

契約年月日：令和 5 年 3 月 1 0 日（単価合意日：令和 5 年 5 月 29 日）

妙法寺地区斜面对策工事 【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	妙法寺地区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市須磨区妙法寺地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4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	5220010007	1 4) 単価適用年月	2023年 2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 2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	272日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年12月28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	274,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年12月16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	妙法寺地区斜面对策工事 (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		62,232,953				
法面工		式	1		57,451,390				
高強度ネット		式	1		57,451,390				
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	589	30,330	17,864,370			単-1号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=4.0m/本 削孔径φ90mm 削孔長3.9m/本	本	278	136,100	37,835,800			単-2号	
削孔機固定用ワイヤセット		回	47	37,260	1,751,220			単-3号	
仮設工		式	1		4,781,563				
レール撤去工		式	1		1,231,320				
レール撤去(A)	500kg積	m	93	3,090	287,370			単-4号	
レール賃料(A)	500kg積	m	93	10,150	943,950			単-5号	
モノレール運搬工		式	1		3,525,243				
レール設置・撤去(B)(C)	500kg積	m	100	6,952	695,200			単-6号	

設計内訳書

工事名	妙法寺地区斜面对策工事 (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	
動力車・平台車設置、撤去	500kg積	組	1	31,420	31,420			単-7号	
モレール賃料(B)(C)	500kg積	m	100	27,270	2,727,000			単-8号	
モレール運転(A)(B)(C)	500kg積	t	6.7	10,690	71,623			単-9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-10号	
直接工事費		式	1		62,232,953				
共通仮設費		式	1		6,668,870				
共通仮設費		式	1		1,012,870				
準備費		式	1		340,870				
木根等処分費	幹	式	1		28,570			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		181,150			内-2号	
木根等処分費	枝・葉	式	1		131,150			内-3号	

設計内訳書

工事名	妙法寺地区斜面对策工事 (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
現場環境改善費 (率計上)		式	1		672,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,656,000					
純工事費		式	1		68,901,823					
現場管理費		式	1		20,408,000					
工事原価		式	1		89,309,823					
一般管理費等		式	1		15,520,177					
工事価格		式	1		104,830,000					
消費税相当額		式	1		10,483,000					
工事費計		式	1		115,313,000					

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	単価	金額	単価	30,330
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	芯出し工	ロープ 足場	m2	589	884.4	520,911.6			
	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/O	m2	589	3,758	2,213,462			
	プレート設置工		孔	278	5,348	1,486,744			
	クロスリップ設置工		個	2,175	286.7	623,572.5			
	ケーブル	φ10 7×7 AZ/O	m	2,537	1,100	2,790,700			
	プレート	9×300×300	枚	278	10,900	3,030,200			
	押さえパイプ	φ101.6×3.2×50	個	278	11,100	3,085,800			
	クロスリップ		個	2,284	1,010	2,306,840			
	Uボルト	M12×35×50	個	1,112	880	978,560			
	頭部キャップ	H=150mm φ100mm 防錆油含む	個	278	2,970	825,660			
	計					17,862,450.1			

1次単価表

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

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=4.0m/本 削孔径φ90mm 削孔長3.9m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	136,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔工(二重管削孔) 硬質土	0.98m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	9.8	28,200	276,360			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	2.92m/本 無足場工法 φ90 H<40m	m	29.2	30,810	899,652			
	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	2,824	28,240			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.25	271,100	67,775			
	裨節異形棒鋼	D19(SD345) L=4.0m 垂鉛めっき	本	10	4,520	45,200			
	球面ナット	D19用 めっき	個	10	480	4,800			
	スペーサー	D19用 電気めっき	個	20	460	9,200			
	ゴムシース	φ45×200	個	10	720	7,200			
	頭部ワッシャー	D19用 めっき	個	10	1,440	14,400			
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.35	21,400	7,490			
	計					1,360,317			

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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		1	単価	37,260
	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	37,260	37,260			
	計					37,260			
	単価					37,260	円/回		

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

単-4号	レール撤去(A)	500kg積	単位	m	数量		1	単価	3,090
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	工所用レール撤去	500kg級 撤去距離100m以上200m以下	m	1	3,090	3,090			
	計					3,090			
	単価					3,090	円/m		

1次単価表

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

単一5号	レール賃料(A)	500kg積	単位	m	数量	1	単価	10,150
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	レール資材賃料(A)	500kg積用(9ヶ月以内)整備費含む		m	1	10,150	10,150	
	計						10,150	
	単価						10,150	円/m

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

単一6号	レール設置・撤去(B)(C)	500kg積	単位	m	数量	1	単価	6,952
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	工所用レール架設	500kg級 設置距離100m以上200m以下		m	1	3,862	3,862	
	工所用レール撤去	500kg級 撤去距離100m以上200m以下		m	1	3,090	3,090	
	計						6,952	
	単価						6,952	円/m

1次単価表

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

単一8号	モノール賃料(B)(C)	500kg積	単位	m	数量	100	単価	27,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木平台車賃料(B)(C)	500kg積用(8ヶ月以内)整備費含む	台	1	375,100	375,100			
モノール動力車賃料(B)(C)	500kg積用(8ヶ月以内)整備費含む	台	1	1,408,000	1,408,000			
レール資材賃料(B)(C)	500kg積用(8ヶ月以内)整備費含む	m	100	9,438	943,800			
計					2,726,900			
単価					27,270	円/m		

1次単価表

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

単-9号	モ/ル-ル運転(A)(B)(C)	500kg積	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事用モ/ル-ル運搬	500kg級 設置距離100m以上200m以下	t	1	10,690	10,690		
	計					10,690		
	単価					10,690	円/t	

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

単-10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		
	計					12,500		
	単価					12,500	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	884.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.6	24,360	14,616		
	法面工		人	2.4	25,200	60,480		
	普通作業員		人	0.6	20,790	12,474		
	諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		870		
	計					88,440		
	単価					884.4	円/m2	

参考資料（1）

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

	ケ-ﾌﾟﾙ設置工	φ10 7×7 AZ/0	単位	m2	数量	100	単価	3,758
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	24,360	60,900			
法面工		人	10	25,200	252,000			
普通作業員		人	2.5	20,790	51,975			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		10,925			
計					375,800			
単価					3,758	円/m2		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	5,348
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	13.33	25,200	335,916		
普通作業員		人	3.33	20,790	69,230		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		48,536		
計					534,800		
単価					5,348	円/孔	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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		286.7
土木一般世話役		人	0.3	24,360		7,308		
法面工		人	0.6	25,200		15,120		
普通作業員		人	0.3	20,790		6,237		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						28,670		
単価						286.7	円/個	

参考資料（1）

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

	削孔工(二重管削孔) 砂質土	0.98m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	28,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8.5	24,360	207,060			
法面工		人	17	25,200	428,400			
特殊作業員		人	8.5	21,315	181,177			
普通作業員		人	7.5	20,790	155,925			
諸雑費 (率+まるめ) 190%		式	1		1,847,438			
計					2,820,000			
単価					28,200	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	2.92m/本 無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 30,810
	土木一般世話役		人	6.4	24,360	155,904	
	法面工		人	12.8	25,200	322,560	
	特殊作業員		人	6.4	21,315	136,416	
	普通作業員		人	6.4	20,790	133,056	
	諸雑費 (率+まるめ) 312%		式	1		2,333,064	
	計					3,081,000	
	単価					30,810	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	2,824
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.8	24,360	68,208			
法面工		人	5.6	25,200	141,120			
特殊作業員		人	2.8	21,315	59,682			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		13,390			
計					282,400			
単価					2,824	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	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/m3		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	37,260	
土木一般世話役		人	3	24,360		73,080		
法面工		人	6	25,200		151,200		
普通作業員		人	3	20,790		62,370		
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1			85,950		
計						372,600		
単価						37,260	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
工所用レール撤去	500kg級 撤去距離100m以上200m以下	単位	m	数量	100	単価 3,090
土木一般世話役		人	2.8	24,360	68,208	
特殊作業員		人	8.4	21,315	179,046	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		61,746	
計					309,000	
単価					3,090	円/m

参考資料（1）

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

	レール資材賃料(A)	500kg積用（9ヶ月以内）整備費含む	単位	m	数量	1	単価	10,150
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レール資材賃料(A)	500kg積(9ヶ月以内)	m	1	9,220	9,220		
	レール資材賃料(A)	返納整備費	m	1	922	922		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					10,150		
	単価					10,150	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
工所用レール架設	500kg級 設置距離100m以上200m以下	単位	m	数量	100	単価 3,862
土木一般世話役		人	3.1	24,360	75,516	
特殊作業員		人	10.3	21,315	219,544	
諸雑費 (率+まるめ) 30.9%		式	1		91,140	
計					386,200	
単価					3,862	円/m

参考資料 (1)

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

工事用動力車・平台車設置、撤去		500kg級	単位	組	数量	1	単価	31,420
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.2	24,360	4,872			
特殊作業員		人	1	21,315	21,315			
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		5,233			
計					31,420			
単価					31,420	円/組		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
モトル動力車賃料(B)(C)	500kg積用 (8ヶ月以内) 整備費含む	台	1	1,280,000	1,280,000	1,408,000
モトル動力車賃料(B)(C)	500kg積 (8ヶ月以内)	台	1	1,280,000	1,280,000	
モトル動力車賃料(B)(C)	返納整備費	台	1	128,000	128,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,408,000	
単価					1,408,000	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
レール資材賃料(B)(C)	500kg積用(8ヶ月以内) 整備費含む	m	1			9,438
レール資材賃料(B)(C)	500kg積(8ヶ月以内)	m	1	8,580	8,580	
レール資材賃料(B)(C)	返納整備費	m	1	858	858	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					9,438	
単価					9,438	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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級 設置距離100m以上200m以下	単位	t	数量	10	単価 10,690
普通作業員		人	5	20,790	103,950	
ガソリン	レギュラー	L	20	146	2,920	
諸雑費 (まるめ)		式	1		30	
計					106,900	
単価					10,690	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 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		28,570
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 60.0km以下	m ³	5.56	5,137	28,561		
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					28,570		
単価					28,570	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	2023. 2 2023. 2 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
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
							0

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 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
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m ³		5.56	3,443	19,143
諸雑費（まるめ）			式		1		7
計						19,150	
単価						19,150	円/式
							19,150

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	162千円	単位	式	数量		単価
					1		162,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		162,000	
計						162,000	
単価						162,000	円/式

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	112千円	単位	式	数量		単価
					1		112,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		112,000	
計						112,000	
単価						112,000	円/式