

令和6年度

柴山港柴山地区外防波堤（西） 附帯施設等工事

積 算 書

令和6年 11月

国土交通省 近畿地方整備局

舞鶴港湾事務所

総括表

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					14,318,327	
間接工事費	1,342,011 + 3,875,933				5,217,944	
共通仮設費（計）	145,000 + 995,123 + 201,888				1,342,011	
共通仮設費（積上）					145,000	
共通仮設費（率）	$14,318,327 \times 6.95\% ((6.81\% \times 1.00) \times 1.02)$				995,123	
現場環境改善費	$14,318,327 \times 1.41\%$				201,888	
現場管理費	$15,660,338 \times 24.75\% ((24.03\%) \times 1.03)$				3,875,933	
工事原価	$14,318,327 + 5,217,944$				19,536,271	
一般管理費等	$19,536,271 \times 20.63\% (20.63\% \times 1.00) - 4,417$				4,025,915	
契約保証費	$19,536,271 \times 0.04\%$				7,814	
工事価格	$19,536,271 + 4,025,915 + 7,814$				23,570,000	
消費税等相当額	$23,570,000 \times 10.00\%$				2,357,000	
請負工事費	$23,570,000 + 2,357,000$				25,927,000	

積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					14,318,327	
外防波堤（西）					14,318,327	
電気防食工					5,636,340	
電気防食					5,636,340	
電気防食					5,636,340	
1 陽極取付		個	35.00	159,880	5,595,800	
2 電位測定装置取付		箇所	1.00	40,540	40,540	
吊枠保全対策工					8,681,987	
吊枠一般部防錆処理					8,212,093	
防錆剤塗装					8,212,093	
3 素地調整①	4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤	m ²	7.76	1,979	15,357	
4 素地調整②	塗膜剥離剤＋4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤	m ²	437.37	14,115	6,173,477	
5 下塗		m ²	445.13	1,875	834,618	
6 上塗		m ²	445.13	2,548	1,134,191	
7 養生シート		式	1.00	54,450	54,450	
吊枠中心部防錆処理					469,894	
既設塗装補修					3,969	
8 素地調整①	4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤	m ²	1.03	1,979	2,038	

積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 下塗		m ²	1.03	1,875	1,931	
既設塗装更新					137,736	
10 素地調整②	塗膜剥離剤＋4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤	m ²	7.43	14,115	104,874	
11 下塗		m ²	7.43	1,875	13,931	
12 上塗		m ²	7.43	2,548	18,931	
新規塗装					21,573	
13 素地調整①	4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤	m ²	3.37	1,979	6,669	
14 下塗		m ²	3.37	1,875	6,318	
15 上塗		m ²	3.37	2,548	8,586	
防錆処理用鋼板製作取付					306,616	
16 鋼材製作費		式	1.00	130,000	130,000	
17 アーク溶接①（裏当て金）	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	2.08	5,684	11,822	
18 アーク溶接②（防錆処理用鋼板上下）	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	9.81	4,184	41,045	
19 アーク溶接③（受け鋼板）	開先V型 6mm以上12mm未満	m	4.93	12,012	59,219	
20 アーク溶接④（防錆処理用鋼板継目）	開先V型 6mm以上12mm未満	m	3.33	17,160	57,142	
21 アーク溶接⑤（吊フック）	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	2.40	2,842	6,820	
22 アーク溶接⑥（水抜き孔）	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	0.20	2,842	568	
共通仮設費(積上)					145,000	

積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設					145,000	
共通仮設費					145,000	
技術管理費					145,000	
技術管理					145,000	
23 間接工事費等諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
24 港湾工事施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：1

名称：陽極取付

1日当り（18個）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アルミニウム合金陽極	耐用20年型 発生電流2.5A	個	18.00	137,000.00	2,466,000		
陽極取付	基地として作業可能 クレーン込み	個	18.00	22,880.00	411,840		
合 計	作業能力：18.00個			159,880.00	2,877,840		

番号：2

名称：電位測定装置取付

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電位測定装置	簡易型	個	1.00	13,500.00	13,500		
電位測定装置取付		個	1.00	27,040.00	27,040		
合 計	作業能力：1.00箇所			40,540.00	40,540		

番号：3

名称：素地調整① 4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤

100m2当り（100m²）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗布形素地調整軽減剤		k g	10.00	4,250.00	42,500		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,979.00	197,980		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：4

名称：素地調整② 塗膜剥離剤＋4種ケレン＋塗布素地調整軽減剤

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗膜剥離剤		k g	10.00	1,700.00	17,000		
塗布素地調整軽減剤		k g	10.00	4,250.00	42,500		
塗装工		人	40.00	27,040.00	1,081,600		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	1,081,600.00	270,400		
合 計	作業能力：100.00m2			14,115.00	1,411,500		

番号：5

名称：下塗

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料		k g	20.00	1,570.00	31,400		
塗料用シンナー		L	2.35	275.00	646		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,875.00	187,526		

番号：6

名称：上塗

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	上塗り	k g	12.00	8,250.00	99,000		
塗料用シンナー		L	1.41	275.00	387		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			2,548.00	254,867		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：7

名称：養生シート

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルーシート	3.6×5.4 #2000	枚	66.00	825.00	54,450		
合 計	作業能力：1.00式			54,450.00	54,450		

番号：8

名称：素地調整① 4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤

100m2当り (100m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗布形素地調整軽減剤		k g	10.00	4,250.00	42,500		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,979.00	197,980		

番号：9

名称：下塗

100m2当り (100m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料		k g	20.00	1,570.00	31,400		
塗料用シンナー		L	2.35	275.00	646		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,875.00	187,526		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：10

名称：素地調整② 塗膜剥離剤＋4種ケレン＋塗布素地調整軽減剤

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗膜剥離剤		k g	10.00	1,700.00	17,000		
塗布素地調整軽減剤		k g	10.00	4,250.00	42,500		
塗装工		人	40.00	27,040.00	1,081,600		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	1,081,600.00	270,400		
合 計	作業能力：100.00m2			14,115.00	1,411,500		

番号：11

名称：下塗

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料		k g	20.00	1,570.00	31,400		
塗料用シンナー		L	2.35	275.00	646		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,875.00	187,526		

番号：12

名称：上塗

100m2当り（100m2）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	上塗り	k g	12.00	8,250.00	99,000		
塗料用シンナー		L	1.41	275.00	387		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			2,548.00	254,867		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：13

名称：素地調整① 4種ケレン＋塗布形素地調整軽減剤

100m2当り (100m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗布形素地調整軽減剤		k g	10.00	4,250.00	42,500		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,979.00	197,980		

番号：14

名称：下塗

100m2当り (100m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料		k g	20.00	1,570.00	31,400		
塗料用シンナー		L	2.35	275.00	646		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			1,875.00	187,526		

番号：15

名称：上塗

100m2当り (100m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	上塗り	k g	12.00	8,250.00	99,000		
塗料用シンナー		L	1.41	275.00	387		
塗装工		人	5.00	27,040.00	135,200		
諸雑費	労務費の%	%	15.00	135,200.00	20,280		
合 計	作業能力：100.00m2			2,548.00	254,867		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：16

名称：鋼材製作費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼材製作		式	1.00	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：17

名称：アーク溶接①（裏当て金） 隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満

1日当り（7.1m）

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(陸上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	7.10	5,685.00	40,363		
合 計	作業能力：7.10m			5,684.00	40,363		

番号：18

名称：アーク溶接②（防錆処理用鋼板上下） 隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満

1日当り（24m）

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(陸上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	24.00	2,584.00	62,016		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	38,400.00	38,400	8H	
合 計	作業能力：24.00m			4,184.00	100,416		

番号：19

名称：アーク溶接③（受け鋼板） 開先V型 6mm以上12mm未満

1日当り（5.5m）

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(陸上施工)	開先V型 6mm以上12mm未満	m	5.50	12,012.00	66,066		
合 計	作業能力：5.50m			12,012.00	66,066		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：20

名称：アーク溶接④（防錆処理用鋼板継目） 開先V型 6mm以上12mm未満

1日当り（4.1m）

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(陸上施工)	開先V型 6mm以上12mm未満	m	4.10	17,160.00	70,356		
合 計	作業能力：4.10m			17,160.00	70,356		

番号：21

名称：アーク溶接⑤（吊フック） 隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満

1日当り（24m）

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(陸上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	24.00	2,842.00	68,208		
合 計	作業能力：24.00m			2,842.00	68,208		

番号：22

名称：アーク溶接⑥（水抜き孔） 隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満

1日当り（24m）

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(陸上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	24.00	2,842.00	68,208		
合 計	作業能力：24.00m			2,842.00	68,208		

番号：23

名称：間接工事費等諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)附帯施設等工事

番号：24

名称：港湾工事施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		