

令和5年度

新型海象観測計撤去工事

積算書

令和5年9月

近 畿 地 方 整 備 局  
和 歌 山 港 湾 事 務 所

合併積算総括表

新型海象観測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					25,772,458	
間接工事費	31,389,599 + 13,736,042				45,125,641	
共通仮設費（計）	28,153,701 + 3,235,898				31,389,599	
共通仮設費（積上）					28,153,701	
共通仮設費（率）	27,124,042 × 11.93% ((6.07% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				3,235,898	
現場管理費	57,162,057 × 24.03% ((22.33% + 1.00%) × 1.03)				13,736,042	
工事原価	25,772,458 + 45,125,641				70,898,099	
一般管理費等	70,898,099 × 17.84% (17.84% × 1.00) - 4,678				12,643,542	
契約保証費	70,898,099 × 0.04%				28,359	
工事価格	70,898,099 + 12,643,542 + 28,359				83,570,000	
直接測量費					8,860	
諸経費	8,860 × 91.2% - 6,940				1,140	
測量作業費	8,860 + 1,140				10,000	
直接原価					1,772,000	
直接人件費					1,772,000	
その他原価	1,772,000 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				954,222	
業務原価	1,772,000 + 954,222				2,726,222	
一般管理費等	2,726,222 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 4,292				1,463,778	

合併積算總括表

新型海象觀測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量調査費	2,726,222 + 1,463,778				4,190,000	
測量業務価格	10,000 + 4,190,000				4,200,000	
合計価格	83,570,000 + 4,200,000				87,770,000	
消費税等相当額	87,770,000 × 10.00%				8,777,000	
請負工事費					96,547,000	

合併積算内訳表

新型海象観測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					25,772,458	
新型海象観測計					25,772,458	
新型海象観測計（ブイ）撤去工					24,538,626	
ブイ本体（設備品含む）撤去工					24,446,166	
ブイ本体（設備品含む）撤去					24,446,166	
1-1 ブイ本体（設備品含む）撤去・運搬		式	1.00	13,454,174	13,454,174	
1-2 ブイ本体（設備品含む）陸揚・仮置		式	1.00	10,991,992	10,991,992	
ブイ搭載品撤去工					92,460	
ブイ搭載品撤去					92,460	
1-3 ブイ搭載品撤去		式	1.00	92,460	92,460	
新型海象観測計（陸上局）撤去工					1,183,703	
陸上局局舎機器撤去工					257,920	
陸上局局舎機器撤去					257,920	
1-4 RTK-GPS関連機器		式	1.00	153,320	153,320	
1-5 データ伝送・処理装置		式	1.00	104,600	104,600	
フェンス撤去工					28,210	
フェンス撤去					28,210	
1-6 フェンス	門扉、基礎ブロック撤去含む	m	14.00	2,015	28,210	

合併積算内訳表

新型海象観測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
非常用発動発電機撤去工					321,658	
非常用発動発電機撤去					321,658	
1-7 非常用発動発電機	5kVA	式	1.00	296,732	296,732	
1-8 構造物取壊し	基礎コンクリート（有筋）	m <sup>3</sup>	0.40	54,250	21,700	
1-9 構造物取壊し	均しコンクリート（無筋）	m <sup>3</sup>	0.10	32,260	3,226	
引込部撤去工					43,172	
引込柱撤去					37,856	
1-10 引込柱撤去	H=5m	本	1.00	37,856	37,856	
引込線撤去					5,316	
1-11 引込線撤去	架空線 CV2c-8sq (L=10m)	径間	1.00	5,316	5,316	
陸上局舎撤去工					436,728	
陸上局舎撤去					436,728	
1-12 局舎	6.0m×2.0m×2.6m	式	1.00	261,074	261,074	
1-13 構造物取壊し	基礎コンクリート（有筋）	m <sup>3</sup>	3.00	54,250	162,750	
1-14 構造物取壊し	均しコンクリート（無筋）	m <sup>3</sup>	0.40	32,260	12,904	
現場発生品運搬					96,015	
現場発生品運搬					96,015	
1-15 現場発生品運搬		式	1.00	96,015	96,015	

合併積算内訳表

新型海象観測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他					50,129	
殻運搬					33,104	
殻運搬					33,104	
1-16 殻人力運搬(運搬～取卸し)	コンクリート殻(有筋・無筋)	m <sup>3</sup>	4.00	2,909	11,636	
1-17 殻運搬	コンクリート殻(有筋・無筋)	m <sup>3</sup>	4.00	5,367	21,468	
処分費					17,025	
コンクリート殻					17,025	
1-18 コンクリート殻	有筋	m <sup>3</sup>	3.00	4,500	13,500	
1-19 コンクリート殻	無筋	m <sup>3</sup>	1.00	3,525	3,525	
共通仮設費(積上)					28,153,701	
共通仮設					28,153,701	
共通仮設費					28,153,701	
回航・えい航費					26,584,062	
回航					26,584,062	
1-20 回航費(自力回航方式)	起重機船(自航旋回) 往路	回	1.00	13,292,031	13,292,031	
1-21 回航費(自力回航方式)	起重機船(自航旋回) 復路	回	1.00	13,292,031	13,292,031	

合併積算内訳表

新型海象観測計撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					1,351,584	
仮囲い設置・撤去					1,351,584	
1-22 仮囲い	H=3.0m	m	156.00	8,664	1,351,584	
安全費					218,055	
安全対策					218,055	
1-23 交通誘導員（保安要員）	新型海象観測計（陸上局）撤去工の資機材搬入出時	式	1.00	26,170	26,170	
1-24 安全監視船	新型海象観測計（ブイ）撤去工の海上作業中	式	1.00	191,385	191,385	
直接測量費					1,780,860	
新型海象観測計					1,780,860	
新型海象観測計（ブイ）撤去工					1,780,860	
ブイ現況調査					1,780,860	
ブイ現況調査					1,780,860	
2-1 ブイ現況調査		式	1.00	1,780,360	1,780,860	

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-1  
 名称：ブイ本体（設備品含む）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)	鋼D 500t吊（海上）	日	1.00	12,894,984.00	12,894,984	11.00H / 13H	
とび工(13H/日)		人	1.00	44,890.00	44,890		
普通作業員(13H/日)		人	5.00	37,230.00	186,150		
付属品率	全体の%	%	2.50	13,126,024.00	328,150		
合 計	作業能力：1.00式			13,454,174.00	13,454,174		

番号：1-2  
 名称：ブイ本体（設備品含む）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)	鋼D 500t吊（日高港）	日	1.00	10,585,165.00	10,585,165	6.00H / 8H	
とび工		人	1.00	26,880.00	26,880		
普通作業員		人	5.00	22,370.00	111,850		
付属品率	全体の%	%	2.50	10,723,895.00	268,097		
合 計	作業能力：1.00式			10,991,992.00	10,991,992		

番号：1-3  
 名称：ブイ搭載品撤去 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	2.00	23,630.00	47,260		
普通作業員		人	2.00	22,370.00	44,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	92,000.00	460		
合 計	作業能力：1.00式			92,460.00	92,460		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-4  
 名称：RTK-GPS関連機器 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電気通信技術者		人	1.000	36,230.00	36,230		
電気通信技術員		人	2.000	24,360.00	48,720		
電工		人	1.000	23,630.00	23,630		
普通作業員		人	2.000	22,370.00	44,740		
合 計	作業能力：1.00式			153,320.00	153,320		

番号：1-5  
 名称：データ伝送・処理装置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電気通信技術者		人	1.000	36,230.00	36,230		
電工		人	1.000	23,630.00	23,630		
普通作業員		人	2.000	22,370.00	44,740		
合 計	作業能力：1.00式			104,600.00	104,600		

番号：1-6  
 名称：フェンス 門扉、基礎ブロック撤去含む 100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	5.650	24,990.00	141,193		
普通作業員		人	0.750	22,370.00	16,777		
世話役		人	1.350	27,930.00	37,705		
諸雑費（率）	上記額の%	%	3.000	195,675.00	5,870		
合 計	作業能力：100.00m			2,015.00	201,545		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-7  
 名称：非常用発動発電機 5kVA 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	4.500	23,630.00	106,335		
設備機械工		人	3.000	25,830.00	77,490		
配管工		人	1.500	24,150.00	36,225		
普通作業員		人	1.250	22,370.00	27,962		
電気通信技術員		人	2.000	24,360.00	48,720		
合 計	作業能力：1.00式			296,732.00	296,732		

番号：1-8  
 名称：構造物取壊し 基礎コンクリート（有筋） 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間 人力施工 制約無 8休	m3	1.000	54,250.00	54,250		
合 計	作業能力：1.00m3			54,250.00	54,250		

番号：1-9  
 名称：構造物取壊し 均しコンクリート（無筋） 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 人力施工 制約無 8休	m3	1.000	32,260.00	32,260		
合 計	作業能力：1.00m3			32,260.00	32,260		

番号：1-10  
 名称：引込柱撤去 H=5m 1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識柱撤去（片持式）	400kg未満	基	1.000	37,856.00	37,856		
合 計	作業能力：1.00本			37,856.00	37,856		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-11

名称：引込線撤去 架空線 CV2c-8sq (L=10m)

1径間当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	0.225	23,630.00	5,316		
合 計	作業能力：1.00径間			5,316.00	5,316		

番号：1-12

名称：局舎 6.0m×2.0m×2.6m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.000	27,930.00	55,860		
普通作業員		人	6.000	22,370.00	134,220		
電工		人	2.000	23,630.00	47,260		
諸雑費（率）		%	10.000	237,340.00	23,734		
合 計	作業能力：1.00式			261,074.00	261,074		

番号：1-13

名称：構造物取壊し 基礎コンクリート（有筋）

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間 人力施工 制約無 8休	m3	1.000	54,250.00	54,250		
合 計	作業能力：1.00m3			54,250.00	54,250		

番号：1-14

名称：構造物取壊し 均しコンクリート（無筋）

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 人力施工 制約無 8休	m3	1.000	32,260.00	32,260		
合 計	作業能力：1.00m3			32,260.00	32,260		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-15

名称：現場発生品運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	1.000	24,990.00	24,990		
不整地運搬車[加ラ型・タンク式]	2.5t積	日	1.000	32,334.00	32,334		
トラック[クレーン装置付]	ヘッドトラック4～4.5t積 吊能力2.9t	日	1.000	38,691.00	38,691		
合 計	作業能力：1.00式			96,015.00	96,015		

番号：1-16

名称：殻人力運搬(運搬～取卸し) コンクリート殻(有筋・無筋)

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻人力運搬(運搬～取卸し)	コンクリート殻(有筋・無筋)	m3	1.000	2,909	2,909		
合 計	作業能力：1.00m3			2,909	2,909		

番号：1-17

名称：殻運搬 コンクリート殻(有筋・無筋)

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬	コンクリート殻(有筋・無筋)	m3	1.000	5,367	5,367		
合 計	作業能力：1.00m3			5,367	5,367		

番号：1-18

名称：コンクリート殻 有筋

100m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		m3	100.000	4,500.00	450,000		
合 計	作業能力：100.00m3			4,500.00	450,000		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-19

名称：コンクリート殻 無筋

100m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		m <sup>3</sup>	100.000	3,525.00	352,500		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			3,525.00	352,500		

番号：1-20

名称：回航費(自力回航方式) 起重機船(自航旋回) 往路

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	1,350,000.00	1,350,000		
運転費		式	1.00	1,085,713.00	1,085,713		
損料		式	1.00	10,140,000.00	10,140,000		
回航保険料		式	1.00	716,318.00	716,318		
合 計	作業能力：1.00回			13,292,031.00	13,292,031		

番号：1-21

名称：回航費(自力回航方式) 起重機船(自航旋回) 復路

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	1,350,000.00	1,350,000		
運転費		式	1.00	1,085,713.00	1,085,713		
損料		式	1.00	10,140,000.00	10,140,000		
回航保険料		式	1.00	716,318.00	716,318		
合 計	作業能力：1.00回			13,292,031.00	13,292,031		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：1-22

名称：仮囲い H=3.0m

10m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.490	27,930.00	13,685		
普通作業員		人	2.449	22,370.00	54,784		
仮囲い10m当り仮設材損料	単管土中打込式 H=3.0m	供用日	55.000	206.00	11,330		
諸雑費（率）	労務費の%	%	10.000	68,469.00	6,846		
合 計	作業能力：10.00m			8,664.00	86,645		

番号：1-23

名称：交通誘導員（保安要員） 新型海象観測計（陸上局）撤去工の資機材搬入出時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	2.00	13,020.00	26,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	26,040.00	130		
合 計	作業能力：1.00式			26,170.00	26,170		

番号：1-24

名称：安全監視船 新型海象観測計（ブイ）撤去工の海上作業中

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	190,931.00	190,931	11.00H / 13H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,931.00	954		
合 計	作業能力：1.00式			191,885.00	191,885		

代価表・施工パッケージ

新型海象観測計撤去工事

番号：2-1

名称：ブイ現況調査

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	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	20.00	55,200.00	1,104,000		
技師(B)		人	12.00	45,300.00	543,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,772,000.00	8,860		
合 計	作業能力：1.00式			1,780,860.00	1,780,860		

単価表

新型海象観測計撤去工事

単価表番号：1-1

単価表名称：起重機船(自航旋回) 鋼D 500t吊 (海上)

1日当り 11.00H / 13H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	6,269.00	109.00	683,321		
船団長		人	2.73	28,560.00	77,968	$\beta=2.73$	
高級船員		人	19.11	28,560.00	545,781	$\beta=2.73$	
普通船員		人	13.65	23,730.00	323,914	$\beta=2.73$	
損料 (自航起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 500t吊	時間	11.00	320,000.00	3,520,000		運転時間
損料 (自航起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 500t吊	日	3.20	2,420,000.00	7,744,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					12,894,984		

単価表番号：1-2

単価表名称：起重機船(自航旋回) 鋼D 500t吊 (日高港)

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	1,604.00	109.00	174,836		
船団長		人	2.15	28,560.00	61,404	$\beta=2.15$	
高級船員		人	15.05	28,560.00	429,828	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	23,730.00	255,097	$\beta=2.15$	
損料 (自航起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 500t吊	時間	6.00	320,000.00	1,920,000		運転時間
損料 (自航起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 500t吊	日	3.20	2,420,000.00	7,744,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					10,585,165		

単価表

新型海象観測計撤去工事

単価表番号：1-3

単価表名称：不整地運搬車[クローラ型・タコ式] 2.5t積

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	22,890.00	22,890		
軽油		L	8.000	143.00	1,144		
賃料（不整地運搬車 [クローラ型油圧ダンプ]	積載質量2.5t	日	1.660	5,000.00	8,300		
合 計					32,334		

単価表番号：1-4

単価表名称：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

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	22,890.00	22,890		
軽油		L	31.000	143.00	4,433		
賃料（トラック [クレーン装置付]）	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	1.490	7,630.00	11,368		
合 計					38,691		

単価表番号：1-5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 11.00H / 13H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	67.00	109.00	7,303		
高級船員		人	2.73	28,560.00	77,968	$\beta=2.73$	
普通船員		人	2.73	23,730.00	64,782	$\beta=2.73$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	3.20	9,840.00	31,488	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					190,931		