

令和6年度 施行

狼煙漁港（狼煙地区）災害復旧事業 実施計画検討業務

本資料により知り得た情報は、水産庁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」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和6年 8月 設計

設計説明書

1. 業務箇所 東京都千代田区霞が関1-2-1 ほか

2. 業務目的 本業務は、令和6年1月の能登半島地震により被災した第4種 狼煙漁港の機能回復を早期に図ることを目的とし、現地調査による被災状況と地盤隆起の状態を把握し、被災施設の安定性の確認、復旧工事の実施計画の検討を行い、基本設計および実施設計を実施するものである。

3. 業務概要 設計業務 1 式
測量業務 1 式

実施方法 請 負

履行期限 令和 7 年 3 月 28 日

業務委託料 60,588,000 円 (うち消費税等相当額 5,508,000 円)

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
狼煙漁港（狼煙地区）災害復旧事業 実施計画検討業務							
設計業務							
直接人件費					14,191,056		
漁港計画					3,735,116		
計画準備					433,500		
計画準備	分類：一般的な技術判定	式	1	433,500	433,500		代価表 1号
復旧実施計画の検討					2,225,316	プロポーザル 技術提案	
漁港特性の把握		式	1	223,650	223,650		代価表 2号
現地調査		式	1	169,000	169,000		代価表 3号
ヒアリング調査		式	1	160,200	160,200		代価表 4号
問題点・課題の整理		式	1	429,380	429,380		代価表 5号
復旧方針の検討		式	1	198,156	198,156		代価表 6号
漁港利用の整理		式	1	247,730	247,730		代価表 7号
復旧実施計画の検討		式	1	797,200	797,200		代価表 8号
港内波高の検証					1,076,300		
条件の設定	分類：一般的な技術判定	ケース	1	188,700	188,700		代価表 9号

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
データの作成	分類：一般的な技術判定	ケース	1	221,100	221,100		代価表 10号
計算の実行	分類：一般的な技術判定	ケース	1	123,900	123,900		代価表 11号
計算結果の整理	分類：一般的な技術判定	ケース	1	188,700	188,700		代価表 12号
結果の検討	分類：一般的な技術判定	ケース	1	353,900	353,900		代価表 13号
基本設計【外郭施設】					2,894,100		
設計条件					546,400		
利用・自然条件設定	施設区分：防波堤 (南防砂堤×2, 中央防波堤, 波除堤)	地点	4	136,600	546,400		代価表 14号
設計計算					1,088,900		
設計計算	区分：防波堤（コンクリート単塊式）	検討断面	3	202,200	606,600		代価表 15号
設計計算	区分：防波堤（ケーソン式）	検討断面	1	482,300	482,300		代価表 16号
基本断面算定					1,020,400		
基本断面算定	比較断面図作成 , 比較選定	検討断面	4	255,100	1,020,400		代価表 17号
図面作成					238,400		
図面作成	図面種類：標準断面図のみ	枚	4	59,600	238,400		代価表 18号
基本設計【-3.0m岸壁】					1,738,500		
設計条件					221,100		

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
利用・自然条件設定	施設区分：岸壁	地点	1	221,100	221,100		代価表 19号
設計計算					202,200		
設計計算	区分：岸壁（コンクリート単塊式）	検討断面	1	202,200	202,200		代価表 20号
基本断面算定					255,100		
基本断面算定	比較断面図作成，比較選定	検討断面	1	255,100	255,100		代価表 21号
図面作成					59,600		
図面作成	図面種類：標準断面図のみ	枚	1	59,600	59,600		代価表 22号
成果					235,900		
報告書作成	基本設計	式	1	235,900	235,900		代価表 23号
協議・報告					556,200		
協議・報告	事前・中間：3回・最終	式	1	556,200	556,200		代価表 24号
照査					208,400		
照査	防波堤・岸壁	式	1	208,400	208,400		代価表 25号
基本設計 [-4.5m岸壁]					2,250,540	プロポーザル 技術提案	
基本設計					2,250,540		
設計計算	区分：岸壁	検討断面	4	181,980	727,920		代価表 26号

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
比較断面図作成		検討断面	3	145,620	436,860		代価表 27号
概算数量算定		検討断面	3	103,360	310,080		代価表 28号
概算工費算定		検討断面	3	108,800	326,400		代価表 29号
施工性の検討		検討断面	3	68,130	204,390		代価表 30号
比較選定		検討断面	1	83,970	83,970		代価表 31号
図面作成	図面種類：平面・縦断・標準断面	枚	3	53,640	160,920		代価表 32号
実施設計					3,572,800		
図面作成					2,462,400		
図面作成〔外郭施設〕	施設タイプ：防波堤（混成堤）	タイプ	3	615,600	1,846,800		代価表 33号
図面作成〔係留施設〕	施設タイプ：岸壁（重力式）	タイプ	1	615,600	615,600		代価表 34号
数量計算					1,110,400		
数量計算〔外郭施設〕	施設タイプ：防波堤（混成堤）	タイプ	3	227,200	681,600		代価表 35号
数量計算〔係留施設〕	施設タイプ：岸壁（重力式）	タイプ	1	428,800	428,800		代価表 36号
直接経費					527,524		
旅費		式	1	3,260	3,260		代価表 37号
事務用品費		式	1		134,264		対象額：13,426,456円 経費率：1.0%

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費	漁港計画・基本設計	式	1		250,000		対象額：10,618,256円 経費率：2.4%
業務成果品費	実施設計	式	1		140,000		対象額：3,572,800円 経費率：4.1%
直接原価					14,718,580		
その他原価					7,641,883		諸経費情報による
業務原価					22,360,463		14,718,580円＋7,641,883円
一般管理費等					12,039,537		諸経費情報による
設計業務価格					34,400,000		22,360,463円＋12,039,537円
測量業務							
直接測量費					12,579,059		
深浅測量					2,638,631		
測量準備					454,831		
測量準備		式	1	275,023	275,023		代価表 38号
機材運搬	運搬：1回（2往復）	式	1	179,808	179,808		代価表 39号
基準点測量					361,944		
3級基準点測量		点	2	111,457	222,914		代価表 40号

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基準点設置	種類：地上埋設（3級）	点	2	69,515	139,030		代価表 41号
潜水調査					1,821,856		
潜水調査		m ²	6,000	285	1,710,000		代価表 42号
成果		式	1	111,856	111,856		代価表 43号
汀線測量					8,722,998		
水準測量					233,898		
3級水準測量		km	1	62,750	62,750		代価表 44号
水準点設置	種類：永久標識（3級）	点	2	85,574	171,148		代価表 45号
地形測量					8,489,100		
UAV写真点群測量		km ²	0.5	13,388,200	6,694,100		代価表 46号
機械経費等	[UAV写真点群測量]	式	1		1,795,000		算定式： (3,405×作業量(km ²)+93)*1000
直接経費					686,000		
旅費		式	1	503,000	503,000		代価表 47号
業務成果品費	測量業務	式	1		116,000		算定式： (2.3×(直接人件費)^0.44)*1000
業務成果品費	潜水調査	式	1		67,000		算定式： ((直接作業費)×(3.1%+(2部+0.3%)))
技術管理費					531,430		

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細別・積算要素	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費	基準点測量・水準測量 U A V写真点群測量	式	1	502,130	502,130		代価表 48号
成果検定費		式	1	29,300	29,300		代価表 49号
直接測量費計					12,579,059		
諸経費					8,100,941		諸経費情報による
測量作業費					20,680,000		12,579,059円+8,100,941円
測量業務価格					20,680,000		
業務価格（合計）					55,080,000		（設計業務）+（測量業務）
消費税等相当額		%	10		5,508,000		
業務委託料					60,588,000		

諸 経 費 情 報

【 設計業務 】

基準 P.1-1-3 2-2 業務委託料の積算

$$\begin{aligned}
 (\text{その他原価}) &= (\text{直接人件費}) \times \alpha / (1 - \alpha) \\
 &= 14,191,056 \times 35\% / (1 - 35\%) \\
 &= \underline{7,641,883} \quad (\text{円})
 \end{aligned}$$

直接人件費： 14,191,056 (円)
 $\alpha / (1 - \alpha)$ ： 53.85 % (小数第3位四捨五入)
 α ： 35 %

$$\begin{aligned}
 (\text{一般管理費等}) &= (\text{業務原価}) \times \beta / (1 - \beta) \\
 &= 22,360,463 \times 35\% / (1 - 35\%) \\
 &= \underline{12,041,109} \quad (\text{円}) \quad [\text{純一般管理費・端数調整前}]
 \end{aligned}$$

業務原価： 22,360,463 (円)
 $\beta / (1 - \beta)$ ： 53.85 % (小数第3位四捨五入)
 β ： 35 %

構成種別		項 目	金 額	直接原価	間接原価	直接人件費	直接経費
設計業務価格	業務原価	直接原価	漁港計画	3,735,116 円	3,735,116		
			基本設計 [外郭施設]	2,894,100 円	2,894,100		
			基本設計 [-3.0m岸壁]	1,738,500 円	1,738,500		
			基本設計 [-4.5m岸壁]	2,250,540 円	2,250,540		
			実施設計	3,572,800 円	3,572,800		
			直接経費	527,524 円	527,524		527,524
			計	14,718,580 円	14,718,580		
		その他原価		14,718,580 円			
				7,641,883 円			
				22,360,463 円	純一般管理費	端数調整	
		一般管理費等	12,039,537 円	12,041,109	-1,572		
			34,400,000 円	(10,000円 単位)			

諸 経 費 情 報

【 測量業務 】

基準 P.1-1-3 2-3 測量業務費の積算方式

$$\begin{aligned}
 (\text{諸経費} : (\text{間接測量費}) + (\text{一般管理費等})) &= (\text{直接測量費} - \text{成果検定費}) \times \alpha / (1 - \alpha) \\
 &= 12,549,759 \times 64.6\% \\
 &= \underline{8,107,144} \text{ (円)} \text{ [純諸経費・端数調整前]}
 \end{aligned}$$

$$\text{諸経费率} = 371.23 \times (12,549,759)^{-0.107} = \underline{64.6 \%} \text{ (小数第2位四捨五入)}$$

直接測量費： 12,549,759 (円) (※成果検定費を除く)

変数値(A)： 371.23

変数値(b)： -0.107

構成種別			項 目	金 額	直接測量費	間接測量費	直接経費	成果検定費	直接人件費	
測量業務価格	測量作業費	直接測量費	深浅測量	2,638,631 円	2,638,631				1,837,560	
			汀線測量	8,722,998 円	8,722,998				6,893,291	
			直接経費	686,000 円	686,000		686,000			
			技術管理費	531,430 円	531,430			29,300		
			計	12,579,059 円	12,579,059	0	686,000	29,300	8,730,851	
			12,579,059 円	純諸経費	端数調整					
		諸 経 費	8,100,941 円	8,107,144	-6,203					
			20,680,000 円	(10,000円 単位)						
		測 量 調 査 費	- 円							
			20,680,000 円							

代 価 表

計画準備

【第 1 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	75,800	75,800	
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	64,800	97,200	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.5	57,000	142,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.5	47,200	118,000	
計					433,500	
単位当り					433,500	港湾請負工事積算基準（第3部） 1-1-14

代 価 表

漁港特性の把握

[プロポーザル技術提案]

【第 2 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.05	57,000	59,850	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.05	47,200	49,560	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.75	38,400	67,200	
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.40	33,600	47,040	
計					223,650	
単位当り					223,650	（提案 歩掛）

代 価 表

現地調査

[プロポーザル技術提案]

【第 3 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	57,000	57,000	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	47,200	47,200	
計					169,000	
単位当り					169,000	（提案 歩掛）

代 価 表

ヒアリング調査

[プロポーザル技術提案]

【第 4 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	57,000	57,000	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.00	38,400	38,400	
計					160,200	
単位当り					160,200	（提案 歩掛）

代 価 表

問題点・課題の整理

[プロポーザル技術提案]

【第 5 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.10	64,800	136,080	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.10	57,000	119,700	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.40	47,200	66,080	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.80	38,400	107,520	
計					429,380	
単位当り					429,380	（提案 歩掛）

代 価 表

復旧方針の検討

[プロポーザル技術提案]

【第 6 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.84	64,800	54,432	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.26	57,000	71,820	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.84	47,200	39,648	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.84	38,400	32,256	
計					198,156	
単位当り					198,156	（提案 歩掛）

代 価 表

漁港利用の整理

[プロポーザル技術提案]

【第 7 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.05	64,800	68,040	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.05	57,000	59,850	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.40	47,200	66,080	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.40	38,400	53,760	
計					247,730	
単位当り					247,730	（提案 歩掛）

代 価 表

復旧実施計画の検討
[プロポーザル技術提案]

【第 8 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55％）	人	3.20	64,800	207,360	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	3.60	57,000	205,200	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	4.00	47,200	188,800	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	4.40	38,400	168,960	
技術員	設計（割増対象賃金比 55％）	人	0.80	33,600	26,880	
計					797,200	
単位当り					797,200	（提案 歩掛）

代 価 表

条件の設定

【第 9 号】

(1 ケース当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	38,400	38,400	
計					188,700	
単位当り					188,700	港湾請負工事積算基準（第3部） 1-1-14

代 価 表

データの作成

【第 10 号】

(1 ケース当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	47,200	70,800	
計					221,100	
単位当り					221,100	港湾請負工事積算基準（第3部） 1-1-14

代 価 表

計算の実行

【第 11 号】

(1 ケース当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	57,000	85,500	「演算」歩掛 準用
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	38,400	38,400	「演算」歩掛 準用
計					123,900	
単位当り					123,900	港湾請負工事積算基準 (第 3 部) 1-1-14

代 価 表

計算結果の整理

【第 12 号】

(1 ケース当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	64,800	64,800	「結果の検討」歩掛 準用
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	57,000	85,500	「結果の検討」歩掛 準用
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	38,400	38,400	「結果の検討」歩掛 準用
計					188,700	
単位当り					188,700	港湾請負工事積算基準 (第 3 部) 1-1-14

代 価 表

結果の検討

【第 13 号】

(1 ケース当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.5	64,800	97,200	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	2.0	47,200	94,400	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	2.0	38,400	76,800	
計					353,900	
単位当り					353,900	港湾請負工事積算基準（第3部） 1-1-14

代 価 表

利用・自然条件設定

【第 14 号】

(1 地点当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55％）	人	0.5	64,800	32,400	（防波堤）
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.0	57,000	57,000	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55％）	人	1.0	47,200	47,200	
計					136,600	
単位当り					136,600	漁港漁場関係工事積算基準（第2部） 1-（3）

代 価 表

設計計算

【第 15 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	57,000	57,000	(防波堤：コンクリート単塊式)
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	38,400	57,600	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	0.5	33,600	16,800	
計					202,200	
単位当り					202,200	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (5)

代 価 表

設計計算

【第 16 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	64,800	32,400	（防波堤：ケーソン式）
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	3.5	47,200	165,200	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	3.0	38,400	115,200	
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.5	33,600	84,000	
計					482,300	
単位当り					482,300	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (5)

代 価 表

基本断面算定

【第 17 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	47,200	47,200	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	38,400	57,600	
計					255,100	
単位当り					255,100	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

図面作成

【第 18 号】

(1 枚当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	47,200	23,600	施設区分：防波堤
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	38,400	19,200	施設区分：防波堤
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	33,600	16,800	施設区分：防波堤
計					59,600	
単位当り					59,600	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

利用・自然条件設定

【第 19 号】

(1 地点当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	施設区分：岸壁
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	施設区分：岸壁
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	47,200	70,800	施設区分：岸壁
計					221,100	
単位当り					221,100	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (3)

代 価 表

設計計算

【第 20 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	57,000	57,000	（岸壁：コンクリート単塊式）
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	47,200	70,800	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	38,400	57,600	
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	33,600	16,800	
計					202,200	
単位当り					202,200	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (5)

代 価 表

基本断面算定

【第 21 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	47,200	47,200	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	38,400	57,600	
計					255,100	
単位当り					255,100	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

図面作成

【第 22 号】

(1 枚当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	47,200	23,600	施設区分：岸壁
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	38,400	19,200	施設区分：岸壁
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.5	33,600	16,800	施設区分：岸壁
計					59,600	
単位当り					59,600	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

報告書作成

【第 23 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	64,800	64,800	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.5	57,000	85,500	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	47,200	47,200	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.0	38,400	38,400	
計					235,900	
単位当り					235,900	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

協議・報告

【第 24 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	2.0	64,800	129,600	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	5.0	57,000	285,000	
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	3.0	47,200	141,600	
計					556,200	
単位当り					556,200	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

照査

【第 25 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.0	57,000	114,000	(防波堤 + 岸壁)
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.0	47,200	94,400	
計					208,400	
単位当り					208,400	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (6)

代 価 表

設計計算

[プロポーザル技術提案]

【第 26 号】

(4 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	3.60	57,000	205,200	
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	5.40	47,200	254,880	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	5.40	38,400	207,360	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.80	33,600	60,480	
計					727,920	
単位当り					181,980	(提案 歩掛)

代 価 表

比較断面図作成

[プロポーザル技術提案]

【第 27 号】

(3 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.70	57,000	153,900	
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.70	47,200	127,440	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	4.05	38,400	155,520	
計					436,860	
単位当り					145,620	(提案 歩掛)

代 価 表

概算数量算定

[プロポーザル技術提案]

【第 28 号】

(3 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.20	47,200	56,640	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.40	38,400	92,160	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	4.80	33,600	161,280	
計					310,080	
単位当り					103,360	(提案 歩掛)

代 価 表

概算工費算定

[プロポーザル技術提案]

【第 29 号】

(3 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.40	47,200	113,280	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.40	38,400	92,160	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	3.60	33,600	120,960	
計					326,400	
単位当り					108,800	(提案 歩掛)

代 価 表

施工性の検討

[プロポーザル技術提案]

【第 30 号】

(3 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.35	57,000	76,950	
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.70	47,200	127,440	
計					204,390	
単位当り					68,130	(提案 歩掛)

代 価 表

比較選定

[プロポーザル技術提案]

【第 31 号】

(1 検討断面当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.90	64,800	58,320	
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	0.45	57,000	25,650	
計					83,970	
単位当り					83,970	（提案 歩掛）

代 価 表

図面作成

[プロポーザル技術提案]

【第 28 号】

(3 枚当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.35	47,200	63,720	
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.35	38,400	51,840	
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	1.35	33,600	45,360	
計					160,920	
単位当り					53,640	（提案 歩掛）

代 価 表

図面作成 [外郭施設]

【第 29 号】

(1 タイプ当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	5.0	38,400	192,000	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	10.5	33,600	352,800	
計					615,600	
単位当り					615,600	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (21)

代 価 表

図面作成 [係留施設]

【第 30 号】

(1 タイプ当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	5.0	38,400	192,000	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	10.5	33,600	352,800	
計					615,600	
単位当り					615,600	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (21)

代 価 表

数量計算 [外郭施設]

【第 31 号】

(1 タイプ当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	47,200	47,200	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.5	38,400	96,000	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.5	33,600	84,000	
計					227,200	
単位当り					227,200	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (22)

代 価 表

数量計算 [係留施設]

【第 32 号】

(1 タイプ当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	1.0	47,200	47,200	
技師 (C)	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	2.5	38,400	96,000	
技術員	設計 (割増対象賃金比 55%)	人	8.5	33,600	285,600	
計					428,800	
単位当り					428,800	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 1- (22)

代 価 表

旅費

【第 33 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通費（鉄道）	片道運賃（霞ヶ関駅－秋葉原駅）	回	20	163	3,260	2人×5回×2（往復）
計					3,260	
単位当り					3,260	（受注者 所在地～打合せ場所

代 価 表

測量準備

【第 34 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	(割増対象賃金比 55%)	人	1.5	54,600	81,900	(内：外業 1人工)
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	2.5	47,100	117,750	(内：外業 1人工)
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	1.5	36,900	55,350	(内：外業 0.5人工)
測量助手	(割増対象賃金比 60%)	人	0.5	34,600	17,300	
雑材料		%	1		2,723	(上記計× 1%)
計					275,023	
単位当り					275,023	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 2-1-7

代 価 表

機材運搬

【第 35 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量補助員	(割増対象賃金比 60%)	人	2	25,900	51,800	
トラック運転	2 t 積 98kW 就業8時間	日	4.0	31,557	126,228	(単価表 1号)
雑材料		%	1		1,780	(上記計× 1%)
計					179,808	
単位当り					179,808	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 2-1-7

代 価 表

3 級基準点測量

【第 36 号】

(20 点当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	(割増対象賃金比 55%)	人	3.0	54,600	163,800	(伐採なし・変化率：0.0)
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	16.5	47,100	777,150	(伐採なし・変化率：0.0)
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	17.5	36,900	645,750	(伐採なし・変化率：0.0)
測量助手	(割増対象賃金比 60%)	人	15.5	34,600	536,300	(伐採なし・変化率：0.0)
機械経費		%	2.5		53,075	(直接人経費×経費率)
通信運搬費等		%	1.5		31,845	(直接人経費×経費率)
材料費		%	1.0		21,230	(直接人経費×経費率)
計					2,229,150	
単位当り					111,457	設計業務等標準基準書（国交省） 1-2-4

代 価 表

基準点設置

【第 37 号】

(10 点当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	1.0	47,100	47,100	(変化率：0.0)
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	6.0	36,900	221,400	(変化率：0.0)
測量補助員	(割増対象賃金比 60%)	人	12.0	25,900	310,800	(変化率：0.0)
機械経費		%	1.5		8,689	(直接人経費×経費率)
通信運搬費等		%	3.0		17,379	(直接人経費×経費率)
材料費		%	15.5		89,791	(直接人経費×経費率)
計					695,159	
単位当り					69,515	設計業務等標準基準書（国交省） 1-2-6

代 価 表

潜水調査

【第 38 号】

(780.4 m²当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
潜水土船 運転	D 270PS型 3～5 t 吊 就業 8 時間	日	1	197,195	197,195	(単価表 2 号)
機雷探査機 損料 (供用)	潜水式 20型	日	1.65	11,800	19,470	(供用係数 $\alpha = 1.65$)
雑材料		%	3		6,499	(上記計 $\times 3\%$)
計					223,164	
単位当り					285	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 2-5-6

代 価 表

成果

【第 39 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	(割増対象賃金比 55%)	人	0.5	54,600	27,300	
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	1.0	47,100	47,100	
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	1.0	36,900	36,900	
雑材料		%	0.5		556	(上記計 $\times 0.5\%$)
計					111,856	
単位当り					111,856	漁港漁場関係工事積算基準(第2部) 2-5-6

代 価 表

3 級水準測量

【第 40 号】

(5.0 km当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	(割増対象賃金比 55%)	人	0.2	60,060	12,012	(単価×変化率：1.1)
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	2.1	51,810	108,801	(単価×変化率：1.1)
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	2.1	40,590	85,239	(単価×変化率：1.1)
測量助手	(割増対象賃金比 60%)	人	2.4	38,060	91,344	(単価×変化率：1.1)
機械経費		%	3.5		10,408	(直接人経費×経費率)
通信運搬費等		%	0.5		1,486	(直接人経費×経費率)
材料費		%	1.5		4,460	(直接人経費×経費率)
計					313,750	
単位当り					62,750	設計業務等標準基準書（国交省） 1-2-11

代 価 表

水準点設置

【第 41 号】

(8 点当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	1.5	51,810	77,715	(単価×変化率：1.1)
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	6.0	40,590	243,540	(単価×変化率：1.1)
測量助手	(割増対象賃金比 60%)	人	2.5	38,060	95,150	(単価×変化率：1.1)
測量補助員	(割増対象賃金比 60%)	人	5.0	28,490	142,450	(単価×変化率：1.1)
機械経費		%	2.0		11,177	(直接人経費×経費率)
通信運搬費等		%	1.5		8,382	(直接人経費×経費率)
材料費		%	19.0		106,182	(直接人経費×経費率)
計					684,596	
単位当り					85,574	設計業務等標準基準書（国交省） 1-2-13

代 価 表

U A V写真点群測量

【第 42 号】

(0.1 km²当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	(割増対象賃金比 55%)	人	3.1	54,600	169,260	
測量技師	(割増対象賃金比 55%)	人	11.7	47,100	551,070	
測量技師補	(割増対象賃金比 55%)	人	8.7	36,900	321,030	
測量助手	(割増対象賃金比 60%)	人	7.1	34,600	245,660	
測量補助員	(割増対象賃金比 60%)	人	2.0	25,900	51,800	
計					1,338,820	
単位当り					13,388,200	設計業務等標準基準書（国交省）準用 1-2-82

代 価 表

旅費

【第 43 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費		式	1	313,000	313,000	(率積算による計上)
宿泊・滞在費		式	1	190,000	190,000	(率積算による計上)
計					503,000	
単位当り					503,000	

代 価 表

精度管理費

【第 44 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
精度管理費	3 級基準点測量	%	9.0	217,607	19,584	(単価＝直人＋機械経費)
精度管理費	3 級水準測量	%	9.0	61,560	5,540	(単価＝直人＋機械経費)
精度管理費	UAV写真点群測量	%	6.0	7,950,100	477,006	(単価＝直人＋機械経費)
計					502,130	
単位当り					502,130	

代 価 表

成果検定費

【第 45 号】

(1 式当り)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果検定費（基準点測量）	1・2・3 級基準点（電子基準点のみ既知点），15点未満	点	2	13,400	26,800	
成果検定費（3 級水準測量）	データコレクタ	km	1	2,500	2,500	
計					29,300	
単位当り					29,300	

トラック運転

単 価 表

規格： 2 t 積 98kW 就業8時間

【 第 1 号 】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	軽油（スタンド）	ℓ	18	138	2,484	
運転手（一般）	石川県（割増対象賃金比 0.816）	人	1	24,400	24,400	
トラック損料（運転）	2 t 積	時間	4.7	273	1,283	
トラック損料（供用）	2 t 積	日	1.13	3,000	3,390	
計		日			31,557	漁港漁場関係工事積算基準 単-61

潜水土船 運転

単 価 表

規格： D 270PS型 3～5 t 吊 就業8時間

【 第 2 号 】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	A重油 陸上一般 小型ローリー	ℓ	129	103	13,287	
潜水世話役	石川県（割増対象賃金比 0.886）	人	0.24	30,700	7,368	(0.2人×供用係数 β : 1.20)
潜水土	石川県（割増対象賃金比 0.805）	人	1.2	47,500	57,000	(1人×供用係数 β : 1.20)
潜水連絡員	石川県（割増対象賃金比 0.854）	人	1.2	31,900	38,280	(1人×供用係数 β : 1.20)
潜水送気員	石川県（割増対象賃金比 0.864）	人	1.2	31,500	37,800	(1人×供用係数 β : 1.20)
潜水土船 損料（運転）	D 270PS型 3～5 t 吊 7.3GT	日	1.0	13,100	13,100	
潜水土船 損料（供用）	D 270PS型 3～5 t 吊 7.3GT	日	1.65	18,400	30,360	(供用係数 α : 1.65)
計		日			197,195	漁港漁場関係工事積算基準 単-58

入力用単価一覧

1. 労務単価

名称	規格・形状寸法	単位	単 価	備 考
主任技師	設計（割増対象賃金比 55%）	人	64,800	労務単価（R6.3月～）
技師（A）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	57,000	労務単価（R6.3月～）
技師（B）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	47,200	労務単価（R6.3月～）
技師（C）	設計（割増対象賃金比 55%）	人	38,400	労務単価（R6.3月～）
技術員	設計（割増対象賃金比 55%）	人	33,600	労務単価（R6.3月～）
技師長	設計（割増対象賃金比 55%）	人	75,800	労務単価（R6.3月～）
測量主任技師	（割増対象賃金比 55%）	人	54,600	労務単価（R6.3月～）
測量技師	（割増対象賃金比 55%）	人	47,100	労務単価（R6.3月～）
測量技師補	（割増対象賃金比 55%）	人	36,900	労務単価（R6.3月～）
測量助手	（割増対象賃金比 60%）	人	34,600	労務単価（R6.3月～）
測量補助員	（割増対象賃金比 60%）	人	25,900	労務単価（R6.3月～）
運転手（一般）	石川県（割増対象賃金比 0.816）	人	24,400	労務単価（R6.3月～）
潜水世話役	石川県（割増対象賃金比 0.886）	人	30,700	労務単価（R6.3月～） 〔土木一般世話役に準ずる〕
潜水土	石川県（割増対象賃金比 0.805）	人	47,500	労務単価（R6.3月～）
潜水連絡員	石川県（割増対象賃金比 0.854）	人	31,900	労務単価（R6.3月～）
潜水送気員	石川県（割増対象賃金比 0.864）	人	31,500	労務単価（R6.3月～）

2. 材料・燃料単価

名 称	規格・形状寸法	単 位	単価（金沢）	備 考
軽油	スタンド	ℓ	138	物価本（平均値）（R6.8月）
重油A	A重油 陸上一般 小型ローリー	ℓ	103	物価本（平均値）（R6.8月）

入力用単価一覧

3. 損料・賃料

名 称	規格・形状寸法	単 位	単 価	備 考
トラック損料（運転）	2 t 積	時間	273	損料算定基準（R6年 機18）
トラック損料（供用）	2 t 積	日	3,000	損料算定基準（R6年 機18） ※豪雪補正済
潜水士船 損料（運転）	D 270PS型 3～5 t 吊 7.3GT	日	13,100	損料算定基準（R6年 船舶_別表1）
潜水士船 損料（供用）	D 270PS型 3～5 t 吊 7.3GT	日	18,400	損料算定基準（R6年 船舶_別表1）
機雷探査機 損料（供用）	潜水式 20型	日	11,800	損料算定基準（R6年 船舶_別表1）

4. その他

名 称	規格・形状寸法	単 位	単価／値	備 考
成果検定費（基準点測量）	1・2・3級基準点（電子基準点のみ既知点），15点未満	点	13,400	物価本(平均値)（R6.8月）
成果検定費（3級水準測量）	データコレクタ	km	2,500	物価本(平均値)（R6.8月）
交通費（鉄道）	片道運賃（霞ヶ関駅－秋葉原駅）	回	163	打合せ交通費（税抜）