

令和5年6月1日

# 奈垣砂防堰堤他設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 紀伊山系砂防事務所

---

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務
履行場所	奈良県宇陀市

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	8) 地区	添上郡・山辺郡・宇陀郡他
3) 業務番号	23865820040011	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	263 日間 自 令和 5年 6月 2日 (当初) 至 令和 6年 2月 19日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、三本松第3堰堤の施工に伴う工事用道路の詳細設計、並びに土砂・洪水氾濫対策施設としての奈垣堰堤詳細設計及び奈垣堰堤の施工に伴う市道付替道路詳細設計を実施し、景観条件の検討を行った上で工事に必要な構造諸元を経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面・数量・施工計画の作成及びその成果に基づいた概算工事費の算出を行うことを目的とする業務である。	業務内容	1) 道路詳細設計 三本松第3堰堤 L=0.5km 奈垣堰堤 L=0.5km 2) 砂防堰堤及び床固工詳細設計（奈垣堰堤） 3) 測量業務（三本松第3堰堤） 基準点測量（3級基準点測量） 1式 地形測量（現地測量） 1式 応用測量（路線測量） 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種項目	測量業務 基準点測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
基準点測量		式	1		445,400			
基準点測量		式	1		445,400			
3級基準点測量		式	1		445,400			
3級基準点測量 (三本松第3堰堤)	永久標識設置あり, 伐採含まない	点	2	136,200	272,400			単 1号
基準点設置 (三本松第3堰堤)	地下埋設	点	2	86,500	173,000			単 2号
地形測量		式	1		1,310,981			
現地測量		式	1		1,310,981			
現地測量		式	1		1,310,981			

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現地測量（作業計画） （三本松第3堰堤）		業務	1		80,856			内 1号
現地測量 （三本松第3堰堤）		(km2)式	(0.01)1		1,230,125			内 2号
応用測量		式	1		1,677,580			
路線測量		式	1		1,677,580			
路線測量		式	1		1,677,580			
作業計画 （三本松第3堰堤）		業務	1		90,780			内 3号
現地踏査 （三本松第3堰堤）		km	0.5	207,400	103,700			単 3号
中心線測量 （三本松第3堰堤）		km	0.5	754,500	377,250			単 4号

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
縦断測量 (三本松第3堰堤)		km	0.5	533,700	266,850			単 5号
横断測量 (三本松第3堰堤)		km	0.5	1,678,000	839,000			単 6号
直接経費		式	1		77,000			
直接経費		式	1		77,000			
電子成果品作成費		式	1		77,000			
電子成果品作成費		式	1		77,000			内 4号
技術管理費		式	1		12,200			
技術管理費		式	1		12,200			

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
成果検定費等		式	1		12,200			
成果検定費		式	1		12,200			内 5号
直接測量費		式	1		3,523,161			
間接測量費		式	1		2,596,839			
諸経費		式	1		2,596,839			内 6号
測量業務価格		式	1		6,120,000			
道路設計		式	1		4,231,048			
道路設計		式	1		4,231,048			

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路詳細設計		式	1		4,231,048			
道路詳細設計 (B) (三本松第3堰堤)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.5 )1		2,115,524			内 7号
道路詳細設計 (B) (奈垣堰堤)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.5 )1		2,115,524			内 8号
砂防構造物設計		式	1		3,271,000			
砂防構造物設計		式	1		3,271,000			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		3,271,000			
砂防堰堤及び床固工詳細設計 (奈垣堰堤)		式	1		3,271,000			内 9号
共通		式	1		773,260			

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通（設計業務）		式	1		773,260			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 10号
その他		式	1		84,850			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 7号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 8号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 11号



# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		448,611			
直接経費		式	1		448,611			
旅費交通費		式	1		51,611			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,611			内 12号
電子成果品作成費		式	1		397,000			
電子成果品作成費		式	1		397,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,723,919			
その他原価		式	1		4,411,582			

# 設計内訳書

業務名	奈垣砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般管理費等		式	1		7,064,499			
業務価格		式	1		20,200,000			
業務価格		式	1		26,320,000			
消費税相当額		式	1		2,632,000			
業務委託料		式	1		28,952,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		80,856	内 14 号
計						80,856	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 2号	現地測量						
	作業計画		(km2)式	(0.01)1		29,728	内 15号
	細部測量		(km2)式	(0.01)1		923,056	内 16号
	数値編集		(km2)式	(0.01)1		178,663	内 17号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.01)1		98,678	内 18号
計						1,230,125	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		90,780	内 19号
計						90,780	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		2,985,588	
	電子成果品作成費		式	1		77,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						77,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量(3級)		式	1		12,200	内 20号
計						12,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		3,510,961	成果検定費を除く
	諸経费率		%	74			
諸経費			式	1		2,598,111	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,272	
計						2,596,839	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 7号	道路詳細設計 (B)		縮尺1/1,000				
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.5 )1		317,359	内 21号
	現地踏査		(km)式	(0.5 )1		93,177	内 22号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.5 )1		309,403	内 23号
	横断設計		(km)式	(0.5 )1		264,231	内 24号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.5 )1		197,025	内 25号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.5 )1		58,177	内 26号
	設計図		(km)式	(0.5 )1		126,990	内 27号
	数量計算		(km)式	(0.5 )1		286,224	内 28号
	照査		(km)式	(0.5 )1		238,144	内 29号
	報告書作成		(km)式	(0.5 )1		224,794	内 30号
計						2,115,524	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 8 号	道路詳細設計 (B)		縮尺1/1,000				
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.5 )1		317,359	内 21 号
	現地踏査		(km)式	(0.5 )1		93,177	内 22 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.5 )1		309,403	内 23 号
	横断設計		(km)式	(0.5 )1		264,231	内 24 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.5 )1		197,025	内 25 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.5 )1		58,177	内 26 号
	設計図		(km)式	(0.5 )1		126,990	内 27 号
	数量計算		(km)式	(0.5 )1		286,224	内 28 号
	照査		(km)式	(0.5 )1		238,144	内 29 号
	報告書作成		(km)式	(0.5 )1		224,794	内 30 号
計						2,115,524	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 9 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計						
	設計計画		式	1		158,080	内 31 号
	現地踏査		式	1		189,850	内 32 号
	基本事項の精査		式	1		290,880	内 33 号
	施設設計 本堰堤工 (透過型)		式	1		806,340	内 34 号
	施工計画		式	1		324,670	内 35 号
	仮設構造物設計		式	1		179,620	内 36 号
	数量計算		式	1		402,500	内 37 号
	照査		式	1		240,280	内 38 号
	総合検討		式	1		216,780	内 39 号
	報告書作成		式	1		462,000	内 40 号
計						3,271,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		569,450	内 41 号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 42 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8,192,354	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,611	直人費×0.0063
計						51,611	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8,192,354	
	電子成果品作成費		式	1		397,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						397,000	

現地測量（作業計画）

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		33,690	
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師 内業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 内業		人	0.3	34,300	10,290	
変化率				2.4		80,856	対象額：33,690
計						80,856	

現地測量

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		10,836	
	測量主任技師 内業		人	0.105	51,000	5,355	
	測量技師 内業		人	0.07	44,000	3,080	
	測量技師補 内業		人	0.07	34,300	2,401	
機械経費			式	1		704	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		54	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		216	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		577	精度管理費係数 0.050
変化率				2.4		29,728	対象額：12,387
計						29,728	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	細部測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		336,416	
	測量技師 外業		人	2.135	44,000	93,940	
	測量技師補 外業		人	3.29	34,300	112,847	
	測量技師補 内業		人	1.085	34,300	37,215	
	測量助手 外業		人	2.87	32,200	92,414	
機械経費			式	1		21,867	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		1,682	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		6,728	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		17,914	精度管理費係数 0.050
変化率				2.4		923,056	対象額：384,607
計						923,056	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 17 号	数値編集						
直接人件費			式	1		65,117	
	測量技師 内業		人	0.525	44,000	23,100	
	測量技師補 内業		人	1.225	34,300	42,017	
機械経費			式	1		4,232	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		325	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		1,302	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,467	精度管理費係数 0.050
変化率				2.4		178,663	対象額：74,443
計						178,663	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	数値地形図データファイルの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		35,966	
	測量技師 内業		人	0.49	44,000	21,560	
	測量技師補 内業		人	0.42	34,300	14,406	
機械経費			式	1		2,337	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		179	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		719	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,915	精度管理費係数 0.050
変化率				2.4		98,678	対象額 : 41,116
計						98,678	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		90,780	
	測量主任技師 内業		人	0.6	51,000	30,600	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						90,780	

成果検定費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	基準点測量(3級)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量成果品検定料 3級GNSS 150点未満		点	2	6,100	12,200	
計						12,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号		設計計画及び施工計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		311,137		
	理事・技師長		人	1.125	70,900	79,762		
	主任技師		人	0.75	62,200	46,650		
	技師（A）		人	1.5	55,200	82,800		
	技師（B）		人	2.25	45,300	101,925		
直接経費			式	1		6,222		
	電子計算機使用料		式	1		6,222	直接人件費の 2 %	
計						317,359		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		91,350	
	主任技師		人	0.375	62,200	23,325	
	技師（A）		人	0.375	55,200	20,700	
	技師（B）		人	0.75	45,300	33,975	
	技師（C）		人	0.375	35,600	13,350	
直接経費			式	1		1,827	
	電子計算機使用料		式	1		1,827	直接人件費の 2 %
計						93,177	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		平面・縦断設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		303,337		
	主任技師		人	0.75	62,200	46,650		
	技師（A）		人	1.5	55,200	82,800		
	技師（B）		人	1.875	45,300	84,937		
	技師（C）		人	1.5	35,600	53,400		
	技術員		人	1.125	31,600	35,550		
直接経費			式	1		6,066		
	電子計算機使用料		式	1		6,066	直接人件費の 2 %	
計						309,403		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	横断設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		259,050	
	技師（A）		人	0.75	55,200	41,400	
	技師（B）		人	1.5	45,300	67,950	
	技師（C）		人	1.875	35,600	66,750	
	技術員		人	2.625	31,600	82,950	
直接経費			式	1		5,181	
	電子計算機使用料		式	1		5,181	直接人件費の 2 %
計						264,231	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	道路付帯構造物・小構造物設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		193,162	
	技師（A）		人	0.75	55,200	41,400	
	技師（B）		人	1.125	45,300	50,962	
	技師（C）		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
直接経費			式	1		3,863	
	電子計算機使用料		式	1		3,863	直接人件費の 2 %
計						197,025	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	仮設構造物設計・用排水設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		57,037	
	技師（B）		人	0.375	45,300	16,987	
	技師（C）		人	1.125	35,600	40,050	
直接経費			式	1		1,140	
	電子計算機使用料		式	1		1,140	直接人件費の 2 %
計						58,177	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	設計図						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		124,500	
	技師（C）		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	2.25	31,600	71,100	
直接経費			式	1		2,490	
	電子計算機使用料		式	1		2,490	直接人件費の 2 %
計						126,990	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		280,612	
	技師（A）		人	0.75	55,200	41,400	
	技師（B）		人	1.125	45,300	50,962	
	技師（C）		人	2.625	35,600	93,450	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
直接経費			式	1		5,612	
	電子計算機使用料		式	1		5,612	直接人件費の 2 %
計						286,224	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		233,475	
	主任技師		人	0.375	62,200	23,325	
	技師（A）		人	1.125	55,200	62,100	
	技師（B）		人	1.5	45,300	67,950	
	技師（C）		人	2.25	35,600	80,100	
直接経費			式	1		4,669	
	電子計算機使用料		式	1		4,669	直接人件費の 2 %
計						238,144	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		220,387	
	主任技師		人	0.75	62,200	46,650	
	技師（A）		人	1.125	55,200	62,100	
	技師（B）		人	1.875	45,300	84,937	
	技師（C）		人	0.75	35,600	26,700	
直接経費			式	1		4,407	
	電子計算機使用料		式	1		4,407	直接人件費の 2 %
計						224,794	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		158,080	
	主任技師		人	0.4	62,200	24,880	
	技師 (A)		人	1.1	55,200	60,720	
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480	
計						158,080	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		189,850	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
計						189,850	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号		基本事項の精査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		290,880		
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	1.7	55,200	93,840		
	技師 (B)		人	2.4	45,300	108,720		
	技師 (C)		人	0.9	35,600	32,040		
	技術員		人	0.6	31,600	18,960		
計						290,880		



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	施設設計 本堰堤工 (透過型)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		806,340	
	技師 (A)		人	2.4	55,200	132,480	
	技師 (B)		人	5.4	45,300	244,620	
	技師 (C)		人	5.4	35,600	192,240	
	技術員		人	7.5	31,600	237,000	
計						806,340	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	施工計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		324,670	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.9	45,300	86,070	
	技師 (C)		人	2.4	35,600	85,440	
	技術員		人	3.1	31,600	97,960	
計						324,670	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 号	仮設構造物設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		179,620	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	1.4	35,600	49,840	
	技術員		人	1.8	31,600	56,880	
計						179,620	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 37号	数量計算						
直接人件費			式	1		402,500	
	技師 (B)		人	1.8	45,300	81,540	
	技師 (C)		人	4.4	35,600	156,640	
	技術員		人	5.2	31,600	164,320	
計						402,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		240,280	
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.2	45,300	54,360	
	技師 (C)		人	0.8	35,600	28,480	
計						240,280	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 号	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		216,780	
	主任技師		人	0.9	62,200	55,980	
	技師 (A)		人	1.6	55,200	88,320	
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480	
計						216,780	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		462,000	
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	2.8	45,300	126,840	
	技師 (C)		人	3.2	35,600	113,920	
	技術員		人	3.2	31,600	101,120	
計						462,000	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師（A）		人	3.5	55,200	193,200	
	技師（B）		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 42 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	3 級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	136,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	17,800	17,800	単 9 号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	43,430	43,430	単 10 号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	47,390	47,390	単 11 号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	27,590	27,590	単 12 号	
計								136,210
単価							136,200	円/点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	基準点設置	地下埋設	単位	点	数量	1	単価	86,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地下埋設						単 13 号	
			点	1	86,500	86,500		
計						86,500		
単価						86,500	円/点	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	207,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 14 号	
			km	1	207,400	207,400		
計						207,400		
単価						207,400	円/km	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 754,500
	中心点座標計算		km	1	84,840	84,840	単 15 号
	測定設置		km	1	500,000	500,000	単 16 号
	線形地形図の作成		km	1	76,890	76,890	単 17 号
	点検整理		km	1	92,790	92,790	単 18 号
計						754,520	
単価						754,500	円/km

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価 533,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		km	1	328,200	328,200	単 19 号
	縦断面図作成		km	1	124,900	124,900	単 20 号
	点検整理		km	1	80,650	80,650	単 21 号
計						533,750	
単価						533,700	円/km

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1,678,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,133,000	1,133,000	単 22 号	
	横断面図作成		km	1	362,900	362,900	単 23 号	
	点検整理		km	1	182,300	182,300	単 24 号	
計						1,678,200		
単価						1,678,000	円/km	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 25 号	
			回	1	53,750	53,750		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	31,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告						単 26 号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9号	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						20		17,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		258,600		
	測量主任技師 内業		人	2	51,000	102,000		
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
機械経費			式	1		7,758	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		3,879	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,586	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		23,972	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		356,154	対象額：296,795	
計						356,154		
単価						17,800	円／点	



## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	43,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		630,800		
	測量技師 外業		人	6	44,000	264,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
機械経費			式	1		18,924		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		9,462		直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		6,308		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		58,475		精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		868,762		対象額：723,969
計						868,762		
単価						43,430		円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	47,390
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		688,250		
	測量技師 外業		人	5.5	44,000	242,000		
	測量技師補 外業		人	5.5	34,300	188,650		
	測量助手 外業		人	8	32,200	257,600		
機械経費			式	1		20,647		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		10,323		直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		6,882		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		63,800		精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		947,882		対象額：789,902
計						947,882		
単価						47,390		円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	20 27,590 摘要	
直接人件費			式	1		400,700		
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000		
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200		
	測量助手 内業		人	2.5	32,200	80,500		
機械経費			式	1		12,021	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		6,010	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		4,007	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		37,144	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		551,858	対象額：459,882	
計						551,858		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	設置 地下埋設		単位	点	数量	10	単価	86,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		573,800		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量補助員 外業		人	12	27,000	324,000		
機械経費			式	1		8,607	直接人件費の 1.5 %	
通信運搬費等			式	1		17,214	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		68,856	直接人件費の 12 %	
精度管理費			式	1		52,416	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		865,071	対象額：720,893	
計						865,071		
単価						86,500	円／点	

現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		118,420	
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400	
	測量技師補 外業		人	1.4	34,300	48,020	
機械経費			式	1		2,368	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		8,881	直接人件費の 7.5 %
変化率				1.6		207,470	対象額 : 129,669
計						207,470	
単価						207,400	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	中心点座標計算		単位	km	数量		1	単価	84,840
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
直接人件費			式	1		46,980			
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400			
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580			
機械経費			式	1		1,879	直接人件費の 4 %		
材料費			式	1		2,818	直接人件費の 6 %		
精度管理費			式	1		4,885	精度管理費係数 0.100		
変化率				1.5		84,843	対象額 : 56,562		
計						84,843			
単価						84,840	円/km		

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	測定設置		単位	km	数量		単価	500,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		276,880		
	測量技師 外業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量技師補 外業		人	2.8	34,300	96,040		
	測量助手 外業		人	2.2	32,200	70,840		
機械経費			式	1		11,075	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		16,612	直接人件費の 6 %	
精度管理費			式	1		28,795	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.5		500,043	対象額 : 333,362	
計						500,043		
単価						500,000	円/km	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 17 号	線形地形図の作成		km	1		76,890	
直接人件費			式	1		42,580	
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
機械経費			式	1		1,703	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		2,554	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		4,428	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		76,897	対象額 : 51,265
計						76,897	
単価						76,890	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	点検整理		km	数量		1	92,790
直接人件費			式	1		51,380	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
機械経費			式	1		2,055	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		3,082	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		5,343	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		92,790	対象額 : 61,860
計						92,790	
単価						92,790	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	観測		単位	km	数量		単価	328,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		177,220		
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400		
	測量技師補 外業		人	1.8	34,300	61,740		
	測量助手 外業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		4,430	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		5,316	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,165	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.6		328,209	対象額：205,131	
計						328,209		
単価						328,200	円/km	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 20 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 124,900
直接人件費			式	1		67,480	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100	
機械経費			式	1		1,687	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,024	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		6,916	精度管理費係数 0.100
変化率				1.6		124,971	対象額 : 78,107
計						124,971	
単価						124,900	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		43,550	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150	
機械経費			式	1		1,088	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,306	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		4,463	精度管理費係数 0.100
変化率				1.6		80,651	対象額 : 50,407
計						80,651	
単価						80,650	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		699,220	
	測量技師 外業		人	6.4	44,000	281,600	
	測量技師補 外業		人	7.2	34,300	246,960	
	測量助手 外業		人	5.3	32,200	170,660	
機械経費			式	1		17,480	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		20,976	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		71,670	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		1,133,084	対象額：809,346
計						1,133,084	
単価						1,133,000	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	362,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		223,990		
	測量技師 内業		人	2.2	44,000	96,800		
	測量技師補 内業		人	2.3	34,300	78,890		
	測量助手 内業		人	1.5	32,200	48,300		
機械経費			式	1		5,599	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,719	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		22,958	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.4		362,972	対象額：259,266	
計						362,972		
単価						362,900	円/km	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 24 号	点検整理		km	数量		1	182,300
直接人件費			式	1		112,530	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,813	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		11,534	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		182,352	対象額 : 130,252
計						182,352	
単価						182,300	円/km



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		53,750		53,750
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回