

契約年月日：令和 5 年 3 月 1 0 日（単価合意日：令和 5 年 5 月 29 日）

高取山地区 2 工区斜面对策工事

【工事設計書（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. 工事名

工事名	高取山地区2工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市長田区高取山町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年12月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010009	1 4) 単価適用年月	2023年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	332日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	表六甲地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	六甲山系	2 2) 処 分 費 等	340,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年12月16日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

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

工事名	高取山地区 2 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
工事区分・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	
斜面对策		式	1		165,043,640				
法面工		式	1		157,313,710				
高強度ネット		式	1		157,313,710				
高強度ネット	ケーブル径10φ 亜鉛アルミ合金めっき	m2	1,673	32,810	54,891,130			単-1号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長3.4m/本	本	795	122,600	97,467,000			単-2号	
削孔機固定用ワイヤセット		回	133	37,260	4,955,580			単-3号	
仮設工		式	1		7,729,930				
工事用道路工		式	1		134,850				
敷鉄板	22×1524×3048 設置・撤去	m2	50	2,697	134,850			単-4号	
モノレール運搬工		式	1		7,520,080				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	293	8,298	2,431,314			単-5号	
モノレール賃料	500kg積	m	293	16,660	4,881,380			単-6号	

設計内訳書

工事名	高取山地区 2 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
モ/ロール運搬	500kg積	t	19.4	10,690	207,386					単-7号
交通管理工		式	1		75,000					
交通誘導警備員		人日	6	12,500	75,000					単-8号
直接工事費		式	1		165,043,640					
共通仮設費		式	1		13,910,909					
共通仮設費		式	1		2,036,909					
運搬費		式	1		102,960					
仮設材運搬費	敷鉄板	t	8.8	11,700	102,960					単-9号
準備費		式	1		465,949					
木根等処分費	幹	式	1		41,983					内-1号
木根等処分費	根	式	1		241,983					内-2号
木根等処分費	枝葉	式	1		181,983					内-3号

設計内訳書

工事名	高取山地区 2 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,468,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,874,000					
純工事費		式	1		178,954,549					
現場管理費		式	1		43,128,000					
工事原価		式	1		222,082,549					
一般管理費等		式	1		34,217,451					
工事価格		式	1		256,300,000					
消費税相当額		式	1		25,630,000					
工事費計		式	1		281,930,000					

一式当たり内訳書

木根等処分費

第 3号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り	m 3	5.56	7,551	41,983			
準備費(処分費用積上げ分)	140千円	式	1		140,000			
合 計					181,983			

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	高強度ネット	ケーブル径10φ 亜鉛アルミ合金めっき	単位	m2	数量	1,673	単価	32,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	芯出し工	ロープ 足場	m2	1,673	737	1,233,001		
	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/O	m2	1,673	3,758	6,287,134		
	プレート設置工		孔	795	5,348	4,251,660		
	クロスリップ設置工		個	6,179	286.7	1,771,519.3		
	金網設置工	φ2.6-50×50	m2	1,673	1,653	2,765,469		
	ケーブル	φ10 7×7 AZ/O	m	7,209	1,100	7,929,900		
	プレート	9×300×300	枚	795	10,900	8,665,500		
	押さえパイプ	φ101.6×3.2×50	個	795	11,100	8,824,500		
	クロスリップ		個	6,488	1,010	6,552,880		
	Uボルト	M12×35×50	個	3,180	880	2,798,400		
	頭部キャップ	H=150mm φ100mm 防錆油含む	個	795	2,970	2,361,150		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	高強度ネット	ケーブル径10φ 亜鉛アルミ合金めっき	単位	m2	数量	1,673	単価	32,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひし形金網		亜鉛引き 径2.5 (2.6) 網目50	m2	1,857	780	1,448,460		
計						54,889,573.3		
単価						32,810	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長3.4m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	122,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔工(二重管削孔) 硬質土	1.38m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	13.8	31,550	435,390			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	2.02m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	20.2	30,810	622,362			
	鋼材挿入工	SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	2,617	26,170			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.22	271,100	59,642			
	ｼﾞ式異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m 亜鉛メッキ	本	10	3,955	39,550			
	球面ナット	D19用 めっき	個	10	480	4,800			
	ｽﾍﾟｰサー	D19用 電気めっき	個	20	460	9,200			
	ｺﾞﾑｼｰｽ	φ45×200	本	10	720	7,200			
	頭部ワッシャー	D19用 めっき	個	10	1,440	14,400			
	ｸﾞﾗウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	21,400	6,420			
	計					1,225,134			

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	削孔機固定用ワイヤセット		単位	回	数量		1	単価	37,260
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	削孔機固定用ワイヤセット		回	1	37,260	37,260			
	計					37,260			
	単価					37,260	円/回		

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	敷鉄板	22×1524×3048 設置・撤去	単位	m2	数量		50	単価	2,697
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	50	356	17,800			
	敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 275日 無 有	枚	11	10,640	117,040			
	計					134,840			
	単価					2,697	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モルル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	8,298
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工専用モルル架設	500kg級 設置距離200m超え300m以下	m	1	4,987	4,987			
工専用モルル撤去	500kg級 設置距離200m超え300m以下	m	1	3,311	3,311			
計					8,298			
単価					8,298	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	モ/レール賃料	500kg積	単位	m	数量	293	単価	16,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木平台車賃料	500kg積用 (9ヶ月以内) 整備費含む	台	1	402,600	402,600			
モ/レール動力車賃料	500kg積用 (9ヶ月以内) 整備費含む	台	1	1,507,000	1,507,000			
レール資材賃料	500kg積用 (9ヶ月以内) 整備費含む	m	293	10,140	2,971,020			
計					4,880,620			
単価					16,660	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	モノール運搬	500kg積	単位	t	数量	1	単価	10,690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工所用モノール運搬		500kg級 設置距離200m超え300m以下	t	1	10,690	10,690		
計						10,690		
単価						10,690	円/t	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	12,500	12,500		
計						12,500		
単価						12,500	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	仮設材運搬費	敷鉄板	単位	t	数量	1	単価	11,700
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 8.4km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 8.4km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
	計						11,700	
	単価						11,700	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.5	24,360	12,180	
法面工		人	2	25,200	50,400	
普通作業員		人	0.5	20,790	10,395	
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		725	
計					73,700	
単価					737	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/0	単位	m2	数量	100	単価 3,758
土木一般世話役		人	2.5	24,360	60,900	
法面工		人	10	25,200	252,000	
普通作業員		人	2.5	20,790	51,975	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		10,925	
計					375,800	
単価					3,758	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

プレート設置工		単位	孔	数量	100	単価	5,348
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.33	24,360	81,118		
法面工		人	13.33	25,200	335,916		
普通作業員		人	3.33	20,790	69,230		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		48,536		
計					534,800		
単価					5,348	円/孔	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価	摘要
クロスリッパ設置工						100		286.7
土木一般世話役		人	0.3	24,360		7,308		
法面工		人	0.6	25,200		15,120		
普通作業員		人	0.3	20,790		6,237		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						28,670		
単価						286.7	円/個	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金網設置工	φ 2.6-50×50	単位	m2	数量	100	単価 1,653
土木一般世話役		人	1	24,360	24,360	
法面工		人	5	25,200	126,000	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		14,940	
計					165,300	
単価					1,653	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔工(二重管削孔) 埴質土	1.38m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 31,550
土木一般世話役		人	9	24,360	219,240	
法面工		人	18	25,200	453,600	
特殊作業員		人	9	21,315	191,835	
普通作業員		人	9	20,790	187,110	
諸雑費 (率+まるめ) 200%		式	1		2,103,215	
計					3,155,000	
単価					31,550	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	2.02m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 30,810
	土木一般世話役		人	6.4	24,360	155,904	
	法面工		人	12.8	25,200	322,560	
	特殊作業員		人	6.4	21,315	136,416	
	普通作業員		人	6.4	20,790	133,056	
	諸雑費 (率+まるめ) 312%		式	1		2,333,064	
	計					3,081,000	
	単価					30,810	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鋼材挿入工	SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	2,617
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.7	24,360	65,772			
法面工		人	5	25,200	126,000			
特殊作業員		人	2.7	21,315	57,550			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		12,378			
計					261,700			
単価					2,617	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	単位	m3	数量	1	単価	271,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	24,360	48,720			
法面工		人	2	25,200	50,400			
特殊作業員		人	4	21,315	85,260			
普通作業員		人	2	20,790	41,580			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		45,140			
計					271,100			
単価					271,100	円/m3		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
削孔機固定用リヤ-セット						10		37,260
土木一般世話役		人	3	24,360		73,080		
法面工		人	6	25,200		151,200		
普通作業員		人	3	20,790		62,370		
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1			85,950		
計						372,600		
単価						37,260	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	356
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	24,360	7,186		
とび工		人	0.295	24,990	7,372		
普通作業員		人	0.295	20,790	6,133		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	49,370	14,564		
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		345		
計					35,600		
単価					356	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 275日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	10,640
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷き鉄板賃料	22×1524×3048	枚	1	9,900	9,900			
整備費（敷鉄板）	22×1524×3048	枚	1	735	735			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					10,640			
単価					10,640	円/枚		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モルタル架設	500kg級 設置距離200m超え300m以下	単位	m	数量	100	単価	4,987
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.5	24,360	85,260			
特殊作業員		人	14	21,315	298,410			
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		115,030			
計					498,700			
単価					4,987	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モルタル撤去	500kg級 設置距離200m超え300m以下	単位	m	数量	100	単価	3,311
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3	24,360	73,080			
特殊作業員		人	9	21,315	191,835			
諸雑費（率+まるめ） 25%		式	1		66,185			
計					331,100			
単価					3,311	円/m		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	土木平台車賃料	500kg積用（9ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価 402,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木平台車賃料	500kg積/45°（9ヶ月以内）	台	1	366,000	366,000	
	土木平台車賃料	返納整備費	台	1	36,600	36,600	
	計					402,600	
	単価					402,600	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	モノレール動力車賃料	500kg積用（9ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価 1,507,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	モノレール動力車賃料	500kg積/45°（9ヶ月以内）	台	1	1,370,000	1,370,000	
	モノレール動力車賃料	返納整備費	台	1	137,000	137,000	
	計					1,507,000	
	単価					1,507,000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	レール資材賃料	500kg積用（9ヶ月以内）整備費含む	単位	m	数量	1	単価	10,140
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レール資材賃料	500kg積/45°（9ヶ月以内）	m	1	9,220	9,220		
	レール資材賃料	返納整備費	m	1	922	922		
	計					10,142		
	単価					10,140	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モノール運搬	500kg級 設置距離200m超え300m以下	単位	t	数量	10	単価 10,690
普通作業員		人	5	20,790	103,950	
ガソリン	レギュラー	L	20	146	2,920	
諸雑費 (まるめ)		式	1		30	
計					106,900	
単価					10,690	円/t

参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	12,500
交通誘導警備員 B		人	1	1	12,495	12,495		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						12,500		
単価						12,500	円／人日	

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	4,350	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 8.4km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	1	4,350	4,350		
基本運賃区分A	製品長12m以内 10kmまで	t	1			0		
諸雑費（まるめ）		式	1					
計						4,350		
単価						4,350	円／t	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	単位	t	数量		単価
					1		3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み, 取卸し費 (仮設材等)			t	2	1,500	3,000	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						3,000	
単価						3,000	円/t

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費 (処分費用積上げ分)	0千円	単位	式	数量		単価
					1		0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		0	
計						0	
単価						0	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	200千円	単位	式	数量	1	単価 200,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費		式	1		200,000	
	計					200,000	
	単価					200,000	円／式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	140千円	単位	式	数量	1	単価 140,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費		式	1		140,000	
	計					140,000	
	単価					140,000	円／式

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	49,370
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	22,575	22,575		
軽油	1. 2号	L	112	136	15,232		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					49,370		
単価					49,370	円／日	