

令和3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3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					8,547,512	
浮標灯雑工事					8,547,512	
保守点検工					5,654,930	
保守点検					671,136	
保守点検					671,136	
1-1 保守点検		回	6.00	111,856	671,136	
保守整備					4,983,794	
保守整備					4,983,794	
1-2 浮標灯交換		基	4.00	715,327	2,861,308	
1-3 かき落とし		m <sup>2</sup>	64.00	224	14,336	
1-4 ケレン・下地処理		m <sup>2</sup>	35.00	1,909	66,815	
1-5 下塗り		m <sup>2</sup>	70.00	1,120	78,400	
1-6 上塗り①	喫水線下部	m <sup>2</sup>	29.00	1,431	41,499	
1-7 上塗り②	喫水線上部	m <sup>2</sup>	41.00	1,527	62,607	
1-8 上塗り③	チェーン	m <sup>2</sup>	44.00	1,181	51,964	
1-9 部品交換		式	1.00	1,792,225	1,792,225	
1-10 シャックル切断		m	0.40	4,454	1,781	
1-11 シャックル溶接		m	0.70	18,370	12,859	

合併積算内訳表

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

維持交換工					2,892,582	
電池交換					2,892,582	
電池交換					2,649,482	
1-12 電池交換		式	1.00	2,649,482	2,649,482	
電池運搬					70,000	
1-13 電池運搬(処分時)		回	1.00	70,000	70,000	
電池処分					173,100	
1-14 電池処分		式	1.00	173,100	173,100	
共通仮設費(積上)					2,486,832	
共通仮設					2,486,832	
共通仮設費					2,486,832	
回航・えい航費					2,486,832	
回航					2,486,832	
1-15 回航費(被回航方式 作業船)	150t非航旋回起重機船 東京～下田	回	1.00	2,486,832	2,486,832	
直接製作費					5,340,000	
浮標灯工場整備					5,340,000	
保守点検工					5,340,000	
浮標灯改造					5,340,000	
浮標灯改造					5,340,000	

合併積算内訳表

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

2-1 部品交換	工場整備時交換	式	1.00	580,000	580,000	
2-2 浮標灯改造	130型NO. 2、130型NO. 5	基	2.00	2,380,000	4,760,000	

合併積算総括表

令和3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					8,547,512	
間接工事費	3,401,787 + 2,965,816				6,367,603	
共通仮設費 (計)	2,486,832 + 767,566 + 147,389				3,401,787	
共通仮設費 (積上)					2,486,832	
共通仮設費 (率)	8,547,512 × 8.98% (7.48% + 1.50%)				767,566	
現場環境改善費	8,374,412 × 1.76%				147,389	
現場管理費	11,949,299 × 24.82% (23.82% + 1.00%)				2,965,816	
工事原価	8,547,512 + 6,367,603				14,915,115	
一般管理費等	14,915,115 × 20.12% (20.12% × 1.00)				3,000,921	
契約保証費	14,915,115 × 0.04%				5,966	
工事価格	14,915,115 + 3,000,921 + 5,966				17,922,002	
直接製作費					5,340,000	
製作原価					5,340,000	
工事原価					5,340,000	
一般管理費等	5,340,000 × 22.76% (21.68% × 1.05 × 1.00)				1,215,384	
工事価格	5,340,000 + 1,215,384				6,555,384	
合計価格	17,922,002 + 6,555,384				24,477,386	
消費税等相当額	24,477,386 × 10.00%				2,447,738	

合併積算総括表

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

請負工事費					26,925,124	
-------	--	--	--	--	------------	--

代価表・施工パッケージ

令和3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	68,500.00	68,500	8H	
普通作業員	R3単価	人	2.00	21,400.00	42,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	111,300.00	556		
合 計	作業能力：1.00回			111,856.00	111,856		

番号：1-2

名称：浮標灯交換

1基

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	0.40	1,070,316.00	428,126	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	0.40	401,022.00	160,408	6.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.32	261,839.00	83,788	8H	
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊	日	0.03	29,200.00	876		
とび工	R3単価	人	0.43	25,500.00	10,965		
普通作業員	R3単価	人	1.29	21,400.00	27,606		
雑材料	全体の%	%	0.50	711,769.00	3,558		
合 計	作業能力：1.00基			715,327.00	715,327		

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	R3単価	人	0.010	21,400.00	214		
補助材料		%	5.000	214.00	10		
合 計				224.00	224		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-4

名称：ケレン・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	R3単価	人	0.085	21,400.00	1,819		
補助材料		%	5.000	1,819.00	90		
合 計				1,909.00	1,909		

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	R3単価	人	0.035	27,100.00	948		
塗料（下塗り）	アクリル樹脂系錆止め塗料	kg	0.220	740.00	162		
希釈剤（下塗り）		kg	0.018	561.00	10		
合 計				1,120.00	1,120		

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	R3単価	人	0.035	27,100.00	948		
塗料①	水和分解型船底防汚塗料（赤）	kg	0.220	2,150.00	473		
希釈剤（上塗り①）		kg	0.018	561.00	10		
合 計				1,431.00	1,431		



代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

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	R3単価	人	0.035	27,100.00	948		
塗料②	ポリウレタン樹脂系塗料（黄）	kg	0.220	2,580.00	567		
希釈剤（上塗り②）		kg	0.018	671.00	12		
合 計				1,527.00	1,527		

番号：1-8

名称：上塗り③ チェーン

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	R3単価	人	0.035	27,100.00	948		
塗料③	エポキシ樹脂系塗料（黒）	kg	0.220	1,010.00	222		
希釈剤（上塗り③）		kg	0.018	612.00	11		
合 計				1,181.00	1,181		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-9

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
端子盤	8P	個	2.00	33,200.00	66,400		
キャブタイヤコード	2PNCT(3)×4m末端処理済	個	1.00	7,120.00	7,120		
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	4.00	665.00	2,660		
防食板	Z-3	個	8.00	3,800.00	30,400		
スタッドリンクチェーン	φ24×30m	本	1.00	198,000.00	198,000		
スタッドリンクチェーン	φ24×35m	本	1.00	231,000.00	231,000		
スタッドリンクチェーン	φ24×45m	本	1.00	297,000.00	297,000		
ジョイニングシャックル	φ24	個	4.00	7,600.00	30,400		
アンカーシャックル	φ24	個	8.00	11,400.00	91,200		
アンカーシャックル	φ38	個	4.00	22,800.00	91,200		
スイベルピース	φ24	個	4.00	53,200.00	212,800		
LED灯ろう	同期装置一体型ZL-LS120-Y1-T12 架台式	個	1.00	427,000.00	427,000		
パッキン	電源室用D-530	個	2.00	4,750.00	9,500		
Oリング	G130	個	2.00	1,040.00	2,080		
端子盤	8P	個	1.00	33,200.00	33,200		
端子盤	12P	個	1.00	42,700.00	42,700		
キャブタイヤコード	2PNCT(3)×2m末端処理済	個	1.00	4,750.00	4,750		
キャブタイヤコード	2PNCT(2)×1m末端処理済	個	1.00	2,850.00	2,850		
キャブタイヤコード	2PNCT(2)×2m末端処理済	個	1.00	4,270.00	4,270		
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	665.00	665		
合 計	作業能力：1.00式			1,792,225.00	1,792,225		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-10

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	4,455.00	47,668		
合 計	作業能力：10.70m			4,454.00	47,668		

番号：1-11

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	18,370.00	60,621		
合 計	作業能力：3.30m			18,370.00	60,621		

番号：1-12

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	5.00	68,500.00	342,500	8H	
普通作業員	R3単価	人	10.00	21,400.00	214,000		
電池	パック式電池 8AM1-7	個	34.00	50,300.00	1,710,200		
電池	アルカリゼニパック LL12	個	8.00	47,500.00	380,000		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	556,500.00	2,782		
合 計	作業能力：1.00式			2,649,482.00	2,649,482		

番号：1-13

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

番号：1-14

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	173,100.00	173,100		
合 計	作業能力：1.00式			173,100.00	173,100		

番号：1-15

名称：回航費(被回航方式 作業船) 150t非航旋起重機船 東京～下田

1回当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艦装費		式	1.00	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	449,559.00	449,559		
損料		式	1.00	1,000,090.00	1,000,090		
回航保険料		式	1.00	47,112.00	47,112		
旅費等		式	1.00	122,571.00	122,571		
合 計	作業能力：1.00回			2,486,832.00	2,486,832		

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
電池押さえ板			2.000	40,000.00	80,000		
電源室蓋			2.000	100,000.00	200,000		
側板	フック・ヒンジ等付属品含む		2.000	150,000.00	300,000		
合 計				580,000.00	580,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

番号：2-2

施工数量：2

名称：浮標灯改造 130型NO.2、130型NO.5

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.2	式	1.000	2,380,000.00	2,380,000		
合 計				2,380,000.00	2,380,000		

単価表一覧

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

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
1-1	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	68,500	8H	1-1	保守点検	
1-2	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,070,316	2.00H / 8H	1-2	浮標灯交換	
1-3	引船	鋼D 1000PS型	日	401,022	6.00H / 8H	1-2	浮標灯交換	
1-4	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	261,839	8H	1-2	浮標灯交換	
1-5	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	68,500	8H	1-12	電池交換	

単価表

令和3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	59.20	1,776		
高級船員	R3単価	人	1.95	28,100.00	54,795	$\beta=1.95$	
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	3,010.00	8,729	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					68,500		

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	59.20	9,176		
船団長	R3単価	人	1.95	28,100.00	54,795	$\beta=1.95$	
高級船員	R3単価	人	1.95	28,100.00	54,795	$\beta=1.95$	
普通船員	R3単価	人	9.75	22,600.00	220,350	$\beta=1.95$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	2.00	29,200.00	58,400		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	2.90	232,000.00	672,800	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					1,070,316		

単価表

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-3

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	59.20	40,552		
高級船員	R3単価	人	3.90	28,100.00	109,590	$\beta=1.95$	
普通船員	R3単価	人	1.95	22,600.00	44,070	$\beta=1.95$	
損料 (引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	6.00	6,290.00	37,740		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	2.90	58,300.00	169,070	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					401,022		

単価表番号：1-4

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	59.90	5,151		
潜水世話役	R3単価	人	0.39	45,200.00	17,628	$\beta=1.95$	
潜水士	R3単価	人	1.95	45,200.00	88,140	$\beta=1.95$	
潜水連絡員	R3単価	人	1.95	27,300.00	53,235	$\beta=1.95$	
潜水送気員	R3単価	人	1.95	27,500.00	53,625	$\beta=1.95$	
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	2.90	12,200.00	35,380	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					261,839		



単価表

令和3年度 下田港浮標灯雑工事

単価表番号：1-5

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	59.20	1,776		
高級船員	R3単価	人	1.95	28,100.00	54,795	$\beta=1.95$	
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	3,010.00	8,729	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					68,500		