

令和4年度(2022年度)

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

積 算 書

近畿地方整備局

令和4年 9月

総括表

神戸港航路附带施設築造工事(第1工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					161,264,780	
間接工事費	18,375,068 + 42,179,436				60,554,504	
共通仮設	2,071,200 + 15,449,165 + 854,703				18,375,068	
共通仮設費（積上）					2,071,200	
共通仮設費（率）	$161,264,780 \times 9.58\% ((4.40\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				15,449,165	
現場環境改善費	$161,264,780 \times 0.53\%$				854,703	
現場管理費	$179,639,848 \times 23.48\% ((21.30\% + 1.50\%) \times 1.03)$				42,179,436	
工事原価	161,264,780 + 18,375,068 + 42,179,436				221,819,284	
一般管理費等	$221,819,284 \times 15.37\% (15.37\% \times 1.00) - 1,634 + 88,727$				34,180,716	
工事価格	221,819,284 + 34,180,716				256,000,000	
消費税等相当額	$256,000,000 \times 10.00\%$				25,600,000	
請負工事費	256,000,000 + 25,600,000				281,600,000	

積算内訳表

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					161,264,780	
航路付帯施設					161,264,780	
被覆・根固工					160,273,385	
袋詰根固工					160,273,385	
袋詰根固製作		個	676.00	156,338	105,684,657	
袋詰根固据付		個	676.00	80,752	54,588,728	
仮設工					991,395	
仮設工					991,395	
敷鉄板		枚	100.00	9,913	991,395	
共通仮設費(積上)					2,071,200	
共通仮設費					2,071,200	
運搬費					1,971,200	
仮設材等運搬		式	1.00	1,971,200	1,971,200	
技術管理費					100,000	
技術管理		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

番号：1

名称：袋型根固製作 8t型

30個

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	24,360.00	24,360		
特殊作業員		人	2.00	21,320.00	42,640		
普通作業員		人	5.00	20,790.00	103,950		
根固用袋材	62cm×48cm	枚	30.00	97,000.00	2,910,000		
中詰材(雑石)	φ100~200mm	m ³	157.50	7,800.00	1,228,500		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	2.00	65,470.00	130,940	6.30H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	72,800.00	72,800	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	1.00	114,000.00	114,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,627,190.00	23,135		
合 計	作業能力：30.00個			155,010.00	4,650,325		

番号：2

名称：中詰材移動 8t型

1m³当り(306m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	1.00	77,130.00	77,130	5.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	77,130.00	385		
合 計	作業能力：306.00m ³			253.00	77,515		

代価表・施工パッケージ

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

番号：3

名称：袋詰根固据付（陸上） 8t型

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,000,070.00	1,000,070	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	212,625.00	212,625	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,990.00	49,980		
普通作業員		人	4.00	20,790.00	83,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,345,835.00	6,729		
合 計	作業能力：18.00個			75,142.00	1,352,564		

番号：4

名称：袋詰根固据付（水中） 8t型

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,000,070.00	1,000,070	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	212,625.00	212,625	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	172,918.00	138,334	8H	
とび工		人	1.00	24,990.00	24,990		
普通作業員		人	3.00	20,790.00	62,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,438,389.00	7,191		
合 計	作業能力：18.00個			80,310.00	1,445,580		

代価表・施工パッケージ

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

番号：5

名称：袋詰根固転置

1日当り (79個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	72,800.00	72,800	8H	
とび工		人	1.00	24,990.00	24,990		
普通作業員		人	3.00	20,790.00	62,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	160,160.00	800		
合 計	作業能力：79.00個			2,037.00	160,960		

番号：6

名称：敷鉄板設置・撤去 t22×1,524×6,096

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.295	24,360.00	7,186		
とび工		人	0.295	24,990.00	7,372		
普通作業員		人	0.295	20,790.00	6,133		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	49,254.00	14,529		
雑材料	全体の%	%	1.000	35,220.00	352		
合 計	作業能力：100.00m ²			355.00	35,572		

番号：7

名称：敷鉄板賃料 t22×1,524×6,096

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料		枚・日	72.000	78.00	5,616		
整備費(敷鉄板)	25×1524×6096	枚	1.000	1,000.00	1,000		
合 計	作業能力：1.00枚			6,616.00	6,616		

代価表・施工パッケージ

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

番号：8

名称：仮設材等運搬(往路) 敷鉄板

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	745,600.00	745,600		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	240,000.00	240,000		
合 計	作業能力：1.00式			985,600.00	985,600		

番号：9

名称：仮設材等運搬(復路) 敷鉄板

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	745,600.00	745,600		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	240,000.00	240,000		
合 計	作業能力：1.00式			985,600.00	985,600		

番号：10

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
諸経費動向調査費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

単価表番号：1

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	135.00	13,635		
運転手(特殊)		人	1.00	22,580.00	22,580		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	1,650.00	10,395		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	11,500.00	18,860		供用日
合 計					65,470		

単価表番号：2

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊	日	1.00	72,800.00	72,800		
合 計					72,800		

単価表番号：3

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)70t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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	70t吊	日	1.00	114,000.00	114,000		
合 計					114,000		

単価表

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

単価表番号：4

単価表名称：ホイールローダ(排出ガス対策型) 3.1~3.3m3

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	120.00	135.00	16,200		
運転手(特殊)		人	1.00	22,580.00	22,580		
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	時間	5.00	2,930.00	14,650		運転時間
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	日	1.50	15,800.00	23,700		供用日
合 計					77,130		

単価表番号：5

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	98.50	45,704		
船団長		人	1.20	28,040.00	33,648	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	28,040.00	33,648	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,470.00	134,820	$\beta=1.20$	
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					1,000,070		

単価表

神戸港航路附带施設築造工事(第1工区)

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	98.50	15,760		
高級船員		人	2.40	28,040.00	67,296	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,470.00	26,964	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					212,625		

単価表番号：7

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t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
軽油 免税		L	129.00	83.40	10,758		
潜水世話役		人	0.24	37,700.00	9,048	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	37,700.00	45,240	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,460.00	31,752	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					172,918		

単価表

神戸港航路附帯施設築造工事(第1工区)

単価表番号：8

単価表名称：バックホウ(クローラ型)運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	22,580.00	22,580		
軽油	1. 2号	L	112.000	135.00	15,120		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・ク レ	山積0. 8m ³ (平積0. 6m ³) 2. 9 t 吊	日	1.060	10,900.00	11,554		
合 計					49,254		