

契約年月日 令和6年3月8日

## 高尾台地区斜面修正設計業務

### 【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

---

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	高尾台地区斜面修正設計業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町地先（六甲砂防事務所）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	六甲砂防事務所 調査課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	23865233040010	9) 河川・路線	六甲山系
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	237 日間 自 令和 6年 3月 9日 (当初) 至 令和 6年10月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、六甲山系グリーンベルト整備事業を実施する斜面において、BIM/CIMモデルを活用し、既往設計成果をもとに既施工箇所及び隣接設計箇所との整合を図ったうえで、斜面对策工の修正設計（予備設計・詳細設計）を行うものである。 。	業務内容	測量業務／地形モデルの作成 設計業務／斜面对策工予備設計、斜面对策工詳細設計、生産性向上設計留意書作成、公開成果品作成

## 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	予備・詳細設計	

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				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
地形測量		式	1		241,500			
地形モデルの作成		式	1		241,500			
地形モデルの作成		式	1		241,500			
地形モデルの作成		地区	1	241,500	241,500			単 1 号
直接経費		式	1		25,000			
直接経費		式	1		25,000			
電子成果品作成費		式	1		25,000			
電子成果品作成費		式	1		25,000			内 1 号

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				業種項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		266,500			
間接測量費		式	1		233,500			
諸経費		式	1		233,500			内 2号
測量業務価格		式	1		500,000			
道路設計		式	1		2,194,945			
一般構造物設計		式	1		2,194,945			
一般構造物予備設計		式	1		824,313			
法面工	須磨区高尾台地区 14190	(箇所)式	(1)1		824,313			内 3号

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				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
一般構造物詳細設計		式	1		1,370,632			
アカー付場所打ち法枠	須磨区高尾台地区 14190	(箇所)式	(1)1		1,370,632			内 4号
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		86,300			内 5号
共通		式	1		798,385			
共通 (設計業務)		式	1		798,385			

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				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
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 6号
その他		式	1		109,975			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 2号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 3号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125			単 4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 7号

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				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		273,130			
直接経費		式	1		273,130			
旅費交通費		式	1		19,130			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		19,130			内 8号
電子成果品作成費		式	1		254,000			
電子成果品作成費		式	1		254,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,352,760			
その他原価		式	1		1,635,206			

# 設計内訳書

業務名	高尾台地区斜面修正設計業務				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		2,682,034			
業務価格		式	1		7,670,000			
業務価格		式	1		8,170,000			
消費税相当額		式	1		817,000			
業務委託料		式	1		8,987,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		241,500	
	電子成果品作成費		式	1		25,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						25,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		266,500	成果検定費を除く
	諸経费率		%	91.2			
諸経費			式	1		243,048	直接測量費×諸経费率
調整額						-9,548	
計						233,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	法面工		須磨区高尾台地区 14190				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1 )1		91,596	内 11 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1 )1		28,152	内 12 号
	比較形式選定		(箇所)式	(1 )1		56,304	内 13 号
	概略設計計算		(箇所)式	(1 )1		128,826	内 14 号
	概略設計図		(箇所)式	(1 )1		107,763	内 15 号
	概算工事費		(箇所)式	(1 )1		107,763	内 16 号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(1 )1		41,259	内 17 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		91,596	内 18 号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		119,799	内 19 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		51,255	内 20 号
計						824,313	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	アンカー付場所打ち法柱		須磨区高尾台地区 14190				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1 )1		100,755	内 21 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1 )1		30,967	内 22 号
	設計計算		(箇所)式	(1 )1		421,591	内 23 号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		307,876	内 24 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		237,078	内 25 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		191,525	内 26 号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		80,840	内 27 号
計						1,370,632	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		86,300	内 28号
計						86,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 29号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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 30 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		3,036,595	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		19,130	直人費×0.0063
計						19,130	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		3,036,595	
	電子成果品作成費		式	1		254,000	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						254,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	地形モデルの作成						
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		241,560	
	測量主任技師		人	0.7	51,000	35,700	
	測量技師		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補		人	2.2	34,300	75,460	
	測量助手		人	2	32,200	64,400	
計						241,560	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		89,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
直接経費			式	1		1,796	
	電子計算機使用料		式	1		1,796	直接人件費の 2 %
計						91,596	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計条件の確認						
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		27,600	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
直接経費			式	1		552	
	電子計算機使用料		式	1		552	直接人件費の 2 %
計						28,152	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	比較形式選定						
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		55,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
直接経費			式	1		1,104	
	電子計算機使用料		式	1		1,104	直接人件費の 2 %
計						56,304	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	概略設計計算						
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		126,300	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
直接経費			式	1		2,526	
	電子計算機使用料		式	1		2,526	直接人件費の 2 %
計						128,826	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	概略設計図						
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		105,650	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
直接経費			式	1		2,113	
	電子計算機使用料		式	1		2,113	直接人件費の 2 %
計						107,763	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	概算工事費						
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		105,650	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
直接経費			式	1		2,113	
	電子計算機使用料		式	1		2,113	直接人件費の 2 %
計						107,763	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	比較一覧表の作成						
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		40,450	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技師 (C)		人	0.5	35,600	17,800	
直接経費			式	1		809	
	電子計算機使用料		式	1		809	直接人件費の 2 %
計						41,259	

法面工

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		89,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
直接経費			式	1		1,796	
	電子計算機使用料		式	1		1,796	直接人件費の 2 %
計						91,596	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		117,450	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
直接経費			式	1		2,349	
	電子計算機使用料		式	1		2,349	直接人件費の 2 %
計						119,799	

法面工

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		50,250	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
直接経費			式	1		1,005	
	電子計算機使用料		式	1		1,005	直接人件費の 2 %
計						51,255	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		98,780	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	0.55	55,200	30,360	
直接経費			式	1		1,975	
	電子計算機使用料		式	1		1,975	直接人件費の 2 %
計						100,755	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	設計条件の確認						
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		30,360	
	技師 (A)		人	0.55	55,200	30,360	
直接経費			式	1		607	
	電子計算機使用料		式	1		607	直接人件費の 2 %
計						30,967	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	設計計算						
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		413,325	
	技師 (A)		人	2.2	55,200	121,440	
	技師 (B)		人	3.85	45,300	174,405	
	技師 (C)		人	3.3	35,600	117,480	
直接経費			式	1		8,266	
	電子計算機使用料		式	1		8,266	直接人件費の 2 %
計						421,591	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		301,840	
	技師 (B)		人	2.2	45,300	99,660	
	技師 (C)		人	2.75	35,600	97,900	
	技術員		人	3.3	31,600	104,280	
直接経費			式	1		6,036	
	電子計算機使用料		式	1		6,036	直接人件費の 2 %
計						307,876	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		232,430	
	技師 (B)		人	1.1	45,300	49,830	
	技師 (C)		人	2.2	35,600	78,320	
	技術員		人	3.3	31,600	104,280	
直接経費			式	1		4,648	
	電子計算機使用料		式	1		4,648	直接人件費の 2 %
計						237,078	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		187,770	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	0.55	55,200	30,360	
	技師 (B)		人	1.1	45,300	49,830	
	技師 (C)		人	1.1	35,600	39,160	
直接経費			式	1		3,755	
	電子計算機使用料		式	1		3,755	直接人件費の 2 %
計						191,525	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		79,255	
	技師 (B)		人	0.55	45,300	24,915	
	技師 (C)		人	0.55	35,600	19,580	
	技術員		人	1.1	31,600	34,760	
直接経費			式	1		1,585	
	電子計算機使用料		式	1		1,585	直接人件費の 2 %
計						80,840	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	生産性向上設計留意書作成						
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		86,300	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
計						86,300	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	打合せ						
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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		118,960	
	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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	地形モデルの作成		単位	地区	数量	1	単価	241,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地形モデルの作成		式	1		241,560	内 10 号	
計						241,560		
単価						241,500	円/地区	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 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		回	1	53,750	53,750	単 5 号	
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3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 6号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	25,125
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 7号	
			工種	1	25,125	25,125		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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			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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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

条件明示チェックシートの作成

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	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		25,125		25,125
	技師 (A)		人	0.25	55,200	13,800		
	技師 (B)		人	0.25	45,300	11,325		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	