

令和6年度

水島港土質調査

積算書

中国地方整備局

令和6年7月

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,188,690	
間接調査費					11,798,848	
諸経費	$16,975,538 \times 63.8\% - 7,931$				10,822,462	
一般調査業務費	$5,188,690 + 11,798,848 + 10,822,462$				27,810,000	
調査業務費					27,810,000	
消費税等相当額	$27,810,000 \times 10.00\%$				2,781,000	
土質調査業務費	$27,810,000 + 2,781,000$				30,591,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,987,538	
土質調査業務					16,987,538	
直接調査					5,188,690	
直接調査					5,176,690	
ボーリング					1,554,600	
1 海上ボーリング	砂・砂質土	m	60.00	25,910	1,554,600	
原位置試験					1,127,460	
2 原位置試験	砂・砂質土	回	60.00	18,791	1,127,460	
土質試験					1,956,600	
3 物理試験		式	1.00	1,956,600	1,956,600	
協議・報告					137,000	
4 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
5 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
成果					401,030	
6 報告書作成費		式	1.00	340,030	340,030	
7 業務成果品		式	1.00	61,000	61,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					12,000	
国土情報データベース検定費					12,000	
8 国土情報データベース検定費		式	1.00	12,000	12,000	
間接調査					11,798,848	
間接調査					11,798,848	
準備					420,850	
9 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					526,488	
10 位置測量(海上)		地点	6.00	87,748	526,488	
足場					4,872,819	
11 足場組立解体	スパッド台船	基	1.00	721,539	721,539	
12 足場設置	スパッド台船	箇所	1.00	278,400	278,400	
13 足場撤去	スパッド台船	箇所	1.00	278,400	278,400	
14 足場移設	スパッド台船	箇所	5.00	287,796	1,438,980	
15 損料	スパッド台船	式	1.00	2,155,500	2,155,500	
運搬					2,457,048	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 交通船・交通車		式	1.00	1,786,358	1,786,358	
17 機材運搬	ボーリングマシン	式	1.00	184,670	184,670	
18 機材運搬	スパッド台船	式	1.00	426,188	426,188	
19 試料運搬		式	1.00	59,832	59,832	
安全					3,435,862	
20 標識灯維持管理		式	1.00	87,192	87,192	
21 安全監視船		式	1.00	3,348,670	3,348,670	
水雷・傷害保険					4,545	
22 水雷保険料		式	1.00	4,545	4,545	
施工管理					36,236	
23 施工管理費		式	1.00	36,236	36,236	
施工調査費					45,000	
24 施工情報調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

水島港土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング 砂・砂質土

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,186.00	8,186	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	13.00	141,800.00	18,434		
合 計	作業能力：6.50m			25,910.00	168,420		

番号：2

名称：原位置試験 砂・砂質土

1日当り (9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,186.00	8,186	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	18.80	141,800.00	26,658		
合 計	作業能力：9.40回			18,791.00	176,644		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	60.00	5,930.00	355,800		
含水比		個	60.00	1,520.00	91,200		
粒度分析	ふるい+沈降	個	60.00	13,900.00	834,000		
液性限界		個	60.00	7,580.00	454,800		
塑性限界		個	60.00	3,680.00	220,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,956,600.00	1,956,600		

番号：4

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	0.50	31,400.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00回			89,650.00	89,650		

番号：5

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

代価表・施工パッケージ

水島港土質調査

番号：6

名称：報告書作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.40	53,200.00	180,880		
主任地質調査員		人	2.70	41,500.00	112,050		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
合 計	作業能力：1.00式			340,030.00	340,030		

番号：7

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	61,000.00	61,000		
合 計	作業能力：1.00式			61,000.00	61,000		

番号：8

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,000.00	12,000		

番号：9

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	4.00	53,200.00	212,800		
主任地質調査員		人	3.50	41,500.00	145,250		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
合 計	作業能力：1.00式			420,850.00	420,850		

代価表・施工パッケージ

番号：10

名称：位置測量(海上)

1日当り(3地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,181.00	75,181	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	261,935.00	1,309		
合 計	作業能力：3.00地点			87,748.00	263,244		

番号：11

名称：足場組立解体 スパッド台船

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	53,200.00	106,400		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	7.00	31,400.00	219,800		
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	3.00	96,000.00	288,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	717,950.00	3,589		
合 計	作業能力：1.00基			721,539.00	721,539		

代価表・施工パッケージ

水島港土質調査

番号：12

名称：足場設置 スパッド台船

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	140,265.00	140,265	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	277,015.00	1,385		
合 計	作業能力：1.00箇所			278,400.00	278,400		

番号：13

名称：足場撤去 スパッド台船

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	140,265.00	140,265	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	277,015.00	1,385		
合 計	作業能力：1.00箇所			278,400.00	278,400		

代価表・施工パッケージ

水島港土質調査

番号：14

名称：足場移設 スパッド台船

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	133,915.00	133,915	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.50	31,400.00	78,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	286,365.00	1,431		
合 計	作業能力：1.00箇所			287,796.00	287,796		

番号：15

名称：損料 スパッド台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	2,155,500.00	2,155,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,155,500.00	2,155,500		

番号：16

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	23.00	73,309.00	1,686,107	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	26.00	3,514.00	91,364	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,777,471.00	8,887		
合 計	作業能力：1.00式			1,786,358.00	1,786,358		

代価表・施工パッケージ

番号：17

名称：機材運搬 ボーリングマシン

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.50	38,768.00	58,152	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	183,752.00	918		
合 計	作業能力：1.00式			184,670.00	184,670		

番号：18

名称：機材運搬 スパッド台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	2.00	96,000.00	192,000	8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
運搬費	土質調査用	式	1.00	107,000.00	107,000		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	317,600.00	1,588		
合 計	作業能力：1.00式			426,188.00	426,188		

番号：19

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,632.00	6,632	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			59,832.00	59,832		

代価表・施工パッケージ

番号：20

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度24cd B-1型、E-10型	式	1.00	83,040.00	83,040		
消耗品費	損料の%	%	5.00	83,040.00	4,152		
合 計	作業能力：1.00式			87,192.00	87,192		

番号：21

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	23.00	144,870.00	3,332,010	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,332,010.00	16,660		
合 計	作業能力：1.00式			3,348,670.00	3,348,670		

番号：22

名称：水雷保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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：23

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	36,236.00	36,236		
合 計	作業能力：1.00式			36,236.00	36,236		

代価表・施工パッケージ

水島港土質調査

番号：24

名称：施工情報調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	8.00	128.50	1,028		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,650.00	1,650		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.40	1,880.00	2,632		供用日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,260.00	1,260		運転日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	992.00	1,616		供用日
合 計					8,186		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	7.00	151.50	1,060		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,514		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	47,774.00	12,492		
一般管理費		%	24.75	60,266.00	14,915		
合 計					75,181		

単価表番号：4

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	96,000.00	96,000		
合 計					96,000		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 100PS型

1日当り 4.00H / 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	46.00	85.00	3,910		
高級船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,300.00	27,960	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 100PS型	時間	4.00	1,040.00	4,160		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 100PS型	日	1.65	10,800.00	17,820	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	89,130.00	23,307		
一般管理費		%	24.75	112,437.00	27,828		
合 計					140,265		

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 100PS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	23.00	85.00	1,955		
高級船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,300.00	27,960	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 100PS型	時間	2.00	1,040.00	2,080		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 100PS型	日	1.65	10,800.00	17,820	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	85,095.00	22,252		
一般管理費		%	24.75	107,347.00	26,568		
合 計					133,915		