	日	72,532	8H	4	波高計設置	
						5	波高計撤去	

単価表

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	117.20	2,344		
運転手（一般）		人	1.00	21,700.00	21,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,650.00	2,994		供用日
合 計					28,189		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	275.00	550		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,570.00	1,868		供用日
合 計					3,336		

単価表

令和3年度 酒田港港内波浪観測業務

単価表番号：3

単価表名称：観測船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	85.20	3,748		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	46,714.00	11,846		
一般管理費		%	23.86	58,560.00	13,972		
合 計					72,532		