

契約年月日 令和3年 3月31日

# 芦屋山手地区斜面对策工事

## 【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	芦屋山手地区斜面对策工事
工事地名	兵庫県芦屋市奥山地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2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	5220010017	1 4) 単価適用年月	2021年 3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 3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	349日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月 15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 3年 2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	芦屋山手地区斜面对策工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
斜面对策		式	1		139,149,428				
法面工		式	1		133,874,250				
ワイヤ連結工		式	1		43,225,650				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	4,105	10,530	43,225,650			単-1号	
アンカー工		式	1		90,648,600				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90 削孔長L=1.85m/本	本	1,146	79,100	90,648,600			単-2号	
仮設工		式	1		5,275,178				
作業ヤード整備工		式	1		794,700				
作業ヤード	単管足場	空m3	180	4,415	794,700			単-3号	
モノレール運搬工		式	1		4,444,238				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	183	6,040	1,105,320			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		3,118,544			内-1号	

# 設計内訳書

工事名	芦屋山手地区斜面对策工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
モ/レール運搬	500kg積	t	26.5	8,316	220,374			単-5号	
交通管理工		式	1		36,240				
交通誘導警備員		人日	3	12,080	36,240			単-6号	
直接工事費		式	1		139,149,428				
共通仮設費		式	1		12,115,600				
共通仮設費		式	1		1,702,600				
準備費		式	1		422,600				
木根等処分費	幹	式	1		45,600			内-2号	
木根等処分費	根	式	1		218,500			内-3号	
木根等処分費	枝葉	式	1		158,500			内-4号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,280,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,413,000				

# 設計内訳書

工事名	芦屋山手地区斜面对策工事 (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
純工事費		式	1		151,265,028					
現場管理費		式	1		37,801,000					
工事原価		式	1		189,066,028					
一般管理費等		式	1		26,653,972					
工事価格		式	1		215,720,000					
消費税相当額		式	1		21,572,000					
工事費計		式	1		237,292,000					











# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-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	4,093	1,637,200	WYB00001 単一 7号	
リヤ-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						4,211,360		
単価						10,530	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90 削孔長L=1.85m/本	単位	本	数量	10	単価	79,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工	0.56m/本 無足場工法 φ90 二重管 砂質土 H<50m	m	5.6	24,430	136,808	WYB00017	単一 8号
	削孔工	1.29m/本 無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<50m	m	12.9	25,530	329,337	WYB00003	単一 9号
	鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	1,362	13,620	WYB00005	単一 10号
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m <sup>3</sup>	0.12	263,000	31,560	WYB00006	単一 11号
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,193	31,930	WYB00008	単一 12号
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,177	31,770	WYB00010	単一 13号
	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>	0.17	20,000	3,400	WYB00002	単一 14号
	伸縮異形棒鋼	D19(SD345) L=2.0m 亜鉛メッキ(HDZ55)	本	10	1,700	17,000	WYB00004	単一 15号
	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		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90 削孔長L=1.85m/本	単位	本	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
キャップセット	アルミキャップ <sup>®</sup> 、球面ナット(HDZ35)、頭部防錆材含む	組	10	3,492	34,920	WYB00007	単一	16号
計					790,945			
単価					79,100		円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	作業コード	単管足場	単位	空m3	数量	1	単価	4,415
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		設置・撤去	空m3	1	4,415	4,415	WYB00015 単- 17号	
計						4,415		
単価						4,415	円/空m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モジュール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	183	単価	6,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モジュール架設		500kg級 設置距離100m超500m以下	m	183	3,550	649,650	WYB00009 単- 18号	
工事用モジュール撤去		500kg級 撤去距離100m超500m以下	m	183	2,490	455,670	WYB00012 単- 19号	
計						1,105,320		
単価						6,040	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/ル-ル運搬	500kg積	単位	t	数量	1	単価	8,316
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モ/ル-ル運搬		500kg積 設置距離100m超500m以下		t	1	8,316	8,316	WYB00013 単- 23号
計							8,316	
単価							8,316	円/t

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	1	単価	12,080
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	12,080	12,080	WB010212 単- 24号
計							12,080	
単価							12,080	円/人日

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	初敷設工		単位	m <sup>2</sup>	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.5	23,625	82,687		
	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		81,858		
	計					409,300		
	単価					4,093	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	削孔工	0.56m/本 無足場工法 φ90 二重管 埴質土 H<50m	m			100	24,430
	土木一般世話役		人	7.04	23,625	166,320	
	法面工		人	14.08	24,885	350,380	
	特殊作業員		人	7.04	20,475	144,144	
	普通作業員		人	7.04	20,160	141,926	
	諸雑費（率+まるめ） 204.35%		式	1		1,640,230	
	計					2,443,000	
	単価					24,430	円/m



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	削孔工	1.29m/本 無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<50m	単位	m	数量	100	単価	25,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	7.04	23,625	166,320		
	法面工		人	14.08	24,885	350,380		
	特殊作業員		人	7.04	20,475	144,144		
	普通作業員		人	7.04	20,160	141,926		
	諸雑費 (率+まるめ) 218.11%		式	1		1,750,230		
	計					2,553,000		
	単価					25,530	円/m	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	1,362
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.32	23,625	31,185		
	法面工		人	2.64	24,885	65,696		
	特殊作業員		人	1.32	20,475	27,027		
	諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		12,292		
	計					136,200		
	単価					1,362	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	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	263,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	23,625	47,250			
法面工		人	2	24,885	49,770			
特殊作業員		人	4	20,475	81,900			
普通作業員		人	2	20,160	40,320			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		43,760			
計					263,000			
単価					263,000	円/m <sup>3</sup>		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	頭部締付工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,193
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.33	23,625	78,671		
	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		7,763		
	計					319,300		
	単価					3,193	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	支圧板設置工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,177
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.33	23,625	78,671		
	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		6,163		
	計					317,700		
	単価					3,177	円/本	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	グラウト材(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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	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	単位	組	数量	1	単価	3,492
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	足場工	設置・撤去	単位	空m3	数量	100	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	4	23,625	94,500		
とび工		人	8	24,885	199,080		
普通作業員		人	4	20,160	80,640		
諸雑費（率+まるめ） 18%		式	1		67,280		
計					441,500		
単価					4,415		円/空m3

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	工事中用モノ架設	500kg級 設置距離100m超500m以下	単位	m	数量	100	単価	3,550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.85	23,625	67,331		
	特殊作業員		人	10.05	20,475	205,773		
	諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		81,896		
	計					355,000		
	単価					3,550	円/m	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	工事用モノ/ル撤去	500kg級 撤去距離100m超500m以下	単位	m	数量	100	単価	2,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.4	23,625	56,700		
	特殊作業員		人	7.2	20,475	147,420		
	諸雑費（率+まるめ） 22%		式	1		44,880		
	計					249,000		
	単価					2,490	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	工事用モノ/レール レール資材賃料・整備費	500kg積 300日(10ヶ月以内)	単位	m	数量	1	単価	8,668
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° 300日(10ヶ月以内)	m	1	7,880	7,880			
工事用モノ/レール賃貸料金	レール資材 返納整備費	m	1	788	788			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					8,668			
単価					8,668	円/m		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	工事用モ/レル運搬	500kg積 設置距離100m超500m以下	単位	t	数量	10	単価	8,316
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	4	20,160	80,640			
ガソリン	レギュラー	L	20	126	2,520			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					83,160			
単価					8,316	円／t		

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-24号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	12,075	12,075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,080		
単価						12,080	円／人日	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-25号	準備費（運搬費用積上げ分）	45.6千円	単位	式	数量		単価	
					1			45,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		45,600		
計						45,600		
単価						45,600	円／式	



## 参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-26号	準備費（運搬費用積上げ分）	58.5千円	単位	式	数量	1	単価 58,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		58,500	
計						58,500	
単価						58,500	円/式

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-27号	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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	準備費（処分費用積上げ分）	100千円	単位	式	数量	1	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	