

契約年月日：令和6年1月18日（単価合意日：令和6年1月29日）

# 一里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	一里山地区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市長田区一里山町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年10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	5220010011	1 4) 単価適用年月	2023年12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	2023年12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	225日間 自 令和 6年 1月19日 (当初) 至 令和 6年 8月30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10月20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	一里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	
斜面对策		式	1		137,200,250				
法面工		式	1		131,959,190				
高強度ネット		式	1		131,959,190				
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	2,365	14,670	34,694,550			単-1号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	本	620	150,100	93,062,000			単-2号	
削孔機固定用リヤース		回	104	40,410	4,202,640			単-3号	
仮設工		式	1		5,241,060				
モノレール運搬工		式	1		5,241,060				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	225	8,990	2,022,750			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1	3,024,000	3,024,000			単-5号	
モノレール運転	500kg積	t	17	11,430	194,310			単-6号	
直接工事費		式	1		137,200,250				

# 設計内訳書

工事名	一里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
共通仮設費		式	1		11,552,000					
共通仮設費		式	1		1,262,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,262,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,290,000					
純工事費		式	1		148,752,250					
現場管理費		式	1		37,321,000					
工事原価		式	1		186,073,250					
一般管理費等		式	1		29,376,750					
工事価格		式	1		215,450,000					
消費税相当額		式	1		21,545,000					
工事費計		式	1		236,995,000					



# 1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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	14,670
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	817	326,800		
	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/O	m 2	400	4,085	1,634,000		
	クロスリップ設置工		個	1,500	310.9	466,350		
	ケーブル	φ10 7×7 AZ/O	m	1,680	1,100	1,848,000		
	クロスリップ		個	1,575	1,010	1,590,750		
	計					5,865,900		
	単価					14,670	円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月  
歩掛使用年月  
労務調整係数

2023.12  
2023.12  
1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	150,100
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	1.808m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	18.08	23,480	424,518.4			
	削孔工(二重管削孔) 砂質土	0.029m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	0.29	34,210	9,920.9			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	1.101m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	11.01	33,410	367,844.1			
	削孔工(二重管削孔) 硬岩	0.462m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	4.62	38,320	177,038.4			
	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	3,290	32,900			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m <sup>3</sup>	0.22	293,500	64,570			
	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 <sup>3</sup>	0.3	27,600	8,280			
	杉節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m めっき付き	本	10	4,310	43,100			
	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			

# 1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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φ90mm 削孔長L=3.4m/本	単位	本	数量	10	単価	150,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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		
	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		
	スペーサー	D19用 電気めっき	個	20	500	10,000		
	計					1,500,211.8		
	単価					150,100	円/本	



# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	削孔機固定用ワイヤセット		単位	回	数量		単価	
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. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モルレル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事用モルレル架設	500kg級 設置距離200m超300m以下	m	1	5,403	5,403		
	工事用モルレル撤去	500kg級 撤去距離200m超300m以下	m	1	3,587	3,587		
	計					8,990		
	単価					8,990	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/ル-ル賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	3,024,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木平台車賃料	500kg積用 150日 (5ヶ月以内) 整備費含む	台	1	273,900	273,900			
モ/ル-ル動力車賃料	500kg積用 150日 (5ヶ月以内) 整備費含む	台	1	1,034,000	1,034,000			
レ-ル資材賃料	500kg積用 180日 (6ヶ月以内) 整備費含む	m	225	7,623	1,715,175			
計					3,023,075			
単価					3,024,000	円/式		



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	芯出し工	ロープ足場	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	817
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5	26,355	13,177		
	法面工		人	2	27,510	55,020		
	普通作業員		人	0.5	22,260	11,130		
	諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		2,373		
	計					81,700		
	単価					817	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

ケブル設置工	φ10 7×7 AZ/0	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,085
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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 <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
クロスクリップ 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	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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) 粘性土・砂質土	1.808m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	23,480
	土木一般世話役		人	6	26,355	158,130	
	法面工		人	12	27,510	330,120	
	特殊作業員		人	6	23,100	138,600	
	普通作業員		人	6	22,260	133,560	
	諸雑費 (率+まるめ) 208.8%		式	1		1,587,590	
	計					2,348,000	
	単価					23,480	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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) 埴質土	0.029m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 34,210
土木一般世話役		人	9	26,355	237,195	
法面工		人	18	27,510	495,180	
特殊作業員		人	9	23,100	207,900	
普通作業員		人	9	22,260	200,340	
諸雑費 (率+まるめ) 200%		式	1		2,280,385	
計					3,421,000	
単価					34,210	円/m



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	1.101m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 33,410
	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) 312%		式	1		2,529,896	
	計					3,341,000	
	単価					33,410	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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) 硬岩	0.462m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 38,320
土木一般世話役		人	7.2	26,355	189,756	
法面工		人	14.4	27,510	396,144	
特殊作業員		人	7.2	23,100	166,320	
普通作業員		人	7.2	22,260	160,272	
諸雑費 (率+まるめ) 320%		式	1		2,919,508	
計					3,832,000	
単価					38,320	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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	3,290
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3	26,355	79,065		
法面工		人	6	27,510	165,060		
特殊作業員		人	3	23,100	69,300		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		15,575		
計					329,000		
単価					3,290	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	
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	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
削孔機固定用ワイヤセット						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. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
工事中用モルタル架設	500kg級 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 5,403
土木一般世話役		人	3.5	26,355	92,242	
特殊作業員		人	14	23,100	323,400	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		124,658	
計					540,300	
単価					5,403	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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 撤去距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 3,587
土木一般世話役		人	3	26,355	79,065	
特殊作業員		人	9	23,100	207,900	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		71,735	
計					358,700	
単価					3,587	円/m



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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 150日（5ヶ月以内）整備費含む	台	1	249,000	249,000	273,900
モジュール賃貸料金	土木平台車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	249,000	249,000	
モジュール賃貸料金	返納整備費[土木平台車500kg積45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	24,900	24,900	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					273,900	
単価					273,900	円/台

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	モ/ル-ル動力車賃料	500kg積用 150日（5ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価	1,034,000
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/ル-ル賃貸料金	動力車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内		台	1	940,000	940,000		
モ/ル-ル賃貸料金	返納整備費[動力車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内]		台	1	94,000	94,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,034,000		
単価						1,034,000	円/台	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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/レベル賃貸料金	レベル資材 500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	m	1	6,930	6,930	
モ/レベル賃貸料金	返納整備費[レベル資材 500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内]	m	1	693	693	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					7,623	
単価					7,623	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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級 設置距離200m超300m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	147	2,940	
諸雑費 (まるめ)		式	1		60	
計					114,300	
単価					11,430	円/t