

契約年月日 令和4年 6月 1日（単価合意日：令和4年 6月16日）

住吉山手地区4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	住吉山手地区4工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区住吉山手9丁目地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和4年5月	12) 設計年月	令和4年4月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010004	14) 単価適用年月	2022年5月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2022年5月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	砂防・地すべり等工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	292日間 自 令和4年6月2日 (当初) 至 令和5年3月20日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	表六甲地区	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	六甲山系	22) 処分費等	340,000
		23) 公告日	令和4年4月21日
		24) 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	住吉山手地区4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		132,348,724				
法面工		式	1		128,272,720				
ワイヤ連結工		式	1		32,638,200				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	2,660	12,270	32,638,200			単-1号	
アンカー工		式	1		91,383,800				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.45m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本	本	766	119,300	91,383,800			単-2号	
木柵工		式	1		4,250,720				
木柵	H=0.5m 杭長1.5m	m	124	34,280	4,250,720			単-3号	
仮設工		式	1		4,076,004				
モノレール運搬工		式	1		2,722,424				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	83	6,305	523,315			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		2,029,256			内-1号	

設計内訳書

工事名	住吉山手地区4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	
モジュール運搬	500kg積	t	19.7	8,622	169,853			単-5号	
防護施設工		式	1		1,328,580				
仮囲い	H=3.0m	m	122	10,890	1,328,580			単-6号	
交通管理工		式	1		25,000				
交通誘導警備員		人日	2	12,500	25,000			単-7号	
直接工事費		式	1		132,348,724				
共通仮設費		式	1		11,791,500				
共通仮設費		式	1		1,760,500				
準備費		式	1		530,500				
木根等処分費	幹	式	1		71,450			内-2号	
木根等処分費	根	式	1		247,600			内-3号	
木根等処分費	枝葉	式	1		211,450			内-4号	

設計内訳書

工事名	住吉山手地区4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		1,230,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,031,000					
純工事費		式	1		144,140,224					
現場管理費		式	1		36,409,000					
工事原価		式	1		180,549,224					
一般管理費等		式	1		28,630,776					
工事価格		式	1		209,180,000					
消費税相当額		式	1		20,918,000					
工事費計		式	1		230,098,000					

1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	ワイヤ-連結	亜鉛アルミ合金メッキ	単位	m2	数量	400	単価	12,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ネット敷設工			m ²	400	4,180	1,672,000		
ワイヤネット	SWRH62A φ7.8 520×520 亜鉛アルミ合金メッキ		個	800	3,930	3,144,000		
外周鋼より線	SWRH62A φ7.8 亜鉛アルミ合金メッキ		m	84	590	49,560		
巻付ケリッパ	SWRH62A φ2.8×5×690 亜鉛アルミ合金メッキ		本	8	1,430	11,440		
結合コイル	SWRH62A φ2.6×570 亜鉛アルミ合金メッキ		個	80	346	27,680		
計						4,904,680		
単価						12,270	円/m ²	

1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.45m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	10	単価	119,300
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 土質 H<60m	m	33.5	23,260	779,210		
	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	3,026	30,260		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.21	271,100	56,931		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,261	32,610		
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,182	31,820		
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	20,040	6,012		
	縦筋異形棒鋼	D19(SD345) L=3.45m 亜鉛メッキ(HDZ55)	本	10	3,484	34,840		
	CSナット	D19用 φ58×152	個	10	4,030	40,300		
	スペーサー	D19用	個	20	460	9,200		
	カップラー	D19用 亜鉛メッキ	個	10	760	7,600		
	支圧板セット	上部φ200 下部φ300 t=9 CSナット仕様	組	10	16,400	164,000		

1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	木柵	H=0.5m 杭長1.5m	単位	m	数量	1	単価	34,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
木柵設置		H=0.5m 杭長1.5m	m	1	34,280	34,280		
計						34,280		
単価						34,280	円/m	

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モルタル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	6,305
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モルタル架設		500kg級 設置距離50m超100m以下	m	1	3,720	3,720		
工事用モルタル撤去		500kg級 撤去距離50m超100m以下	m	1	2,585	2,585		
計						6,305		
単価						6,305	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	モノール運搬	500kg積	単位	t	数量		単価	8,622
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50m超100m以下	t	1	8,622	8,622		
計						8,622		
単価						8,622	円/t	

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	仮囲い	H=3.0m	単位	m	数量		単価	10,890
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮囲い設置・撤去		設置・撤去 230日	m	1	10,890	10,890		
計						10,890		
単価						10,890	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
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			12,500
計					12,500			
単価					12,500	円/人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	初敷設工		単位	m ²	数量	100	単価	4,180
	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		
	法面工		人	7	25,200	176,400		
	普通作業員		人	3.5	20,790	72,765		
	諸雑費（率+まるめ） 25%		式	1		83,575		
	計					418,000		
	単価					4,180	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

削孔工	無足場工法 φ90 二重管 砂質土 H<60m	単位	m	数量	100	単価	23,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	7.32	24,360	178,315		
法面工		人	14.64	25,200	368,928		
特殊作業員		人	7.32	21,315	156,025		
普通作業員		人	7.32	20,790	152,182		
諸雑費（率+まるめ） 172%		式	1		1,470,550		
計					2,326,000		
単価					23,260	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	3,026
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			
法面工		人	6	25,200	151,200			
特殊作業員		人	3	21,315	63,945			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		14,375			
計					302,600			
単価					3,026	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	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/m ³	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	頭部締付工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,261
	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	6.66	25,200	167,832		
	普通作業員		人	3.33	20,790	69,230		
	諸雑費（率+まるめ） 2.5%		式	1		7,920		
	計					326,100		
	単価					3,261	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	支圧板設置工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,182
	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	6.66	25,200	167,832		
	普通作業員		人	3.33	20,790	69,230		
	諸雑費（まるめ）		式	1		20		
	計					318,200		
	単価					3,182	円／本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	15,800	19,434	
混和材		L	1.97	308	606	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					20,040	
単価					20,040	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	H=0.5m 杭長1.5m	m			10	34,280
普通作業員		人	4.8	20,790	99,792	
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	24,300	243,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		8	
計					342,800	
単価					34,280	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
工事中用モノ架設	500kg級 設置距離50m超100m以下	単位	m	数量	100	単価 3,720
土木一般世話役		人	3	24,360	73,080	
特殊作業員		人	10	21,315	213,150	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		85,770	
計					372,000	
単価					3,720	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
工用モノール撤去	500kg級 撤去距離50m超100m以下	単位	m	数量	100	単価 2,585
土木一般世話役		人	2.4	24,360	58,464	
特殊作業員		人	7.2	21,315	153,468	
諸雑費 (率+まるめ) 22%		式	1		46,568	
計					258,500	
単価					2,585	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
工事用モノレール レール資材賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	m	1	7,832	7,832	
工事用モノレール賃貸料金	レール資材 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	m	1	7,120	7,120	
工事用モノレール賃貸料金	レール資材 返納整備費	m	1	712	712	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					7,832	
単価					7,832	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
工事用モトル 動力車賃料・整備費	500kg積 210日(7ヶ月)以内	単位	台	数量	1	1,091,000
工事用モトル賃貸料金	動力車 500kg積/45° 210日(7ヶ月)以内	台	1	991,000	991,000	
工事用モトル賃貸料金	動力車 返納整備費	台	1	99,100	99,100	
諸雑費(まるめ)		式	1		900	
計					1,091,000	
単価					1,091,000	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
工所用土木平台車賃料・整備費	500kg積 210日(7ヶ月)以内	単位	台	数量	1	288,200
工所用レンタル賃貸料金	土木平台車 500kg積/45° 210日(7ヶ月)以内	台	1	262,000	262,000	
工所用レンタル賃貸料金	土木平台車 返納整備費	台	1	26,200	26,200	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					288,200	
単価					288,200	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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50m超100m以下	t			10	8,622
普通作業員		人	4	20,790	83,160	
ガソリン	レギュラー	L	20	153	3,060	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					86,220	
単価					8,622	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
仮囲い設置・撤去	設置・撤去 230日	単位	m	数量	10	単価 10,890
土木一般世話役		人	0.49	24,360	11,936	
普通作業員		人	2.449	20,790	50,914	
仮囲い仮設材損料	単管土中打込式 H=3.0m	供用日	230	173	39,790	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		6,260	
計					108,900	
単価					10,890	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		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	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	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費(運搬費用積上げ分)		単位	式	数量		単価
					1		71,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	小規模 パッホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り	m3	5.56	12,850	71,446		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					71,450		
単価					71,450	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						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	1	単価	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	

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
準備費（運搬費用積上げ分）		単位	式	数量	1	単価	47,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	小規模 パッホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m3	5.56	8,560	47,593		
諸雑費（まるめ）		式	1		7		
計					47,600		
単価					47,600	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	2022.05 2022.05 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	2022.05 2022.05 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