

積算書
令和3年度

--

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

案件番号	17-13-21-040
整備局名等	四国地方整備局
事務所・部・課名	高知港湾・空港整備
港名	室津港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

合併積算総括表

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,694,024	
間接工事費	15,946,168 + 13,219,820				29,165,988	
共通仮設費（計）	12,666,230 + 2,905,553 + 374,385				15,946,168	
共通仮設費（積上）					12,666,230	
共通仮設費（率）	$40,694,024 \times 7.14\%$ (5.64% +1.50%)				2,905,553	
現場環境改善費	$40,694,024 \times 0.92\%$				374,385	
現場管理費	$56,640,192 \times 23.34\%$ (22.34% +1.00%)				13,219,820	
工事原価	40,694,024 + 29,165,988				69,860,012	
直接製作費					1,414,135	
間接製作費	404,910 + 286,932				691,842	
間接労務費	$674,851 \times 60\%$				404,910	
工場管理費	$1,147,729 \times 25\%$				286,932	
製作原価					2,105,977	
工事原価					2,105,977	
一般管理費等	$71,965,989 \times 16.36\%$ (16.36% \times 1.00) - 8410				11,765,225	
契約保証費	$71,965,989 \times 10.00\%$				28,786	
工事価格	$71,965,989 + 11,765,225 + 28,786$				83,760,000	
消費税等相当額	$83,760,000 \times 10.00\%$				8,376,000	
請負工事費					92,136,000	

合併積算内訳表

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,694,024	
GPS波浪計撤去工事					40,694,024	
GPS波浪計					40,694,024	
撤去工					40,694,024	
GPS波浪計撤去					40,694,024	
1-1 作業船艀装		式	1.00	20,297,096	20,297,096	
1-2 吊金具設置		式	1.00	377,191	377,191	
1-3 引揚用先行ワイヤー設置		式	1.00	194,960	194,960	
1-4 GPS波浪計撤去・運搬		式	1.00	6,469,935	6,469,935	
1-5 GPS波浪計陸揚・仮置		式	1.00	3,218,872	3,218,872	
1-6 チェーン・アンカー水中仮置		式	1.00	4,454,706	4,454,706	
1-7 作業船艀装解体		式	1.00	5,671,273	5,671,273	
1-8 GPS波浪計転置		個	1.00	9,991	9,991	
共通仮設費(積上)					12,666,230	
共通仮設費					12,666,230	
回航・えい航費					10,362,958	

合併積算内訳表

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航					10,362,958	
1-9 回航費(自力回航方式)		回	2.00	5,181,479	10,362,958	
安全費					284,564	
安全対策					284,564	
1-10 安全監視船①		式	1.00	159,270	159,270	
1-11 安全監視船②		式	1.00	125,294	125,294	
運搬費					2,018,708	
建設機械器具等運搬					2,018,708	
1-12 分解組立運搬		式	1.00	2,018,708	2,018,708	
直接製作費					1,414,135	
機械製作					1,414,135	
鋼構造部					1,414,135	
鋼構造部					1,414,135	
鋼製付属設備					1,414,135	
2-1 吊金具製作		基	2.00	12,634	25,268	
2-2 架台製作		基	1.00	1,388,867	1,388,867	

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：1-1

名称：作業船艙装

1式当り（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	自航旋回 400t吊	日	4.00	2,747,129.00	10,988,516	2.00H / 8H	
とび工		人	4.00	23,400.00	93,600		
溶接工		人	8.00	25,500.00	204,000		
ウインチ	200t巻 リース	日	30.00	180,000.00	5,400,000		
発動発電機	500KVA リース	日	30.00	80,000.00	2,400,000		
バックホウ（クレーン仕様）	クローラ型2.9t吊バケット容量（0.8/0.6） m3 リース	日	30.00	10,000.00	300,000		
ガイドローラー	150t対応型 リース	日	30.00	27,000.00	810,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	20,196,116.00	100,980		
合 計	作業能力：1.00式			20,297,096.00	20,297,096		

番号：1-2

名称：吊金具設置

1式当り

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 630PS型 9.70t	日	1.00	263,197.00	263,197	8H	
橋梁塗装工		人	3.20	28,800.00	92,160		
手動アーク溶接（海上施工）	開先V型 6mm以上12mm未満	m	1.00	12,936.00	12,936		
手動アーク溶接（海上施工）	隅肉・重ね合せ 8mm以上12mm未満	m	1.00	7,122.00	7,122		
雑材料	市場単価は率対象外	%	0.50	355,357.00	1,776		
合 計	作業能力：1.00式			377,191.00	377,191		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：1-3
 名称：引揚用先行ワイヤー設置 1式当り

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 180PS型 3~5t吊	日	1.00	193,991.00	193,991	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	193,991.00	969		
合 計	作業能力：1.00式			194,960.00	194,960		

番号：1-4
 名称：GPS波浪計撤去・運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	自航旋回 400t吊	日	1.00	5,492,993.00	5,492,993	11.00H / 13H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	574,484.00	574,484	13H	
発動発電機	500KVA 燃料費のみ 5H	日	1.00	41,230.00	41,230		
バックホウ（クレーン仕様）	クローラ型2.9t吊バケット容量（0.8/0.6） m3 燃料費のみ 5H	日	1.00	10,640.00	10,640		
とび工		人	1.60	39,310.00	62,896		
運転手（特殊）		人	1.60	33,840.00	54,144		
溶接工		人	4.80	41,950.00	201,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,437,747.00	32,188		
合 計	作業能力：1.00式			6,469,935.00	6,469,935		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：1-5
 名称：GPS波浪計陸揚・仮置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	自航旋回 400t吊	日	1.00	3,127,858.00	3,127,858	4.00H / 8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,202,858.00	16,014		
合 計	作業能力：1.00式			3,218,872.00	3,218,872		

番号：1-6
 名称：チェーン・アンカー水中仮置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	自航旋回 400t吊	日	1.00	3,979,602.00	3,979,602	4.00H / 8H	
潜水士船	D180PS型 3~5t吊	日	2.00	193,991.00	387,982	8H	
とび工		人	1.60	23,400.00	37,440		
普通作業員		人	1.60	17,200.00	27,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,432,544.00	22,162		
合 計	作業能力：1.00式			4,454,706.00	4,454,706		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：1-7
 名称：作業船艀装解体 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	自航旋回 400t吊	日	2.00	2,747,129.00	5,494,258	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	23,400.00	46,800		
溶接工		人	4.00	25,500.00	102,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,643,058.00	28,215		
合 計	作業能力：1.00式			5,671,273.00	5,671,273		

番号：1-8
 名称：GPS波浪計転置 1日当り（20個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン（油圧駆動式）	150t吊	日	1.00	123,827.00	123,827	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	198,827.00	994		
合 計	作業能力：20.00個			9,991.00	199,821		

番号：1-9
 名称：回航費（自力回航方式） 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	693,000.00	693,000		
運転費		式	1.00	362,995.00	362,995		
損料		式	1.00	3,920,000.00	3,920,000		
回航保険料		式	1.00	205,484.00	205,484		
合 計	作業能力：1.00回			5,181,479.00	5,181,479		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：1-10
 名称：安全監視船① 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	1.00	158,478.00	158,478	13H	
雑材料	全体の%	%	0.50	158,478.00	792		
合 計	作業能力：1.00式			159,270.00	159,270		

番号：1-11
 名称：安全監視船② 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	1.00	124,671.00	124,671	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	124,671.00	623		
合 計	作業能力：1.00式			125,294.00	125,294		

番号：1-12
 名称：分解組立運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.10	95,000.00	294,500	8H	
特殊作業員		人	11.30	20,100.00	227,130		
運搬費等率	特定項目の%	%	287.00	521,630.00	1,497,078		
合 計	作業能力：1.00式			2,018,708.00	2,018,708		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：2-1

施工数量：2

名称：吊金具製作

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備製作工		人	0.251	25,400.00	6,375		
補助材料	材料費の%	%	13.000	5,539.00	720		
鋼板	SS400 PL-330*22*420	k g	24.000	113.00	2,712		
鋼板	SS400 PL-φ250*25	k g	19.000	113.00	2,147		
鋼板	SS400 PL-100*9*100	k g	1.000	116.10	116		
鋼板	SS400 PL-110*16*320	k g	4.000	141.00	564		
合 計				12,634.00	12,634		

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

番号：2-2	施工数量：1							1基当り
名称：架台製作								
名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	
機械設備製作工		人	26.067	25,400.00	662,101			
橋りょう塗装工		人	2.360	28,800.00	67,968			
補助材料	材料費の%	%	13.000	578,836.00	75,248			
H型鋼	H250*250*9*14	k g	3,754.000	104.90	393,794			
H型鋼	H125*125*6.5*9	k g	487.000	104.90	51,086			
鋼板①	SS400 PL9*105*222	k g	105.000	141.00	14,805			
鋼板②	SS400 PL9*50*107	k g	12.000	116.10	1,393			
鋼板③	SS400 PL18*160*160	k g	29.000	141.00	4,089			
鋼板④	SS400 PL10*160*160	k g	16.000	141.00	2,256			
鋼板⑤	SS400 PL6*160*160	k g	10.000	141.00	1,410			
ボルト・ナット①	M16×55	組	16.000	26.50	424			
横倒れ防止材	L125*75*7	k g	231.000	135.40	31,277			
鋼板⑥	SS400 PL9*58*120	k g	2.000	141.00	282			
鋼板⑦	SS400 PL22*200*200	k g	28.000	113.00	3,164			
鋼板⑧	SS400 PL22*100*222	k g	31.000	121.70	3,772			
鋼板⑨	SS400 PL12*250*440	k g	104.000	123.90	12,885			
鋼板⑩	SS400 PL12*100*440	k g	83.000	116.10	9,636			
鋼板⑪	SS400 PL9*180*310	k g	79.000	141.00	11,139			
高力ボルト	M22*65 (N, 2-W)	組	80.000	170.00	13,600			
高力ボルト	M22*80 (N, 2-W)	組	120.000	184.00	22,080			
鋼板⑫	SS400 PL6*90*140	k g	5.000	116.10	580			
鋼板⑬	SS400 PL6*50*140	k g	3.000	116.10	348			
ボルト・ナット②	M16*50 (N, 2-W)	組	16.000	34.00	544			

代価表・施工パッケージ

高知室戸岬沖GPS波浪計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボルト・ナット③	M16*50 (N, 2-W)	組	8.000	34.00	272		
塗料		k g	23.000	192.00	4,416		
希釈材		k g	2.000	149.41	298		
合 計				1,388,867.00	1,388,867		