

令和6年3月22日（令和6年6月11日）

高取山地区3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3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 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 1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	5220010015	1 4) 単価適用年月	2024年 2月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2024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	320日間 自 令和 6年 4月25日 (当初) 至 令和 7年 3月10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	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 1月12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3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	事業区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
斜面对策		式	1		132,961,360					
法面工		式	1		125,702,340					
高強度ネット		式	1		125,702,340					
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	1,312	18,380	24,114,560					単-1号
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	本	586	166,600	97,627,600					単-2号
削孔機固定用ワイヤセット		回	98	40,410	3,960,180					単-3号
仮設工		式	1		7,259,020					
モノレール運搬工		式	1		7,259,020					
モノレール設置・撤去	500kg積	m	286	8,990	2,571,140					単-4号
モノレール賃料	500kg積	式	1	4,505,000	4,505,000					単-5号
モノレール運搬	500kg積	t	16	11,430	182,880					単-6号
直接工事費		式	1		132,961,360					

設計内訳書

工事名	高取山地区3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
共通仮設費		式	1		11,287,000					
共通仮設費		式	1		1,236,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,236,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,051,000					
純工事費		式	1		144,248,360					
現場管理費		式	1		36,422,000					
工事原価		式	1		180,670,360					
一般管理費等		式	1		28,649,640					
工事価格		式	1		209,320,000					
消費税相当額		式	1		20,932,000					
工事費計		式	1		230,252,000					

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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φ10 亜鉛アルミ合金めっき	単位	m2	数量	380.25	単価	18,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	芯出し工	ロープ 足場	m 2	380.25	801.2	304,656.3		
	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/O	m 2	380.25	4,085	1,553,321.25		
	クロスリップ設置工		個	1,404	310.9	436,503.6		
	金網設置工	φ3.2-50×50	m 2	380.25	2,407	915,261.75		
	ケーブル	φ10 7×7 AZ/O	m	1,638	1,100	1,801,800		
	クロスリップ		個	1,474	1,010	1,488,740		
	ひし形金網	φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m 2	422.08	1,150	485,392		
	計					6,985,674.9		
	単価					18,380	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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L=3.4m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	166,600
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	無足場工法 φ90 H<40m	m	16.5	34,210	564,465			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	m	17.5	33,410	584,675			
	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	2,846	28,460			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.22	293,500	64,570			
	プレート設置工		孔	10	5,814	58,140			
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	27,600	8,280			
	裨節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m めっき付き	本	10	4,310	43,100			
	プレート	9×300×300	枚	10	10,900	109,000			
	押さえパイプ	φ101.6×3.2×50	個	10	11,100	111,000			
	Uボルト	M12×35×50	個	40	880	35,200			
	キャップ付ナット	D19用(めっき付き)	個	10	3,610	36,100			

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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L=3.4m/本	単位	本	数量	10	単価	166,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	球面ワッシャー	D19用 めっき	個	10	450	4,500		
	ゴムシース	D19用	個	10	810	8,100		
	スペーサー	D19用 電気めっき	個	20	500	10,000		
	計					1,665,590		
	単価					166,600	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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		単価	
						1		40,410
	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	40,410	40,410		
	計					40,410		
	単価					40,410	円/回	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モノレール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量		単価	
						1		8,990
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事用モノレール架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	m	1	5,403	5,403		
	工事用モノレール撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	m	1	3,587	3,587		
	計					8,990		
	単価					8,990	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モノ/レール賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	4,505,000
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積用 240日 (8ヶ月以内) 整備費含む		台	1	1,353,000	1,353,000	
	土木平台車賃料	500kg積用 240日 (8ヶ月以内) 整備費含む		台	1	360,800	360,800	
	レール資材賃料	500kg積用 270日 (9ヶ月以内) 整備費含む		m	286	9,757	2,790,502	
	計						4,504,302	
	単価						4,505,000	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	801.2	摘要
土木一般世話役		人	0.5	26,355		13,177			
法面工		人	2	27,510		55,020			
普通作業員		人	0.5	22,260		11,130			
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1			793			
計						80,120			
単価						801.2	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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/O	m ²			100	4,085
土木一般世話役		人	2.5	26,355	65,887	
法面工		人	10	27,510	275,100	
普通作業員		人	2.5	22,260	55,650	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		11,863	
計					408,500	
単価					4,085	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
クロスリップ設置工						100		310.9
土木一般世話役		人	0.3	26,355		7,906		
法面工		人	0.6	27,510		16,506		
普通作業員		人	0.3	22,260		6,678		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						31,090		
単価						310.9	円／個	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	φ3.2-50×50	単位	m ²	数量	100	単価 2,407
土木一般世話役		人	1.3	26,355	34,261	
法面工		人	6.5	27,510	178,815	
諸雑費 (率+まるめ) 13%		式	1		27,624	
計					240,700	
単価					2,407	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(二重管削孔) 土質土	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	34,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	9	26,355	237,195			
法面工		人	18	27,510	495,180			
特殊作業員		人	9	23,100	207,900			
普通作業員		人	9	22,260	200,340			
諸雑費 (率+まるめ) 200%		式	1		2,280,385			
計					3,421,000			
単価					34,210	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	33,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	6.4	26,355	168,672			
法面工		人	12.8	27,510	352,128			
特殊作業員		人	6.4	23,100	147,840			
普通作業員		人	6.4	22,260	142,464			
諸雑費 (率+まるめ) 312%		式	1		2,529,896			
計					3,341,000			
単価					33,410	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	2,846
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.7	26,355	71,158		
法面工		人	5	27,510	137,550		
特殊作業員		人	2.7	23,100	62,370		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		13,522		
計					284,600		
単価					2,846	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	m ³	数量	1	単価	293,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2	26,355	52,710		
	法面工		人	2	27,510	55,020		
	特殊作業員		人	4	23,100	92,400		
	普通作業員		人	2	22,260	44,520		
	諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		48,850		
	計					293,500		
	単価					293,500	円/m ³	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	5,814
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.33	26,355	87,762			
法面工		人	13.33	27,510	366,708			
普通作業員		人	3.33	22,260	74,125			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		52,805			
計					581,400			
単価					5,814	円/孔		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	40,410	
土木一般世話役		人	3	26,355		79,065		
法面工		人	6	27,510		165,060		
普通作業員		人	3	22,260		66,780		
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1			93,195		
計						404,100		
単価						40,410	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
工事中用モルタル架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 5,403
土木一般世話役		人	3.5	26,355	92,242	
特殊作業員		人	14	23,100	323,400	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		124,658	
計					540,300	
単価					5,403	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
工事用モルタル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 3,587
土木一般世話役		人	3	26,355	79,065	
特殊作業員		人	9	23,100	207,900	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		71,735	
計					358,700	
単価					3,587	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	モノール動力車賃料	500kg積用 240日（8ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価	1,353,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
モノール賃貸料金	動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,230,000	1,230,000			
モノール賃貸料金	返納整備費[動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内]	台	1	123,000	123,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					1,353,000			
単価					1,353,000	円/台		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土木平台車賃料		500kg積用 240日（8ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価	360,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
モ/ル-ル賃貸料金	土木平台車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	328,000	328,000			
モ/ル-ル賃貸料金	返納整備費[土木平台車500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	32,800	32,800			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					360,800			
単価					360,800	円/台		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
レール資材賃料	500kg積用 270日（9ヶ月以内）整備費含む	m	1	8,870	8,870	9,757
モ/レール賃貸料金	レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	8,870	8,870	
モ/レール賃貸料金	返納整備費[レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内]	m	1	887	887	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					9,757	
単価					9,757	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
工事用モルタル運搬	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	t	数量	10	単価 11,430
普通作業員		人	5	22,260	111,300	
ガソリン	レギュラー	L	20	149	2,980	
諸雑費 (まるめ)		式	1		20	
計					114,300	
単価					11,430	円/t