

水島港航路(-12m)付帯施設工事

積算書

令和5年3月

中国地方整備局
宇野港湾事務所

総括表

水島港航路(-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					108,539,241	
間接工事費	12,964,419 + 28,723,465				41,687,884	
共通仮設費（計）	1,828,294 + 10,463,182 + 672,943				12,964,419	
共通仮設費（積上）					1,828,294	
共通仮設費（率）	$108,539,241 \times 9.64\% ((4.73\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,463,182	
現場環境改善費	$108,539,241 \times 0.62\%$				672,943	
現場管理費	$121,503,660 \times 23.64\%$				28,723,465	
工事原価	108,539,241 + 41,687,884				150,227,125	
一般管理費等	$150,227,125 \times 16.22\% (16.22\% \times 1.00) - 4,054$				24,362,785	
契約保証費	$150,227,125 \times 0.04\%$				60,090	
工事価格	150,227,125 + 24,362,785 + 60,090				174,650,000	
消費税等相当額	$174,650,000 \times 10.00\%$				17,465,000	
請負工事費	174,650,000 + 17,465,000				192,115,000	

積算内訳表

水島港航路(-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					108,539,241	
航路(-12m)					108,539,241	
本土工(鋼矢板式)					108,539,241	
鋼矢板工					108,539,241	
鋼矢板					108,539,241	
1 導材賃料		式	1.00	300,192	300,192	
2 導材設置撤去		m	59.00	63,261	3,732,399	
3 鋼管矢板材料費		式	1.00	91,946,500	91,946,500	
4 鋼管矢板打設		本	50.00	251,203	12,560,150	
共通仮設費(積上)					1,828,294	
共通仮設費					1,828,294	
回航・えい航費					370,980	
えい航					370,980	
5 えい航費	起重機船	回	1.00	370,980	370,980	
運搬費					48,672	
仮設材等運搬					48,672	

積算内訳表

水島港航路(-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	48,672	48,672	
安全費					1,359,855	
安全対策					1,359,855	
7 安全監視船		式	1.00	1,359,855	1,359,855	
技術管理費					37,400	
技術管理					37,400	
8 技術管理費		式	1.00	37,400	37,400	
水雷・傷害等保険料					11,387	
水雷保険料					11,387	
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	6,842	6,842	

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-12m)付帯施設工事

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	60,560.00	242,240		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	28,976.00	57,952		
合 計	作業能力：1.00式			300,192.00	300,192		

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	336,860.00	235,802	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	123,072.00	86,150	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	172,619.00	120,833	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	234,171.00	70,251	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,530.00	24,171	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,644.00	3,250		
発動発電機	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	24,229.00	16,960		
世話役		人	0.80	24,260.00	19,408		
とび工		人	1.30	24,890.00	32,357		
溶接工		人	0.20	25,410.00	5,082		
普通作業員		人	0.80	19,010.00	15,208		
雑材料	全体の%	%	0.50	629,472.00	3,147		
合 計	作業能力：10.00m			63,261.00	632,619		

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-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	φ1100×t14、L=21.0m	本	50.00	1,838,930.00	91,946,500		
合 計	作業能力：1.00式			91,946,500.00	91,946,500		

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）	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック（ジェット併用パイプロ）	150kW	日	1.00	55,215.00	55,215	6.00H / 8H	
起重機船（非航旋回）	鋼D 150t吊	日	1.00	994,258.00	994,258	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	123,072.00	123,072	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	172,619.00	172,619	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	234,171.00	234,171	8H	
発動発電機	500kVA	日	1.00	82,884.00	82,884		
世話役		人	1.00	24,260.00	24,260		
とび工		人	3.00	24,890.00	74,670		
普通作業員		人	3.00	19,010.00	57,030		
特殊作業員		人	1.00	22,050.00	22,050		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,949,639.00	9,748		
合 計	作業能力：7.80本			251,203.00	1,959,387		

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-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	152,740.00	152,740		
損料		式	1.00	218,240.00	218,240		
合 計	作業能力：1.00回			370,980.00	370,980		

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	34,272.00	34,272		
取卸し・積込み費用		式	1.00	14,400.00	14,400		
合 計	作業能力：1.00式			48,672.00	48,672		

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	15.00	90,206.00	1,353,090	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,353,090.00	6,765		
合 計	作業能力：1.00式			1,359,855.00	1,359,855		

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	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-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	6,842.00	6,842		
合 計	作業能力：1.00式			6,842.00	6,842		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付台船 45~50t吊

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
軽油 免税		L	102.00	83.40	8,506		
船団長		人	1.20	28,670.00	34,404	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,680.00	136,080	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					336,860		

単価表番号：2

単価表名称：台船 鋼300t積

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.40	22,680.00	54,432	$\beta=1.20$	
損料（台船）	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					123,072		

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

1日当り 2.00H / 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	103.00	80.00	8,240		
高級船員		人	2.40	28,670.00	68,808	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,680.00	27,216	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					172,619		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事

単価表番号：4

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t吊

1日当り 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	125.00	80.00	10,000		
高級船員		人	1.20	28,670.00	34,404	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,680.00	54,432	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					234,171		

単価表番号：5

単価表名称：パイプロハンマ 60kW(クレーン付台船、起重機船)

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（パイプロハンマ）	60kW(クレーン付台船、起重機船)	時間	6.00	2,180.00	13,080		運転時間
損料（パイプロハンマ）	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	1.65	13,000.00	21,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					34,530		

単価表番号：6

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	21.00	127.00	2,667		
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動]	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動]	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,644		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事

単価表番号：7

単価表名称：発動発電機（排出ガス対策型）150kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	114.00	127.00	14,478		
賃料（発動発電機(排出ガス対策型)）	150kVA	日	1.65	5,910.00	9,751	$\alpha=1.65$	
合 計					24,229		

単価表番号：8

単価表名称：パイプロハンマ（鋼管杭・鋼管矢板打設工） 150kW

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打)	150kW	時間	6.00	6,520.00	39,120		運転時間
損料（パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打)	150kW	日	1.65	42,600.00	70,290	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					109,410		

単価表番号：9

単価表名称：鋼管チャック（ジェット併用パイプロ） 150kW

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
損料（パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式]	150kW用 $\phi 600\sim 1,500$ 質量4.5t	時間	6.00	3,290.00	19,740		運転時間
損料（パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式]	150kW用 $\phi 600\sim 1,500$ 質量4.5t	日	1.65	21,500.00	35,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					55,215		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事

単価表番号：10

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

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	464.00	80.00	37,120		
船団長		人	1.20	28,670.00	34,404	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	28,670.00	34,404	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,680.00	136,080	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					994,258		

単価表番号：11

単価表名称：発動発電機 500kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	372.00	127.00	47,244		
賃料(発動発電機)	500kVA	日	1.65	21,600.00	35,640	$\alpha=1.65$	
合 計					82,884		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事

単価表番号：12

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	37.00	80.00	2,960		
高級船員		人	1.20	28,670.00	34,404	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,680.00	27,216	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					90,206		