

令和7年度

海岸保全施設整備事業費

積算書番号

和歌山下津港海岸(海南地区)水門遠方監視設備工事

積算書

近畿地方整備局

令和8年3月

総括表

和歌山下津港海岸(海南地区)水門遠方監視設備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1. 通信設備工事						
Ⅰ. 機器単体費					18,309,000	
Ⅱ. 直接工事費					40,250,085	
機器設置工					487,052	
機器調整工					908,820	
機器設定変更工					38,540,000	
電気設備工					276,735	
直接経費					37,478	
Ⅲ. 間接工事費					23,567,441	
共通仮設費(計)					4,607,000	
共通仮設費(率)	$40,250,085 \times (7.23 \times 1.2 \times 1.01) \%$				3,525,000	
現場環境改善費	$40,250,085 \times 2.69\%$				1,082,000	
現場管理費	$44,857,085 \times (31.56 \times 1.1 \times 1.02) \%$				15,883,000	
機器間接費					3,077,441	
技術者間接費					137,016	
機器管理費	$18,309,000 \times 16.06\%$				2,940,425	
工事原価	$40,250,085 + 23,567,441$				63,817,526	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	$63,817,526 \times 18.07\% - 3,879$				11,527,947	
契約保証費	$63,817,526 \times 0.04\%$				25,527	
工事価格(設備工事)	$18,309,000 + 63,817,526 + 11,527,947 + 25,527$				93,680,000	
消費税等相当額					9,368,000	
請負工事費					103,048,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)水門遠方監視設備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通信設備工事						
機器単体費					18,309,000	
1 被遠隔監視制御装置架(伝送盤)	鳥居水門 筐体 600×600×1950	面	1	1,800,000	1,800,000	
2 TM子局装置	鳥居水門 ソフトウェア含む	台	1	11,500,000	11,500,000	
3 入出力中継装置	鳥居水門 ソフトウェア含む	台	1	3,500,000	3,500,000	
4 L2SW	鳥居水門 固定型タイプD 16ポート以上	台	1	700,000	700,000	
5 無停電電源装置	鳥居水門 1kVA 長寿命型バッテリー	台	1	809,000	809,000	
機器設置工					487,052	
6 被遠隔監視制御装置架(伝送盤)	鳥居水門 筐体 600×600×1950	面	1	69,050	69,050	
7 TM子局装置	鳥居水門 ソフトウェア含む	台	1	179,410	179,410	
8 入出力中継装置	鳥居水門 ソフトウェア含む	台	1	138,100	138,100	
9 L2SW	鳥居水門 固定型タイプD 16ポート以上	台	1	51,787	51,787	
10 無停電電源装置	鳥居水門 1kVA 長寿命型バッテリー	台	1	48,705	48,705	
機器調整工					908,820	
11 総合動作試験費		式	1	908,820	908,820	
機器設定変更工					38,540,000	
12 既設設備設定変更		式	1	38,540,000	38,540,000	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気設備工					276,735	
配管工					207,692	
13 厚鋼電線管	露出 G28-SUS	m	14	10,821	151,494	
14 ステンレス製可とう電線管	露出 #30-SUS	m	2	5,569	11,138	
15 防水ユニオンカップリング	#30用(厚鋼用) SUS製	個	2	8,200	16,400	
16 防水ボックスコネクタ	#30用(厚鋼用) SUS製	個	2	7,500	15,000	
17 異種管接続材	FEP30用	組	2	5,060	10,120	
18 エントランスキャップ	G28用	個	2	1,770	3,540	
電線配線工					69,043	
19 電力ケーブル	管内 600V EM-CE 3.5sq-3c	m	4	1,942	7,768	
20 電力ケーブル	露出 600V EM-CE 3.5sq-3c	m	2	2,878	5,756	
21 電力ケーブル	管内 600V EM-CE 3.5sq-2c	m	4	1,837	7,348	
22 電力ケーブル	露出 600V EM-CE 3.5sq-2c	m	2	2,773	5,546	
23 制御ケーブル	管内 EM-CEE 1.25sq-15c	m	4	2,272	9,088	
24 制御ケーブル	露出 EM-CEE 1.25sq-15c	m	2	3,208	6,416	
25 制御ケーブル	管内 EM-CEE 1.25sq-20c	m	4	2,491	9,964	
26 制御ケーブル	露出 EM-CEE 1.25sq-20c	m	2	3,427	6,854	
27 通信ケーブル	管内 EM-UTP CAT6 4p	m	7	1,063	7,441	
28 通信ケーブル	露出 EM-UTP CAT6 4p	m	2	1,431	2,862	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					37,478	
29 直接経費	高所作業車	式	1	37,478	37,478	

代価表

代価表番号: 1

代価表名称: 被遠隔監視制御装置架(伝送盤) 鳥居水門

1 面当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
被遠隔監視制御装置架(伝送盤)	筐体 600×600×1950	面	1.000	1,800,000.00	1,800,000		
合計				1,800,000.00	1,800,000		

代価表番号: 2

代価表名称: TM子局装置 鳥居水門

1 台当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
TM子局装置	ソフトウェア含む	台	1.000	11,500,000.00	11,500,000		
合計				11,500,000.00	11,500,000		

代価表番号: 3

代価表名称: 入出力中継装置 鳥居水門

1 台当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
入出力中継装置	ソフトウェア含む	台	1.000	3,500,000.00	3,500,000		
合計				3,500,000.00	3,500,000		

代価表番号: 4

代価表名称: L2SW 鳥居水門

1 台当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
L2SW	固定型タイプD 16ポート以上	台	1.000	700,000.00	700,000		
合計				700,000.00	700,000		

代価表番号: 5

代価表名称: 無停電電源装置 鳥居水門

1 台当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
無停電電源装置	1kVA 長寿命型バッテリー	台	1.000	809,000.00	809,000		
合計				809,000.00	809,000		

代価表番号: 6

代価表名称: 被遠隔監視制御装置架(伝送盤) 鳥居水門

筐体

1 面当り

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	41,310.00	41,310		
電気通信技術員		人	1.000	27,740.00	27,740		
合計				69,050.00	69,050		

代価表番号: 7

代価表名称: TM子局装置 鳥居水門

ソフトウェア含む

1 台当り

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	3.000	41,310.00	123,930		
電気通信技術員		人	2.000	27,740.00	55,480		
合計				179,410.00	179,410		

代価表

代価表番号: 8

代価表名称: 入出力中継装置

鳥居水門

ソフトウェア含む

1台当り

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	2.000	41,310.00	82,620		
電気通信技術員		人	2.000	27,740.00	55,480		
合計				138,100.00	138,100		

代価表番号: 9

代価表名称: L2SW

鳥居水門

16ポート以上

1台当り

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	0.750	41,310.00	30,982		
電気通信技術員		人	0.750	27,740.00	20,805		
合計				51,787.00	51,787		

代価表番号: 10

代価表名称: 無停電電源装置

鳥居水門

1kVA

1台当り

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	0.500	41,310.00	20,655		
電気通信技術員		人	0.500	27,740.00	13,870		
電工		人	0.500	28,360.00	14,180		
合計				48,705.00	48,705		

代価表番号: 11

代価表名称: 総合動作試験費

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電気通信技術者		人	22.000	41,310.00	908,820		
合計				908,820.00	908,820		

代価表

代価表番号: 12

代価表名称: 既設設備設定変更

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔監視制御装置(海南省役所)		式	1.000	6,000,000.00	6,000,000		
TM/TC親局装置(海南省役所)		式	1.000	4,000,000.00	4,000,000		
L3SW(海南省役所)		式	1.000	900,000.00	900,000		
情報提供装置(海南省役所)		式	1.000	2,500,000.00	2,500,000		
監視操作端末装置(海南省役所)		式	1.000	6,000,000.00	6,000,000		
遠隔監視制御装置(和歌山市消防局)		式	1.000	6,000,000.00	6,000,000		
TM/TC親局装置(和歌山市消防局)		式	1.000	4,000,000.00	4,000,000		
L2SW(和歌山市消防局)		式	1.000	500,000.00	500,000		
監視操作端末装置(和歌山市消防局)		式	1.000	6,000,000.00	6,000,000		
監視操作端末装置(海南省消防本部)		式	1.000	500,000.00	500,000		
L2SW(海南省消防本部)		式	1.000	500,000.00	500,000		
L3SW(内海水門)		式	1.000	700,000.00	700,000		
L3SW(NTT収容局)		式	1.000	700,000.00	700,000		
SW(NTT収容局)		式	1.000	240,000.00	240,000		
合 計				38,540,000.00	38,540,000		

代価表番号: 13

代価表名称: 厚鋼電線管

露出

G28-SUS

100 m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
厚鋼電線管	露出 G28-SUS	m	100.000	10,821.00	1,082,100		
合 計				10,821.00	1,082,100		

代価表番号: 14

代価表名称: ステンレス製可とう電線管

露出

#30-SUS

100 m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ステンレス製可とう電線管	露出 #30-SUS	m	100.000	5,569.00	556,900		
合 計				5,569.00	556,900		

代価表番号: 15

代価表名称: 防水ユニオンカップリング

#30用(厚鋼用)

SUS製

1 個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防水ユニオンカップリング	#30用(厚鋼用) SUS製	個	1.000	8,200.00	8,200		
合 計				8,200.00	8,200		

代価表番号: 16

代価表名称: 防水ボックスコネクタ

#30用(厚鋼用)

SUS製

1 個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防水ボックスコネクタ設置	#30用(厚鋼用) SUS製	個	1.000	7,500.00	7,500		
合 計				7,500.00	7,500		

代価表

代価表番号: 17

代価表名称: 異種管接続材

FEP30用

1組当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
異種管接続材	FEP30用	組	1.000	5,060.00	5,060		
合計				5,060.00	5,060		

代価表番号: 18

代価表名称: エントランスキャップ

G28用

1個当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
エントランスキャップ	G28用	個	1.000	1,770.00	1,770		
合計				1,770.00	1,770		

代価表番号: 19

代価表名称: 電力ケーブル

管内

600V EM-CE 3.5sq-3c

1m当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電力ケーブル	管内 600V EM-CE 3.5sq-3c	m	1.000	1,942.00	1,942		
合計				1,942.00	1,942		

代価表番号: 20

代価表名称: 電力ケーブル

露出

600V EM-CE 3.5sq-3c

1m当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電力ケーブル	露出 600V EM-CE 3.5sq-3c	m	1.000	2,878.00	2,878		
合計				2,878.00	2,878		

代価表番号: 21

代価表名称: 電力ケーブル

管内

600V EM-CE 3.5sq-2c

1m当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電力ケーブル	管内 600V EM-CE 3.5sq-2c	m	1.000	1,837.00	1,837		
合計				1,837.00	1,837		

代価表番号: 22

代価表名称: 電力ケーブル

露出

600V EM-CE 3.5sq-2c

1m当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電力ケーブル	露出 600V EM-CE 3.5sq-2c	m	1.000	2,773.00	2,773		
合計				2,773.00	2,773		

代価表番号: 23

代価表名称: 制御ケーブル

管内

EM-CEE 1.25sq-15c

1m当たり

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
制御ケーブル	管内 EM-CEE 1.25sq-15c	m	1.000	2,272.00	2,272		
合計				2,272.00	2,272		

代価表

代価表番号: 24

代価表名称: 制御ケーブル

露出 EM-CEE 1.25sq-15c

1 m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
制御ケーブル	露出 EM-CEE 1.25sq-15c	m	1.000	3,208.00	3,208		
合計				3,208.00	3,208		

代価表番号: 25

代価表名称: 制御ケーブル

管内 EM-CEE 1.25sq-20c

1 m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
制御ケーブル	管内 EM-CEE 1.25sq-20c	m	1.000	2,491.00	2,491		
合計				2,491.00	2,491		

代価表番号: 26

代価表名称: 制御ケーブル

露出 EM-CEE 1.25sq-20c

1 m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
制御ケーブル	露出 EM-CEE 1.25sq-20c	m	1.000	3,427.00	3,427		
合計				3,427.00	3,427		

代価表番号: 27

代価表名称: 通信ケーブル

管内 EM-UTP CAT6 4p

1 m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
通信ケーブル	管内 EM-UTP CAT6 4p	m	1.000	1,063.00	1,063		
合計				1,063.00	1,063		

代価表番号: 28

代価表名称: 通信ケーブル

露出 EM-UTP CAT6 4p

1 m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
通信ケーブル	露出 EM-UTP CAT6 4p	m	1.000	1,431.00	1,431		
合計				1,431.00	1,431		

代価表番号: 29

代価表名称: 直接経費

高所作業車

1 式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接経費	高所作業車	式	1.00	37,478.00	37,478		
合計				37,478.00	37,478		