

契約年月日：令和5年6月27日（単価合意日：令和5年6月30日）

祇園山地区斜面对策工事

【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 5年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 4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	5220010004	1 4) 単価適用年月	2023年 6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	2023年 6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	247日間 自 令和 5年 6月28日 (当初) 至 令和 6年 2月29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 5年 4月14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	祇園山地区斜面对策工事 (当初)					事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策		
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		125,587,601				
法面工		式	1		121,547,954				
高強度ネット		式	1		120,492,274				
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	2,919	14,810	43,230,390			単-1号	
浸食防止金網	ひし形金網 径2.5(2.6)網目50 亜鉛引き	m2	973	2,668	2,595,964			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	764	90,960	69,493,440			単-3号	
削孔機固定用ワイヤセット		回	128	40,410	5,172,480			単-4号	
木柵工		式	1		1,055,680				
木柵	H=0.5m 杭長1.5m	m	32	32,990	1,055,680			単-5号	
仮設工		式	1		4,039,647				
モノレール運搬工		式	1		4,039,647				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	143	8,136	1,163,448			単-6号	

設計内訳書

工事名	祇園山地区斜面对策工事 (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		2,647,799					内-1号
モルタル運転	500kg積	t	20	11,420	228,400					単-7号
直接工事費		式	1		125,587,601					
共通仮設費		式	1		10,800,000					
共通仮設費		式	1		1,180,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,180,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,620,000					
純工事費		式	1		136,387,601					
現場管理費		式	1		34,860,000					
工事原価		式	1		171,247,601					
一般管理費等		式	1		27,342,399					
工事価格		式	1		198,590,000					

設計内訳書

工事名	祇園山地区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
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	
消費税相当額		式	1		19,859,000				
工事費計		式	1		218,449,000				

一式当たり内訳書

モ/レール賃料

第 1号内訳書

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
工用モ/レール 動力車賃料・整備費	500kg積 180日(6ヶ月)以内	台	1	1,144,000	1,144,000			
工用モ/レール 土木平台車賃料・整備費	500kg積 180日(6ヶ月)以内	台	1	303,600	303,600			
工用モ/レール レール資材賃料・整備費	500kg積 210日(7ヶ月)以内	m	143	8,393	1,200,199			
合 計					2,647,799			

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	m2	400	961.4	384,560		
	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/O	m2	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 径2.5(2.6)網目50 亜鉛引き	m2	1	1,802	1,802		2,668
金網設置工		ひし形金網 径2.5(2.6)網目50 亜鉛引き	m2	1	1,802	1,802		
ひし形金網		亜鉛引き 径2.5(2.6) 網目50	m2	1.11	780	865.8		
計						2,667.8		
単価						2,668	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	90,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 粘性土・砂質土 H<40m	m	12.2	23,060	281,332		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 粘性土・砂質土 40m≦H<60m	m	5.5	24,840	136,620		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<40m	m	1	29,540	29,540		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 40m≦H<60m	m	0.3	31,640	9,492		
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		
矽節異形棒鋼		D19 SD345 L=2.0m 亜鉛めっき	本	10	2,420	24,200		
スパーサー		D19用 電気めっき	個	20	500	10,000		
ゴムシース		φ45×200	個	10	810	8,100		
グラウト材		鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.17	22,600	3,842		

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	90,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	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			
	球面ワッシャー(ネジなし)	D19用 めっき付き	個	10	450	4,500			
	キャップ付ナット	D19用 めっき付き	個	10	3,610	36,100			
	計					909,516			
	単価					90,960		円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	32,990
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	32,990	32,990		
計						32,990		
単価						32,990	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	モルル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	8,136
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工所用モルル架設		500kg積 設置距離100m超200m以下		m	1	4,716	4,716	
工所用モルル撤去		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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	モルル運転	500kg積	単位	t	数量	1	単価	11,420
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工所用モルル運搬		500kg積 設置距離100m超200m以下		t	1	11,420	11,420	
計							11,420	
単価							11,420	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	芯出し工	ロープ足場	単位	m2	数量	100	単価	961.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	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/m2	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	m2			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/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 径2.5(2.6)網目50 亜鉛引き	単位	m2	数量	100	単価 1,802
土木一般世話役		人	1	26,355	26,355	
法面工		人	5	27,510	137,550	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		16,295	
計					180,200	
単価					1,802	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 粘性土・砂質土 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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 粘性土・砂質土 40m≦H<60m	単位	m	数量	100	単価	24,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7	26,355	184,485			
法面工		人	14	27,510	385,140			
特殊作業員		人	7	23,100	161,700			
普通作業員		人	7	22,260	155,820			
諸雑費（率+まるめ） 180%		式	1		1,596,855			
計					2,484,000			
単価					24,840	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<40m	単位	m	数量	100	単価	29,540
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） 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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 40m≦H<60m	単位	m	数量	100	単価	31,640
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.04	26,355	185,539			
法面工		人	14.08	27,510	387,340			
特殊作業員		人	7.04	23,100	162,624			
普通作業員		人	7.04	22,260	156,710			
諸雑費（率+まるめ） 254.63%		式	1		2,271,787			
計					3,164,000			
単価					31,640	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	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	単価	1,723
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
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	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/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
木柵設置工	H=0.5m 杭長1.5m	m			10	32,990
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	22,300	223,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		52	
計					329,900	
単価					32,990	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事中用モノ架設	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	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
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モトル 動力車賃料・整備費	500kg積 180日(6ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	1,144,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用モトル賃料	動力車 500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	台	1	1,040,000	1,040,000			
工事用モトル賃料	動力車 返納整備費	台	1	104,000	104,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					1,144,000			
単価					1,144,000		円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モノ/モノ 土木平台車賃料・整備費	500kg積 180日(6ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	303,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用モノ/モノ賃料	土木平台車 500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	台	1	276,000	276,000			
工事用モノ/モノ賃料	土木平台車 返納整備費	台	1	27,600	27,600			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					303,600			
単価					303,600	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
工事前モノレール レール資材賃料・整備費	500kg積 210日(7ヶ月)以内	m	1	7,630	7,630	8,393
工事前モノレール賃料	レール資材 500kg積/45° 210日(7ヶ月)以内	m	1	7,630	7,630	
工事前モノレール賃料	レール資材 返納整備費	m	1	763	763	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					8,393	
単価					8,393	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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積 設置距離100m超200m以下	単位	t	数量	10	単価 11,420
普通作業員		人	5	22,260	111,300	
ガソリン	レギュラー	L	20	144	2,880	
諸雑費 (まるめ)		式	1		20	
計					114,200	
単価					11,420	円/t