

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

積算書

令和5年9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(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					109,854,500	
間接工事費	12,769,476 + 28,595,911				41,365,387	
共通仮設費(計)	1,531,362 + 10,568,002 + 670,112				12,769,476	
共通仮設費(積上)					1,531,362	
共通仮設費(率)	$109,854,500 \times 9.62\% ((4.72\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,568,002	
現場環境改善費	$109,854,500 \times 0.61\%$				670,112	
現場管理費	$122,623,976 \times 23.32\% ((21.64\% + 1.00\%) \times 1.03)$				28,595,911	
工事原価	109,854,500 + 41,365,387				151,219,887	
一般管理費等	$151,219,887 \times 16.20\% (16.20\% \times 1.00) - 7,995$				24,489,626	
契約保証費	$151,219,887 \times 0.04\%$				60,487	
工事価格	151,219,887 + 24,489,626 + 60,487				175,770,000	
消費税等相当額	$175,770,000 \times 10.00\%$				17,577,000	
請負工事費	175,770,000 + 17,577,000				193,347,000	

積算内訳表

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					109,854,500	
航路(-12m)					109,854,500	
本體工(鋼矢板式)					109,854,500	
鋼矢板工					109,854,500	
鋼矢板					109,854,500	
1 導材賃料		式	1.00	300,192	300,192	
2 導材設置撤去		m	59.00	63,962	3,773,758	
3 鋼管矢板材料費		式	1.00	93,127,750	93,127,750	
4 鋼管矢板打設		本	50.00	253,056	12,652,800	
共通仮設費(積上)					1,531,362	
共通仮設費					1,531,362	
安全費					1,377,975	
安全対策					1,377,975	
5 安全監視船		式	1.00	1,377,975	1,377,975	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	

積算内訳表

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 技術管理費		式	1.00	142,000	142,000	
水雷・傷害等保険料					11,387	
水雷保険料					11,387	
7 水雷保険料①	クレーン付台船	式	1.00	4,545	4,545	
8 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(その2)

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	340,178.00	238,124	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	124,080.00	86,856	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	174,577.00	122,203	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	236,053.00	70,815	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	4,686.00	3,280		
発動発電機	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	24,457.00	17,119		
世話役		人	0.80	24,780.00	19,824		
とび工		人	1.30	25,310.00	32,903		
溶接工		人	0.20	27,200.00	5,440		
普通作業員		人	0.80	19,640.00	15,712		
雑材料	全体の%	%	0.50	636,447.00	3,182		
合 計	作業能力：10.00m			63,962.00	639,629		

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

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	1,862,555.00	93,127,750		
合 計	作業能力：1.00式			93,127,750.00	93,127,750		

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	998,954.00	998,954	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	124,080.00	124,080	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	174,577.00	174,577	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	236,053.00	236,053	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA	日	1.00	83,628.00	83,628		
世話役		人	1.00	24,780.00	24,780		
とび工		人	3.00	25,310.00	75,930		
普通作業員		人	3.00	19,640.00	58,920		
特殊作業員		人	1.00	22,470.00	22,470		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,964,017.00	9,820		
合 計	作業能力：7.80本			253,056.00	1,973,837		

代価表・施工パッケージ

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

番号：5

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	91,408.00	1,371,120	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,371,120.00	6,855		
合 計	作業能力：1.00式			1,377,975.00	1,377,975		

番号：6

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
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
モニタリング調査	矢板等打設引抜工	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		

番号：7

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：8

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(その2)

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	85.10	8,680		
船団長		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
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					340,178		

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	23,100.00	55,440	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					124,080		

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	82.00	8,446		
高級船員		人	2.40	29,190.00	70,056	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
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					174,577		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

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	82.00	10,250		
高級船員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	23,100.00	55,440	$\beta=1.20$	
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					236,053		

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	129.00	2,709		
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					4,686		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

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	129.00	14,706		
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					24,457		

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(その2)

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	82.00	38,048		
船団長		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
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					998,954		

単価表番号：11

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 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	129.00	47,988		
賃料(発動発電機)	500kVA	日	1.65	21,600.00	35,640	$\alpha=1.65$	
合 計					83,628		

単価表

水島港航路(-12m)付帯施設工事(その2)

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	82.00	3,034		
高級船員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
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					91,408		