

令和6年3月21日（令和6年6月18日）

祇園山地区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	祇園山地区2工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市兵庫区平野町字祇園山地先

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	5220010014	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	354日間 自 令和 6年 3月22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	祇園山地区 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	事業区分	斜面对策		
							数量増減	金額増減	摘要
斜面对策		式	1		108,648,125				
法面工		式	1		104,259,202				
高強度ネット		式	1		103,681,372				
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	2,474	14,810	36,639,940				単-1号
浸食防止金網	ひし形金網 φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m2	973	3,684	3,584,532				単-2号
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=1.9m/本	本	636	93,040	59,173,440				単-3号
削孔機固定用ワイヤセット		回	106	40,410	4,283,460				単-4号
木柵工		式	1		577,830				
木柵	H=0.5m 杭長1.5m	m	17	33,990	577,830				単-5号
仮設工		式	1		4,388,923				
モノレール運搬工		式	1		4,388,923				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	131	8,136	1,065,816				単-6号

設計内訳書

工事名	祇園山地区 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
モルタル賃料	500kg積	式	1		3,117,367					内-1号
モルタル運転	500kg積	t	18	11,430	205,740					単-7号
直接工事費		式	1		108,648,125					
共通仮設費		式	1		9,657,000					
共通仮設費		式	1		1,053,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,053,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,604,000					
純工事費		式	1		118,305,125					
現場管理費		式	1		31,173,000					
工事原価		式	1		149,478,125					
一般管理費等		式	1		24,311,875					
工事価格		式	1		173,790,000					

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	400	単価	14,810
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	400	961.4	384,560		
ケーブル設置工		φ10 7×7 AZ/O	m 2	400	4,085	1,634,000		
クロスクリップ設置工			個	1,500	310.9	466,350		
ケーブル		φ10 7×7 AZ/O	m	1,680	1,100	1,848,000		
クロスクリップ			個	1,575	1,010	1,590,750		
計						5,923,660		
単価						14,810	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	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	浸食防止金網	ひし形金網 φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m2			1		3,684
	金網設置工	ひし形金網 φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m 2	1	2,407	2,407		
	ひし形金網	φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m 2	1.11	1,150	1,276.5		
	計					3,683.5		
	単価					3,684	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-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=1.9m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	93,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
削孔工(二重管削孔) 粘性土・砂質土		無足場工法 φ90 H<40m	m	13.07	23,060	301,394.2			
削孔工(二重管削孔) 軟岩		無足場工法 φ90 H<40m	m	5.93	29,540	175,172.2			
鋼材挿入工		SD345 D19 1.0m超2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	1,723	17,230			
注入打設工		無足場工法 二重管削孔	m ³	0.12	293,500	35,220			
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	0.17	27,600	4,692			
裨節異形棒鋼		D19(SD345) L=2.0m めっき付き	本	10	2,460	24,600			
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-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=1.9m/本	単位	本	数量	10	単価	93,040
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		
	スパーサー	D19用 電気めっき	個	20	500	10,000		
	計					930,348.4		
	単価					93,040	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-4号	削孔機固定用ワイヤセット		単位	回	数量		1	単価	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-5号	木柵	H=0.5m 杭長1.5m	単位	m	数量		1	単価	33,990
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
木柵設置工		H=0.5m 杭長1.5m		m	1	33,990	33,990		
計							33,990		
単価							33,990	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

単一6号	モノール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	単価	金額	単価	8,136
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
工所用モノール架設		500kg積 設置距離100m超200m以下		m	1	4,716	4,716		
工所用モノール撤去		500kg積 撤去距離100m超200m以下		m	1	3,420	3,420		
計							8,136		
単価							8,136	円/m	

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

単一7号	モノール運搬	500kg積	単位	t	数量	単価	金額	単価	11,430
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
工所用モノール運搬		500kg積 設置距離100m超200m以下		t	1	11,430	11,430		
計							11,430		
単価							11,430	円/t	

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	961.4	摘要
土木一般世話役		人	0.6	26,355		15,813			
法面工		人	2.4	27,510		66,024			
普通作業員		人	0.6	22,260		13,356			
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1			947			
計						96,140			
単価						961.4	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
クロスリッパ設置工						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	ひし形金網 φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m ²			100	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) 粘性土・砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	23,060
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	6.5	26,355	171,307			
法面工		人	13	27,510	357,630			
特殊作業員		人	6.5	23,100	150,150			
普通作業員		人	6.5	22,260	144,690			
諸雑費 (率+まるめ) 180%		式	1		1,482,223			
計					2,306,000			
単価					23,060	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
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 29,540
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) 264.22%		式	1		2,142,896	
計					2,954,000	
単価					29,540	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	本	数量	単価	金額	摘要
鋼材挿入工	SD345 D19 1.0m超2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量		100	1,723
土木一般世話役		人	1.5	26,355		39,532	
法面工		人	3	27,510		82,530	
特殊作業員		人	1.5	23,100		34,650	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1			15,588	
計						172,300	
単価						1,723	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

	木柵設置工	H=0.5m 杭長1.5m	単位	m	数量	10	単価	33,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	4.8	22,260	106,848			
プラスチック擬木(木柵)	止杭(L=1.5m)・擬板・つなぎ板・ボルト含む	m	10	23,300	233,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		52			
計					339,900			
単価					33,990	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

	工事用モルタル架設	500kg積 設置距離100m超200m以下	単位	m	数量	100	単価	4,716
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5	26,355	131,775			
特殊作業員		人	10	23,100	231,000			
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		108,825			
計					471,600			
単価					4,716	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100m超200m以下	単位	m	数量	100	単価 3,420
土木一般世話役		人	2.4	26,355	63,252	
特殊作業員		人	9.6	23,100	221,760	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		56,988	
計					342,000	
単価					3,420	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
モノール動力車賃料	500kg積用 270日(9ヶ月以内) 整備費含む	台	1		1,452,000	
モノール賃貸料金	動力車 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	台	1	1,320,000	1,320,000	
モノール賃貸料金	返納整備費[動力車 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内]	台	1	132,000	132,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					1,452,000	
単価					1,452,000	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木平台車賃料	500kg積用 270日(9ヶ月以内) 整備費含む	単位	台	数量	1	387,200
モジュール賃貸料金	土木平台車 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	台	1	352,000	352,000	
モジュール賃貸料金	返納整備費土木平台車500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	台	1	35,200	35,200	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					387,200	
単価					387,200	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		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100m超200m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