

業務設計書

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

- ※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず、「第三者への提供行為」を行わないでください。
- ※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,311,416	
諸経費	$7,311,416 \times 68.4\% - 2,424$				4,998,584	
測量作業費	$7,311,416 + 4,998,584$				12,310,000	
直接原価	$1,871,600 + 43,485$				1,915,085	
直接人件費					1,871,600	
直接経費					43,485	
その他原価	$1,871,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,007,856	
業務原価	$1,915,085 + 1,007,856$				2,922,941	
一般管理費等	$2,922,941 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,944$				1,567,059	
測量調査費	$2,922,941 + 1,567,059$				4,490,000	
分析試験					44,800	
測量業務価格	$12,310,000 + 4,490,000 + 44,800$				16,844,800	
消費税等相当額	$16,844,800 \times 10.00\%$				1,684,480	
測量業務費	$16,844,800 + 1,684,480$				18,529,280	

積算内訳表

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,226,501	
鋼構造物腐食環境検討調査					9,226,501	
鋼構造物腐食環境検討調査					9,226,501	
調査準備					499,586	
調査準備					499,586	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,136	84,136	
協議・報告					423,100	
協議・報告					423,100	
3 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
4 中間報告		回	1.00	117,400	117,400	
5 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
電流密度測定					630,600	
電流密度測定					630,600	
6 鋼材電位測定		式	1.00	71,200	71,200	
7 通電電流値測定		点	1.00	371,400	371,400	

積算内訳表

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 材料費		点	1.00	188,000	188,000	
鋼材板厚測定					6,171,578	
鋼材板厚測定					6,171,578	
9 被覆材および前壁コンクリート撤去復旧		箇所	7.00	721,241	5,048,687	
10 鋼材板厚測定		箇所	7.00	160,413	1,122,891	
腐食速度の検証					737,000	
腐食速度の検証					737,000	
11 水位測定		点	4.00	38,825	155,300	
12 測定結果の整理		項目(ケース)	1.00	243,800	243,800	
13 腐食速度の検討		項目(ケース)	1.00	337,900	337,900	
水域環境調査					169,802	
水質調査					169,802	
14 採水		地点	8.00	18,670	149,360	
15 試料運搬		式	1.00	20,442	20,442	
成果物					451,350	
業務完成図書作成					451,350	

積算内訳表

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 報告書作成		式	1.00	451,350	451,350	
直接経費					143,485	
事務用品費					14,485	
17 事務用品費		式	1.00	14,485	14,485	
成果					29,000	
18 業務成果品		式	1.00	29,000	29,000	
成果					100,000	
19 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	29,303.00	29,303	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,303.00	833		
合 計	作業能力：1.00式			84,136.00	84,136		

番号：3

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：4

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：6

名称：鋼材電位測定

1点当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼材電位測定		式	1.00	71,200.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			71,200.00	71,200		

番号：7

名称：通電電流値測定

1点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
通電電流値測定		式	1.00	371,400.00	371,400		
合 計	作業能力：1.00点			371,400.00	371,400		

番号：8

名称：材料費

1点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		式	1.00	188,000.00	188,000		
合 計	作業能力：1.00点			188,000.00	188,000		

番号：9

名称：被覆材および前壁コンクリート撤去復旧

1点当り（1箇所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆材および前壁コンクリート撤去復旧		箇所	1.00	721,241.00	721,241		
合 計	作業能力：1.00箇所			721,241.00	721,241		

番号：10

名称：鋼材板厚測定

1点当り（1箇所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼材板厚測定		箇所	1.00	160,413.00	160,413		
合 計	作業能力：1.00箇所			160,413.00	160,413		

番号：11

名称：水位測定

1点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水位測定		点	1.00	38,825.00	38,825		
合 計	作業能力：1.00点			38,825.00	38,825		

番号：12

名称：測定結果の整理

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			243,800.00	243,800		

番号：13

名称：腐食速度の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

番号：14

名称：採水

7.9点(1日)当り (7.9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	3,339.00	3,339	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	146,039.00	1,460		
合 計	作業能力：7.90地点			18,670.00	147,499		

番号：15

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
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,585.00	3,292	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,442.00	20,442		

番号：16

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
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			451,350.00	451,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鋼構造物腐食環境検討調査業務

番号：17

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	14,485.00	14,485		
合 計	作業能力：1.00式			14,485.00	14,485		

番号：18

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	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			29,000.00	29,000		

番号：19

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表

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	20.00	144.00	2,880		
運転手（一般）		人	1.00	22,400.00	22,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,303		

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	6.00	160.50	963		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,339		

単価表番号：3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	160.50	3,049		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,585		

単価表一覧

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	29,303	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,339	2.00H / 8H	14	採水	
3	交通車	ライトバン 2L	日	6,585	6.00H / 8H	15	試料運搬	