

契約年月日 令和5年3月27日

# 六甲山系妙法寺川流域予備設計業務

## 【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	六甲山系妙法寺川流域予備設計業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町3丁目13番15号（六甲砂防事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3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	20221018163408	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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	276 日間 自 令和 5年 3月28日 (当初) 至 令和 5年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、妙法寺川流域の土石流危険渓流において、砂防堰堤の予備設計を行うことを目的とする業務である。	業務内容	砂防堰堤予備設計：5箇所

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	六甲山系妙法寺川流域予備設計業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		11,668,950			
砂防構造物設計		式	1		11,668,950			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		11,668,950			
砂防堰堤及び床固工予備設計 [ I-24 ]	堰堤高 1.5m未満	式	1		2,333,790			内 1号
砂防堰堤及び床固工予備設計 [ I-27 ]	堰堤高 1.5m未満	式	1		2,333,790			内 2号
砂防堰堤及び床固工予備設計 [ I-44 ]	堰堤高 1.5m未満	式	1		2,333,790			内 3号
砂防堰堤及び床固工予備設計 [ I-46 ]	堰堤高 1.5m未満	式	1		2,333,790			内 4号
砂防堰堤及び床固工予備設計 [ II-6 ]	堰堤高 1.5m未満	式	1		2,333,790			内 5号

# 設計内訳書

業務名	六甲山系妙法寺川流域予備設計業務				業種 項目	設計業務 生産性向上設計留意書作成		
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
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 6号
共通		式	1		897,660			
共通（設計業務）		式	1		897,660			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 7号

# 設計内訳書

業務名 六甲山系妙法寺川流域予備設計業務					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
その他		式	1		209,250			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	5	31,100	155,500			単 2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 8号
直接経費		式	1		562,713			
直接経費		式	1		562,713			
旅費交通費		式	1		79,713			

# 設計内訳書

業務名	六甲山系妙法寺川流域予備設計業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		79,713			内 9号
電子成果品作成費		式	1		483,000			
電子成果品作成費		式	1		483,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,215,623			
その他原価		式	1		6,813,592			
一般管理費等		式	1		10,780,785			
業務価格		式	1		30,810,000			
消費税相当額		式	1		3,081,000			

# 設計内訳書

業務名	六甲山系妙法寺川流域予備設計業務				業種 項目	設計業務 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		33,891,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	162,700	162,700	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	128,100	128,100	単 4 号
	基本事項検討		基	1	162,700	162,700	単 5 号
	配置設計		基	1	304,950	304,950	単 6 号
	施設設計検討		基	1	716,500	716,500	単 7 号
	概算工事費		基	1	134,400	134,400	単 8 号
	最適案の選定		基	1	131,600	131,600	単 9 号
	照査		基	1	117,400	117,400	単 10 号
	総合検討		基	1	108,660	108,660	単 11 号
	報告書作成		基	1	366,780	366,780	単 12 号
計						2,333,790	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	162,700	162,700	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	128,100	128,100	単 4 号
	基本事項検討		基	1	162,700	162,700	単 5 号
	配置設計		基	1	304,950	304,950	単 6 号
	施設設計検討		基	1	716,500	716,500	単 7 号
	概算工事費		基	1	134,400	134,400	単 8 号
	最適案の選定		基	1	131,600	131,600	単 9 号
	照査		基	1	117,400	117,400	単 10 号
	総合検討		基	1	108,660	108,660	単 11 号
	報告書作成		基	1	366,780	366,780	単 12 号
計						2,333,790	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	162,700	162,700	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	128,100	128,100	単 4 号
	基本事項検討		基	1	162,700	162,700	単 5 号
	配置設計		基	1	304,950	304,950	単 6 号
	施設設計検討		基	1	716,500	716,500	単 7 号
	概算工事費		基	1	134,400	134,400	単 8 号
	最適案の選定		基	1	131,600	131,600	単 9 号
	照査		基	1	117,400	117,400	単 10 号
	総合検討		基	1	108,660	108,660	単 11 号
	報告書作成		基	1	366,780	366,780	単 12 号
計						2,333,790	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 4号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5m未満				
	設計計画		基	1	162,700	162,700	単 3号
	現地踏査		箇所	1	128,100	128,100	単 4号
	基本事項検討		基	1	162,700	162,700	単 5号
	配置設計		基	1	304,950	304,950	単 6号
	施設設計検討		基	1	716,500	716,500	単 7号
	概算工事費		基	1	134,400	134,400	単 8号
	最適案の選定		基	1	131,600	131,600	単 9号
	照査		基	1	117,400	117,400	単 10号
	総合検討		基	1	108,660	108,660	単 11号
	報告書作成		基	1	366,780	366,780	単 12号
計						2,333,790	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	162,700	162,700	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	128,100	128,100	単 4 号
	基本事項検討		基	1	162,700	162,700	単 5 号
	配置設計		基	1	304,950	304,950	単 6 号
	施設設計検討		基	1	716,500	716,500	単 7 号
	概算工事費		基	1	134,400	134,400	単 8 号
	最適案の選定		基	1	131,600	131,600	単 9 号
	照査		基	1	117,400	117,400	単 10 号
	総合検討		基	1	108,660	108,660	単 11 号
	報告書作成		基	1	366,780	366,780	単 12 号
計						2,333,790	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 11号
計						86,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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 12号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8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 13号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		12,652,910	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		79,713	直人費×0.0063
計						79,713	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		12,652,910	
	電子成果品作成費		式	1		483,000	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						483,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 13 号	公開成果品作成						
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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 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 13 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 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 14 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		162,700		162,700
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
計						162,700		
単価						162,700	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	現地踏査						1	128,100
直接人件費			式		1		128,100	
	技師 (A)		人		1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人		1	45,300	45,300	
計							128,100	
単価							128,100	円/箇所

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		162,700		162,700
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
計						162,700		
単価						162,700	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	数量	1	単価	304,950
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		304,950		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	3.5	31,600	110,600		
計						304,950		
単価						304,950	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	摘要
単 7 号	施設設計検討					1	716,500
	本體工設計		基	1	437,200	437,200	単 15 号
	景觀検討		基	1	279,300	279,300	単 16 号
計						716,500	
単価						716,500	円/基



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	数量	1 金額	単価	134,400 摘要
直接人件費			式	1		134,400		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						134,400		
単価						134,400	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	最適案の選定		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	131,600	
直接人件費			式	1		131,600		
	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	45,300	45,300		
計						131,600		
単価						131,600	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		117,400		117,400
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
計						117,400		
単価						117,400	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		108,660		108,660
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	0.8	55,200	44,160		
	技師 (B)		人	0.6	45,300	27,180		
計						108,660		
単価						108,660	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		366,780		366,780
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	1.4	55,200	77,280		
	技師 (B)		人	2.6	45,300	117,780		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						366,780		
単価						366,780	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
						1		53,750
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		
	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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	本工設計		単位	基	数量		1	単価	437,200
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		437,200			
	主任技師		人	1	62,200	62,200			
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200			
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600			
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200			
	技術員		人	5	31,600	158,000			
計						437,200			
単価						437,200	円/基		



# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	基 数量	数量	1 金額	単価	279,300 摘要
直接人件費			式	1		279,300		
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師（A）		人	1	55,200	55,200		
	技師（B）		人	1	45,300	45,300		
	技師（C）		人	1.5	35,600	53,400		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						279,300		
単価						279,300	円/基	