

積算書
令和3年度

--

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

案件番号	16-11-21-024
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	宇野港湾
港名	水島港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					128,257,002	
間接工事費	11,328,810 + 31,434,724				42,763,534	
共通仮設費（計）	2,004,527 + 8,580,393 + 743,890				11,328,810	
共通仮設費（積上）					2,004,527	
共通仮設費（率）	128,257,002 × 6.69% (4.59% +1.50% +0.6%)				8,580,393	
現場環境改善費	128,257,002 × 0.58%				743,890	
現場管理費	139,585,812 × 22.52% (21.52% +1.00%)				31,434,724	
工事原価	128,257,002 + 42,763,534				171,020,536	
一般管理費等	171,020,536 × 14.30% (14.30% × 1.00) - 4,880				24,451,056	
契約保証費	171,020,536 × 0.04%				68,408	
工事価格	171,020,536 + 24,451,056 + 68,408				195,540,000	
消費税等相当額	195,540,000 × 10.00%				19,554,000	
請負工事費	195,540,000 + 19,554,000				215,094,000	

積算内訳表

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					128,257,002	
航路(-12m)付帯施設					128,257,002	
本土工 [鋼矢板式]					128,257,002	
鋼矢板工					128,257,002	
鋼矢板					128,257,002	
1 導材賃料		式	1.00	383,532	383,532	
2 導材設置撤去		m	71.00	57,381	4,074,051	
3 鋼管矢板材料費		式	1.00	108,490,119	108,490,119	
4 鋼管矢板打設		本	60.00	255,155	15,309,300	
共通仮設費(積上)					2,004,527	
共通仮設費					2,004,527	
回航・えい航費					1,116,534	
えい航					1,116,534	
5 えい航費	起重機船	回	2.00	558,267	1,116,534	
運搬費					97,344	
仮設材等運搬					97,344	

積算内訳表

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 仮設材等運搬	導材	式	1.00	97,344	97,344	
安全費					742,495	
安全対策					742,495	
7 安全監視船		式	1.00	742,495	742,495	
技術管理費					36,400	
技術管理					36,400	
8 技術管理費		式	1.00	36,400	36,400	
水雷・傷害等保険料					11,754	
水雷保険料					11,754	
9 水雷保険料①	クレーン付台船	式	1.00	4,545	4,545	
10 水雷保険料②	起重機船	式	1.00	7,209	7,209	

代価表・施工パッケージ

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施工工事

番号：1

名称：導材賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm×20.9m	本	4.00	77,373.00	309,492		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	37,020.00	74,040		
合 計	作業能力：1.00式			383,532.00	383,532		

番号：2

名称：導材設置撤去

1組当り(10m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.70	320,055.00	224,038	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	111,660.00	78,162	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	145,227.00	101,658	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	196,450.00	58,935	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,245.00	23,971	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,385.00	3,069		
発動発電機(本土工：鋼矢板式・鋼杭式、 仮設工：導材設置撤去)	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	22,447.00	15,712		
世話役		人	0.80	21,700.00	17,360		
とび工		人	1.30	22,600.00	29,380		
溶接工		人	0.20	23,400.00	4,680		
普通作業員		人	0.80	17,500.00	14,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	570,965.00	2,854		
合 計	作業能力：10.00m			57,381.00	573,819		

代価表・施工パッケージ

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

番号：3

名称：鋼管矢板材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板①	φ1100×t14、L=26.2m、始点部	本	1.00	2,226,812.00	2,226,812		
鋼管矢板②	φ1100×t14、L=26.2m、標準部	本	59.00	1,801,073.00	106,263,307		
合 計	作業能力：1.00式			108,490,119.00	108,490,119		

番号：4

名称：鋼管矢板打設

1日当り（7.8本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,020.00	148,020	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	200kW	日	1.00	67,065.00	67,065	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,046,796.00	1,046,796	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	111,660.00	111,660	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	145,227.00	145,227	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	196,450.00	196,450	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA	日	1.00	103,095.00	103,095		
世話役		人	1.00	21,700.00	21,700		
とび工		人	3.00	22,600.00	67,800		
普通作業員		人	3.00	17,500.00	52,500		
特殊作業員		人	1.00	20,000.00	20,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,980,313.00	9,901		
合 計	作業能力：7.80本			255,155.00	1,990,214		

代価表・施工パッケージ

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

番号：5

名称：えい航費 起重機船

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	285,147.00	285,147		
損料		式	1.00	273,120.00	273,120		
合 計	作業能力：1.00回			558,267.00	558,267		

番号：6

名称：仮設材等運搬 導材

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	68,544.00	68,544		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	28,800.00	28,800		
合 計	作業能力：1.00式			97,344.00	97,344		

番号：7

名称：安全監視船

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	9.00	82,089.00	738,801	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	738,801.00	3,694		
合 計	作業能力：1.00式			742,495.00	742,495		

番号：8

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	矢板等打設引抜工	式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

代価表・施工パッケージ

水島港玉島地区航路(-12m)付帯施設工事

番号：9

名称：水雷保険料① クレーン付台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：10

名称：水雷保険料② 起重機船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	7,209.00	7,209		
合 計	作業能力：1.00式			7,209.00	7,209		