

別添

令和5年度

下田港浮標灯雑工事

積算の内訳

※知り得た情報は、中部地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

合併積算内訳表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,195,117	
浮標灯雑工事					13,195,117	
保守点検工					9,873,864	
保守点検					701,052	
保守点検					701,052	
1-1 保守点検		回	6.00	116,842	701,052	/
保守整備					9,172,812	
保守整備					9,172,812	
1-2 浮標灯交換		式	1.00	5,763,503	5,763,503	/
1-3 かき落とし		m ²	64.00	227	14,528	/
1-4 ケレン・下地処理	軽合金、FRP下地処理	m ²	45.00	1,936	87,120	/
1-5 下塗り		m ²	90.00	1,210	108,900	/
1-6 上塗り①	喫水線下部	m ²	39.00	1,579	61,581	/
1-7 上塗り②	喫水線上部	m ²	52.00	1,660	86,320	/
1-8 部品交換		式	1.00	3,034,735	3,034,735	/
1-9 シャックル切断		m	0.40	4,894	1,957	/
1-10 シャックル溶接		m	0.70	20,240	14,168	/

合併積算内訳表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
維持交換工					3,321,253	
電池交換					3,321,253	
電池交換					3,073,753	
1-11 電池交換		式	1.00	3,073,753	3,073,753	✓
電池運搬					70,000	
1-12 電池運搬（処分時）		回	1.00	70,000	70,000	✓
電池処分					177,500	
1-13 電池処分		式	1.00	177,500	177,500	✓
共通仮設費（積上）					6,213,986	
共通仮設					6,213,986	
共通仮設費					6,213,986	
回航・えい航費					6,213,986	
回航					6,213,986	
1-14 回航費（被回航方式 作業船）		回	2.00	3,106,993	6,213,986	✓

合併積算内訳表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					2,696,540	
浮標灯工場整備					2,696,540	
保守点検工(工場)					2,696,540	
浮標灯改造					2,696,540	
浮標灯改造					2,696,540	
2-1 部品交換	工場整備時交換	式	1.00	316,540	316,540	／
2-2 浮標灯改造	130型NO.6	基	1.00	2,380,000	2,380,000	／

合併積算総括表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,195,117	
間接工事費	7,515,053 + 5,030,500				12,545,553	
共通仮設費（計）	6,213,986 + 1,109,709 + 191,358				7,515,053	
共通仮設費（積上）					6,213,986	
共通仮設費（率）	13,195,117 × 8.41% (6.91% × 1.00 + 1.50%)				1,109,709	
現場環境改善費	13,017,617 × 1.47%				191,358	
現場管理費	20,710,170 × 24.29% (23.29% + 1.00%)				5,030,500	
工事原価	13,195,117 + 12,545,553				25,740,670	
一般管理費等	25,740,670 × 20.03% (20.03% × 1.00) - 6,822				5,149,034	
契約保証費	25,740,670 × 0.04%				10,296	
工事価格	25,740,670 + 5,149,034 + 10,296				30,900,000	
直接製作費					2,696,540	
製作原価					2,696,540	
工事原価					2,696,540	
一般管理費等	2,696,540 × 27.48% (26.17% × 1.05 × 1.00) - 7,549				733,460	
工事価格	2,696,540 + 733,460				3,430,000	
合計価格	30,900,000 + 3,430,000				34,330,000	

合併積算総括表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消費税等相当額	34,330,000 × 10.00%				3,433,000	
請負工事費					37,763,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-1

名称：保守点検

1回

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	72,861.00	72,861	8H	
普通作業員		人	2.00	21,700.00	43,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	116,261.00	581		
合 計	作業能力：1.00回			116,842.00	116,842		

番号：1-2

名称：浮標灯交換

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	2.00	1,341,651.00	2,683,302	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	2.00	488,300.00	976,600	供用	
引船	鋼D 1000PS型 /	日	2.00	492,077.00	984,154	6.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	399,814.00	799,628	8H	
とび工		人	3.00	25,700.00	77,100		
普通作業員		人	8.00	21,700.00	173,600		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	40,445.00	40,445	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,734,829.00	28,674		
合 計	作業能力：1.00式			5,763,503.00	5,763,503		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-3

名称：かき落とし

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.010	21,700.00	217		
補助材料		%	5.000	217.00	10		
合 計				227.00	227		

番号：1-4

名称：ケレン・下地処理 軽合金、FRP下地処理

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.085	21,700.00	1,844		
補助材料		%	5.000	1,844.00	92		
合 計				1,936.00	1,936		

番号：1-5

名称：下塗り

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.035	28,600.00	1,001		
塗料（下塗り）	アクリル樹脂系錆止め塗料	k g	0.220	894.00	196		
希釈剤（下塗り）		k g	0.018	762.00	13		
合 計				1,210.00	1,210		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-6

名称：上塗り① 喫水線下部

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.035	28,600.00	1,001		
塗料①	水和分解型船底防汚塗料（赤）	k g	0.220	2,580.00	567		
希釈剤（上塗り①）		k g	0.018	647.00	11		
合 計				1,579.00	1,579		

番号：1-7

名称：上塗り② 喫水線上部

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.035	28,600.00	1,001		
塗料②	ポリウレタン樹脂系塗料（黄）	k g	0.220	2,940.00	646		
希釈剤（上塗り②）		k g	0.018	775.00	13		
合 計				1,660.00	1,660		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-8

名称：部品交換

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
LED灯ろう・キャブタイヤコード	ZL-LSW160D-Y-1	個	1.00	855,000.00	855,000		
電源室パッキン	U-318	個	2.00	11,400.00	22,800		
端子盤	8P	個	2.00	56,000.00	112,000		
ガasket	20Y	個	2.00	8,070.00	16,140		
キャブタイヤコード	2PNCT(3)×4m末端処理済	個	2.00	7,120.00	14,240		
キャブタイヤコード	2PNCT(2)×1m末端処理済	個	2.00	2,850.00	5,700		
つめ付きヒューズ	3A	個	5.00	665.00	3,325		
防食板	Z-3	個	10.00	4,180.00	41,800		
受信装置	G型アンテナ	個	2.00	57,000.00	114,000		
ガasket	20G	個	2.00	8,070.00	16,140		
スタッドリンクチェーン	φ24×30m	本	1.00	228,000.00	228,000		
スタッドリンクチェーン	φ24×35m	本	1.00	271,000.00	271,000		
スタッドリンクチェーン	φ24×45m	本	1.00	349,000.00	349,000		
スタッドリンクチェーン	φ24×55m	本	1.00	427,000.00	427,000		
ジョイニングシャックル	φ24	個	4.00	9,880.00	39,520		
アンカーシャックル	φ24	個	8.00	14,800.00	118,400		
アンカーシャックル	φ38	個	4.00	29,600.00	118,400		
スィベルピース	φ24	個	4.00	63,800.00	255,200		
パッキン	電源室用D-530	個	2.00	8,550.00	17,100		
ガasket	20Y(標識灯)	個	1.00	8,070.00	8,070		
つめ付ヒューズ	3A(標識灯)	個	2.00	665.00	1,330		
つめ無ヒューズ	3A	個	1.00	570.00	570		
合 計	作業能力：1.00式			3,034,735.00	3,034,735		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-9

名称：シャックル切断

1日当り (10.7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	10.70	4,895.00	52,376		
合 計	作業能力：10.70m			4,894.00	52,376		

番号：1-10

名称：シャックル溶接

1日当り (3.3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(海上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	3.30	20,240.00	66,792		
合 計	作業能力：3.30m			20,240.00	66,792		

番号：1-11

名称：電池交換

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	6.00	72,861.00	437,166	8H	
普通作業員		人	12.00	21,700.00	260,400		
電池	パック式電池 8AM1-7	個	34.00	55,100.00	1,873,400		
電池	アルカリゼニパック LL12	個	8.00	57,000.00	456,000		
電池	バッテリーPE12V24B1	個	1.00	43,300.00	43,300		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	697,566.00	3,487		
合 計	作業能力：1.00式			3,073,753.00	3,073,753		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-12

名称：電池運搬（処分時）

1回

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電池運搬（処分時）		回	1.00	70,000.00	70,000		
合 計	作業能力：1.00回			70,000.00	70,000		

番号：1-13

名称：電池処分

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電池処分		式	1.00	177,500.00	177,500		
合 計	作業能力：1.00式			177,500.00	177,500		

番号：1-14

名称：回航費（被回航方式 作業船）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積装費		式	1.00	1,167,500.00	1,167,500		
運転費		式	1.00	515,987.00	515,987		
損料		式	1.00	1,333,430.00	1,333,430		
回航保険料		式	1.00	63,405.00	63,405		
旅費等		式	1.00	26,671.00	26,671		
合 計	作業能力：1.00回			3,106,993.00	3,106,993		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

番号：2-1

施工数量：1

名称：部品交換 工場整備時交換

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックン	電源室用U-318		1.000	10,400.00	10,400		
ガスケット	2 OY		1.000	8,070.00	8,070		
ガスケット	2 OG		1.000	8,070.00	8,070		
電池押さえ板			1.000	40,000.00	40,000		
電源室蓋			1.000	100,000.00	100,000		
側板	フック・ヒンジ等付属品含む		1.000	150,000.00	150,000		
合 計				316,540.00	316,540		

番号：2-2

施工数量：1

名称：浮標灯改造 130型NO.6

基(1基)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
浮標灯電源室改造	解体・組立含む ZWB130改塗装運搬工場経費込みNO.3	式	1.000	2,380,000.00	2,380,000		
合 計				2,380,000.00	2,380,000		

単価表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-1

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	87.20	2,616		
高級船員		人	1.95	29,400.00	57,330	$\beta=1.95$	
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	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					72,861		

単価表番号：1-2

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

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
重油A		L	155.00	87.20	13,516		
船団長		人	1.95	29,400.00	57,330	$\beta=1.95$	
高級船員		人	1.95	29,400.00	57,330	$\beta=1.95$	
普通船員		人	9.75	23,300.00	227,175	$\beta=1.95$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	時間	2.00	39,300.00	78,600		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	日	2.90	313,000.00	907,700	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					1,341,651		

単価表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-3

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	29,400.00	29,400		
高級船員		人	1.00	29,400.00	29,400		
普通船員		人	5.00	23,300.00	116,500		
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.00	313,000.00	313,000		供用日
合 計					488,300		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船 鋼D 1000PS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	685.00	87.20	59,732		
高級船員		人	3.90	29,400.00	114,660	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	23,300.00	45,435	$\beta=1.95$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	6.00	7,530.00	45,180		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	2.90	78,300.00	227,070	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					492,077		

単価表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-5

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	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.39	47,000.00	18,330	$\beta=1.95$	
潜水士		人	4.10	47,000.00	192,700	$\beta=1.95$	
潜水連絡員		人	1.95	28,900.00	56,355	$\beta=1.95$	
潜水送気員		人	1.95	28,100.00	54,795	$\beta=1.95$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	2.90	18,400.00	53,360	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					399,814		

単価表番号：1-6

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	140.00	4,620		
運転手(特殊)		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	586.00	3,398		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計					40,445		

単価表

令和5年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-7

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	87.20	2,616		
高級船員		人	1.95	29,400.00	57,330	$\beta=1.95$	
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	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					72,861		