

契約年月日：令和3年2月25日（単価合意日：令和3年3月15日）

## 住吉山手地区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	住吉山手地区3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 3年 1月	1 2) 設 計 年 月	令和 2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	5220010010	1 4) 単価適用年月	2021年 1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	2021年 1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	330日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月24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	260,000
		2 3) 公 告 日	令和 2年12月 4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	住吉山手地区3工区斜面对策工事 (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		109,883,208				
法面工		式	1		104,970,750				
ワイヤ連結工		式	1		27,746,550				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	2,635	10,530	27,746,550			単-1号	
アンカー工		式	1		77,224,200				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本	本	678	113,900	77,224,200			単-2号	
仮設工		式	1		4,912,458				
モノレール運搬工		式	1		4,570,608				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	204	6,009	1,225,836			単-3号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		3,186,128			内-1号	
モノレール運搬	500kg積	t	19.1	8,306	158,644			単-4号	
防護施設工		式	1		306,240				

# 設計内訳書

工事名	住吉山手地区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	数量増減	金額増減	摘要	
仮囲い	H=3.0m	m	29	10,560	306,240			単-5号	
交通管理工		式	1		35,610				
交通誘導警備員		人日	3	11,870	35,610			単-6号	
直接工事費		式	1		109,883,208				
共通仮設費		式	1		10,272,500				
共通仮設費		式	1		1,571,500				
準備費		式	1		506,500				
木根等処分費	幹	式	1		75,500			内-2号	
木根等処分費	根	式	1		245,500			内-3号	
木根等処分費	枝葉	式	1		185,500			内-4号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,065,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,701,000				

# 設計内訳書

工事名	住吉山手地区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
純工事費		式	1		120,155,708					
現場管理費		式	1		31,564,000					
工事原価		式	1		151,719,708					
一般管理費等		式	1		22,190,292					
工事価格		式	1		173,910,000					
消費税相当額		式	1		17,391,000					
工事費計		式	1		191,301,000					

# 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	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
工所用モ/レール レール資材賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	m	204	8,107	1,653,828			
工所用モ/レール 動力車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	台	1	1,210,000	1,210,000			
工所用土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	台	1	322,300	322,300			
合 計					3,186,128			

# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
準備費（運搬費用積上げ分）	75.5千円	式	1		75,500			
合 計					75,500			

# 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	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
準備費（運搬費用積上げ分）	85.5千円	式	1		85,500			
準備費（処分費用積上げ分）	160千円	式	1		160,000			
合 計					245,500			



# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 4号内訳書

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
準備費（運搬費用積上げ分）	85.5千円	式	1		85,500			
準備費（処分費用積上げ分）	100千円	式	1		100,000			
合 計					185,500			

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	10,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ネット敷設工		m 2	400	4,088	1,635,200		
	ワイヤ-ネット	SWRH62A φ7.8 520×520 亜鉛アルミ合金メッキ	個	800	3,130	2,504,000		
	外周鋼より線	SWRH62A φ7.8 亜鉛アルミ合金メッキ	m	84	460	38,640		
	巻付ケリッパ	SWRH62A φ2.8×5×690 亜鉛アルミ合金メッキ	本	8	1,140	9,120		
	結合コイル	SWRH62A φ2.6×570 亜鉛アルミ合金メッキ	個	80	280	22,400		
	計					4,209,360		
	単価					10,530	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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φ90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	10	単価	113,900
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 土質土 H<80m	m	33.5	22,660	759,110		
	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	2,950	29,500		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m <sup>3</sup>	0.21	262,300	55,083		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,189	31,890		
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,174	31,740		
	グラウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m <sup>3</sup>	0.3	20,000	6,000		
	伸縮異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m 亜鉛メッキ(HDZ55)	本	10	2,975	29,750		
	シース管	D19用	個	10	760	7,600		
	スペーサー	D19用	個	20	450	9,000		
	支圧板セット	上部φ200 下部φ300 t=9 亜鉛メッキ	組	10	14,400	144,000		
	キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)、頭部防錆材含む	組	10	3,492	34,920		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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φ90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	金額	単価	113,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計					1,138,593		
	単価					113,900	円/本	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	モノール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量		単価	
					204			6,009
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工専用モノール架設		500kg級 設置距離200m超300m以下	m	204	3,532	720,528		
工専用モノール撤去		500kg級 設置距離200m超300m以下	m	204	2,477	505,308		
計						1,225,836		
単価						6,009	円/m	

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	モノール運搬	500kg積	単位	t	数量		単価	
					1			8,306
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工専用モノール運搬		500kg積 設置距離200m超300m以下	t	1	8,306	8,306		
計						8,306		
単価						8,306	円/t	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	仮囲い	H=3.0m	単位	m	数量		単価	10,560
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 263日	m	1	10,560	10,560		
計						10,560		
単価						10,560	円/m	

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	11,870
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	11,870	11,870		
計						11,870		
単価						11,870	円/人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	摘要
土木一般世話役		人	3.5	23,520		82,320		
法面工		人	7	24,885		174,195		
普通作業員		人	3.5	20,160		70,560		
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1			81,725		
計						408,800		
単価						4,088	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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<80m	単位	m	数量	100	単価	22,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.32	23,520	172,166			
法面工		人	14.64	24,885	364,316			
特殊作業員		人	7.32	20,370	149,108			
普通作業員		人	7.32	20,160	147,571			
諸雑費（率+まるめ） 172%		式	1		1,432,839			
計					2,266,000			
単価					22,660	円/m		



# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	2,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3	23,520	70,560			
法面工		人	6	24,885	149,310			
特殊作業員		人	3	20,370	61,110			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		14,020			
計					295,000			
単価					2,950		円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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 <sup>3</sup>	数量	1	単価	262,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	23,520	47,040			
法面工		人	2	24,885	49,770			
特殊作業員		人	4	20,370	81,480			
普通作業員		人	2	20,160	40,320			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		43,690			
計					262,300			
単価					262,300	円/m <sup>3</sup>		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	3,189
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.33	23,520	78,321		
	法面工		人	6.66	24,885	165,734		
	普通作業員		人	3.33	20,160	67,132		
	諸雑費（率+まるめ） 2.5%		式	1		7,713		
	計					318,900		
	単価					3,189	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	3,174
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.33	23,520	78,321			
法面工		人	6.66	24,885	165,734			
普通作業員		人	3.33	20,160	67,132			
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		6,213			
計					317,400			
単価					3,174	円/本		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ゲラウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	単位	m <sup>3</sup>	数量	1	単価	20,000
	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		
	混和剤		L	1.97	285	561		
	諸雑費(まるめ)		式	1		5		
	計					20,000		
	単価					20,000	円/m <sup>3</sup>	

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	単価	2,975
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
異形棒鋼ロックホルト	D19 SD345(めっき付き)	m	3.5	850	2,975			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計						2,975		
単価						2,975	円/本	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	組	数量	単価	金額	単価	摘要
キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)、頭部防錆材含む					1		3,492
キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)含む	組		1	3,060	3,060		
頭部防錆材		k g		0.48	900	432		
諸雑費(まるめ)		式		1		0		
計						3,492		
単価						3,492	円/組	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事中用モノ架設	500kg級 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価	3,532
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.85	23,520	67,032			
特殊作業員		人	10.05	20,370	204,718			
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		81,450			
計					353,200			
単価					3,532	円/m		



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
工事中用モルタル撤去	500kg級 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 2,477
土木一般世話役		人	2.4	23,520	56,448	
特殊作業員		人	7.2	20,370	146,664	
諸雑費 (率+まるめ) 22%		式	1		44,588	
計					247,700	
単価					2,477	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モノレール レール資材賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	単位	m	数量	1	単価	8,107
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用モノレール賃貸料金	レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月以内)	m	1	7,370	7,370			
工事用モノレール賃貸料金	レール資材 返納整備費	m	1	737	737			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					8,107			
単価					8,107	円/m		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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 270日(9ヶ月以内)	単位	台	数量	1	単価	1,210,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用モトル賃貸料金	動力車 500kg積/45° 270日(9ヶ月以内)	台	1	1,100,000	1,100,000			
工事用モトル賃貸料金	動力車 返納整備費	台	1	110,000	110,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					1,210,000			
単価					1,210,000	円/台		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	単位	台	数量	1	単価	322,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用レンタル賃貸料金	土木箱台車 500kg積/45° 270日(9ヶ月以内)	台	1	293,000	293,000			
工事用レンタル賃貸料金	土木箱台車 返納整備費	台	1	29,300	29,300			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					322,300			
単価					322,300	円/台		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
工事用モノレル運搬	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	t	数量	10	単価 8,306
普通作業員		人	4	20,160	80,640	
ガソリン	レギュラー	L	20	121	2,420	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					83,060	
単価					8,306	円 / t

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	仮囲い設置・撤去	設置・撤去 263日	単位	m	数量	10	単価	10,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.49	23,520	11,524			
普通作業員		人	2.449	20,160	49,371			
仮囲い仮設材損料	単管土中打込式 H=3.0m	供用日	263	147	38,661			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		6,044			
計					105,600			
単価					10,560	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	2021. 1 2021. 1 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	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	1	11,865	11,865	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					11,870	
	単価					11,870	円／人日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 1 2021. 1 1.000-00-00-2-0
	準備費（運搬費用積上げ分）	75.5千円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		75,500	
	計					75,500	
	単価					75,500	円／式

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 1
						歩掛使用年月	2021. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
準備費（運搬費用積上げ分）	85.5千円	単位	式	数量	1	単価	85,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用		式	1		85,500		
計					85,500		
単価					85,500	円/式	

						単価使用年月	2021. 1
						歩掛使用年月	2021. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
準備費（処分費用積上げ分）	160千円	単位	式	数量	1	単価	160,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		式	1		160,000		
計					160,000		
単価					160,000	円/式	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

準備費（処分費用積上げ分）	100千円	単位	式	数量	単価	金額	単価	100,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		式	1		100,000			
計					100,000			
単価					100,000	円/式		