

令和6年度

四日市港石原・塩浜地区測量業務

積算の内訳(業務設計書)

※知り得た情報は、中部地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、閲覧又はダウンロードを行った個人又は法人における一次利用に限るものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					3,037,620	
測量業務					3,037,620	
測量業務					3,037,620	
基準点・水準点測量					1,041,772	
基準点測量					906,310	
1 3級基準点測量		点	5.00	111,457	557,285	
2 基準点設置		点	5.00	69,805	349,025	
水準測量					135,462	
3 3級水準測量		km	3.20	42,332	135,462	
深淺測量					1,792,295	
測量準備					358,912	
4 測量準備		式	1.00	275,023	275,023	
5 機材運搬		式	1.00	83,889	83,889	
水深測量					403,564	
6 検潮資料整理		日	1.00	11,978	11,978	
7 艀装テスト		式	1.00	244,239	244,239	
8 音響測深		km	10.40	14,168	147,347	

積算内訳表

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					129,000	
9 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
10 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
成果					900,819	
11 報告書作成		式	1.00	881,427	881,427	
12 公開用成果品作成		式	1.00	19,392	19,392	
技術管理費					127,553	
精度管理費					87,373	
13 精度管理費		式	1.00	87,373	87,373	
成果検定費					40,180	
14 成果検定費		式	1.00	40,180	40,180	
直接経費					76,000	
成果					76,000	
15 業務完成図書作成		式	1.00	76,000	76,000	

総括表

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,018,228	
諸経費	$2,978,048 \times 75.3\% - 698$				2,241,772	
測量作業費	$3,018,228 + 2,241,772$				5,260,000	
直接原価	$19,200 + 192$				19,392	
直接人件費					19,200	
直接経費					192	
その他原価	$19,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				10,339	
業務原価	$19,392 + 10,339$				29,731	
一般管理費等	$29,731 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,741$				10,269	
測量調査費	$29,731 + 10,269$				40,000	
測量業務価格	$5,260,000 + 40,000$				5,300,000	
消費税等相当額	$5,300,000 \times 10.00\%$				530,000	
測量業務費	$5,300,000 + 530,000$				5,830,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：1

名称：3級基準点測量

20点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	54,600.00	163,800		
測量技師		人	16.50	47,100.00	777,150		
測量技師補		人	17.50	36,900.00	645,750		
測量助手		人	15.50	34,600.00	536,300		
機械経費	労務費の%	%	2.50	2,123,000.00	53,075		
通信運搬費等	労務費の%	%	1.50	2,123,000.00	31,845		
材料費	労務費の%	%	1.00	2,123,000.00	21,230		
合 計	作業能力：20.00点			111,457.00	2,229,150		

番号：2

名称：基準点設置

10点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	6.00	36,900.00	221,400		
測量補助員		人	12.00	25,900.00	310,800		
機械経費	労務費の%	%	1.50	579,300.00	8,689		
通信運搬費等	労務費の%	%	3.00	579,300.00	17,379		
材料費	労務費の%	%	16.00	579,300.00	92,688		
合 計	作業能力：10.00点			69,805.00	698,056		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：3

名称：3級水準測量

5km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.18	54,600.00	9,828		
測量技師		人	1.53	47,100.00	72,063		
測量技師補		人	1.53	36,900.00	56,457		
測量助手		人	1.80	34,600.00	62,280		
機械経費	労務費の%	%	3.50	200,628.00	7,021		
通信運搬費等	労務費の%	%	0.50	200,628.00	1,003		
材料費	労務費の%	%	1.50	200,628.00	3,009		
合 計	作業能力：5.00km			42,332.00	211,661		

番号：4

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：5

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	31,259.00	31,259	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,059.00	830		
合 計	作業能力：1.00式			83,889.00	83,889		

番号：6

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：10.00日			11,978.00	119,786		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：7

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,198.00	83,198	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	241,821.00	2,418		
合 計	作業能力：1.00式			244,239.00	244,239		

番号：8

名称：音響測深

1日 (19.9km) 当り

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	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,198.00	83,198	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	276,421.00	5,528		
合 計	作業能力：19.90 km			14,168.00	281,949		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：9

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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

番号：10

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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：11

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.20	54,600.00	120,120		
測量技師		人	7.60	47,100.00	357,960		
測量技師補		人	7.60	36,900.00	280,440		
測量助手		人	3.30	34,600.00	114,180		
雑材料	全体の%	%	1.00	872,700.00	8,727		
合 計	作業能力：1.00式			881,427.00	881,427		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

番号：12

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	19,200.00	192		
合 計	作業能力：1.00式			19,392.00	19,392		

番号：13

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	87,373.00	87,373		
合 計	作業能力：1.00式			87,373.00	87,373		

番号：14

名称：成果検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
成果検定費		式	1.00	40,180.00	40,180		
合 計	作業能力：1.00式			40,180.00	40,180		

番号：15

名称：業務完成図書作成

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	76,000.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			76,000.00	76,000		

単価表

令和6年度 四日市港石原・塩浜地区測量業務

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	144.00	2,592		
運転手（一般）		人	1.00	24,300.00	24,300		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					31,259		

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	155.50	1,088		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	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・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,542		

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	91.70	4,034		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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	52,868.00	13,824		
一般管理費		%	24.75	66,692.00	16,506		
合 計					83,198		