

契約年月日：令和4年3月28日（単価合意日：令和4年6月7日）

本山町岡本地区2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	本山町岡本地区 2 工区斜面対策工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区本山町岡本地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	5220010009	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	343日間 自 令和 4年 3月29日 (当初) 至 令和 5年 3月 6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	540,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月14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	本山町岡本地区 2 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		207,746,752				
法面工		式	1		197,904,940				
ワイヤ連結工		式	1		99,835,990				
ワイヤ連結	溶融亜鉛メッキ	m2	5,741	17,390	99,835,990			単-1号	
アンカー工		式	1		98,068,950				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ90 削孔長L=1.85m/本	本	1,719	57,050	98,068,950			単-2号	
仮設工		式	1		9,841,812				
モノレール運搬工		式	1		9,779,312				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	227	6,272	1,423,744			単-3号	
モノレール賃料	500kg積	式	1	3,634,000	3,634,000			単-4号	
モノレール運転	500kg積	t	54.8	86,160	4,721,568			単-5号	
交通管理工		式	1		62,500				

設計内訳書

工事名	本山町岡本地区 2 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	
交通誘導警備員		人日	5	12,500	62,500			単-6号	
直接工事費		式	1		207,746,752				
共通仮設費		式	1		16,588,990				
共通仮設費		式	1		2,446,990				
準備費		式	1		681,990				
木根等処分費	幹	式	1		207,330			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		247,330			内-2号	
木根等処分費	枝葉	式	1		227,330			内-3号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,765,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,142,000				
純工事費		式	1		224,335,742				
現場管理費		式	1		51,507,000				

設計内訳書

工事名	本山町岡本地区 2 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
工事原価		式	1		275,842,742					
一般管理費等		式	1		36,407,258					
工事価格		式	1		312,250,000					
消費税相当額		式	1		31,225,000					
工事費計		式	1		343,475,000					

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-連結	溶融亜鉛メッキ	単位	m2	数量	5,741	単価	17,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
リヤ-ロープ 敷設		土砂部 3×7 φ12mm	m2	5,741	5,727	32,878,707		
金網設置		φ3.2-50×50	m2	5,741	1,955	11,223,655		
縦主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	2,751	255	701,505		
横主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	2,831	255	721,905		
縦補助ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	7,673	255	1,956,615		
横補助ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	7,674	255	1,956,870		
ホルトプレート		土砂部外周用 t9×φ300 羽根付	個	269	13,500	3,631,500		
ホルトプレート		土砂部交点用 t9×φ300 羽根付	個	1,450	13,500	19,575,000		
巻付クリップ		φ12mm L=900mm	本	1,410	1,340	1,889,400		
エクスクリップ(大)		t4.0×85×85 φ12ホルト×1	個	1,702	750	1,276,500		
エクスクリップ(小)		t3.2×70×70 φ10ホルト×1	個	22,880	680	15,558,400		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-連結	溶融亜鉛メッキ	単位	m2	数量	5,741	単価	17,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひし形金網		φ3.2mm×50mm 亜鉛メッキ Z-GS3	m2	6,373	970	6,181,810		
結合コイル		φ3.2mm×50×300	個	11,060	205	2,267,300		
計						99,819,167		
単価						17,390	円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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	57,050
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 砂質土 H<40m	m	5.43	19,020	103,278.6		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 砂質土 40m≤H<60m	m	2.18	20,410	44,493.8		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 砂質土 60m≤H<80m	m	1.25	21,810	27,262.5		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 砂質土 80m≤H<100m	m	1.14	23,200	26,448		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<40m	m	4.61	23,100	106,491		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 40m≤H<60m	m	1.85	24,590	45,491.5		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 60m≤H<80m	m	1.06	26,070	27,634.2		
削孔工		無足場工法 φ90 二重管 軟岩 80m≤H<100m	m	0.97	27,560	26,733.2		
鋼材挿入工		SD345 D19 1.0m超2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	1,394	13,940		
注入打設工		無足場工法 二重管削孔	m ³	0.12	271,100	32,532		
頭部締付工		無足場工法	本	10	3,261	32,610		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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	57,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	個	10	2,485	24,850			
グラウト材	鉄筋挿入用(混和割合含む)	m ³	0.16	20,000	3,200			
筋節異形棒鋼	SD345 D19 L=2.0m 亜鉛メッキ(HDZ55)	本	10	1,860	18,600			
キャップ付ナット	D19用 メッキ品	個	10	2,790	27,900			
スペーサー	D19用	個	20	450	9,000			
計					570,464.8			
単価					57,050	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	モ/ル-ル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	6,272
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用モ/ル-ル架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	m	1	3,687	3,687			
工所用モ/ル-ル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	m	1	2,585	2,585			
計					6,272			
単価					6,272	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	モ/レール賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	3,634,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工専用モ/レール 動力車賃料・整備費		500kg積 270日(9ヶ月)以内		台	1	1,254,000	1,254,000	
工専用モ/レール 土木箱台車賃料・整備費		500kg積 270日(9ヶ月)以内		台	1	334,400	334,400	
工専用モ/レール レール資材賃料・整備費		500kg積 300日(10ヶ月)以内		m	227	9,009	2,045,043	
計							3,633,443	
単価							3,634,000	円/式

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/ルル運転	500kg積	単位	t	数量		1	単価	86,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用モ/ルル運搬		500kg積 設置距離200m超300m以下	t	1	86,160	86,160			
計						86,160			
単価						86,160	円/t		

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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	12,500
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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
ワイヤロープ 敷設	土砂部 3×7 φ12mm	m ²	数量	10	5,727	
土木一般世話役		人	0.53	24,360	12,910	
法面工		人	1.76	25,200	44,352	
諸雑費 (まるめ)		式	1		8	
計					57,270	
単価					5,727	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
金網設置	φ 3.2-50×50	単位	m ²	数量	10	単価 1,955
土木一般世話役		人	0.13	24,360	3,166	
法面工		人	0.65	25,200	16,380	
諸雑費 (まるめ)		式	1		4	
計					19,550	
単価					1,955	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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<40m	単位	m	数量	100	単価	19,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	6	24,360	146,160			
法面工		人	12	25,200	302,400			
特殊作業員		人	6	21,315	127,890			
普通作業員		人	6	20,790	124,740			
諸雑費（率+まるめ） 171.34%		式	1		1,200,810			
計					1,902,000			
単価					19,020	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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40m≦H<60m	単位	m	数量	100	単価	20,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	6.6	24,360	160,776		
法面工		人	13.2	25,200	332,640		
特殊作業員		人	6.6	21,315	140,679		
普通作業員		人	6.6	20,790	137,214		
諸雑費（率+まるめ） 164.73%		式	1		1,269,691		
計					2,041,000		
単価					20,410	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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60m≦H<80m	単位	m	数量	100	単価	21,810
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.2	24,360	175,392			
法面工		人	14.4	25,200	362,880			
特殊作業員		人	7.2	21,315	153,468			
普通作業員		人	7.2	20,790	149,688			
諸雑費（率+まるめ） 159.23%		式	1		1,339,572			
計					2,181,000			
単価					21,810	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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80m≦H<100m	単位	m	数量	100	単価	23,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.8	24,360	190,008			
法面工		人	15.6	25,200	393,120			
特殊作業員		人	7.8	21,315	166,257			
普通作業員		人	7.8	20,790	162,162			
諸雑費（率+まるめ） 154.57%		式	1		1,408,453			
計					2,320,000			
単価					23,200	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<40m	単位	m	数量	100	単価	23,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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） 208.97%		式	1		1,562,064			
計					2,310,000			
単価					23,100	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法φ90 二重管 軟岩 40m≦H<60m	単位	m	数量	100	単価	24,590
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	7.04	24,360	171,494		
	法面工		人	14.08	25,200	354,816		
	特殊作業員		人	7.04	21,315	150,057		
	普通作業員		人	7.04	20,790	146,361		
	諸雑費（率+まるめ） 198.97%		式	1		1,636,272		
	計					2,459,000		
	単価					24,590	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法φ90 二重管 軟岩 60m≦H<80m	単位	m	数量	100	単価	26,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.68	24,360	187,084			
法面工		人	15.36	25,200	387,072			
特殊作業員		人	7.68	21,315	163,699			
普通作業員		人	7.68	20,790	159,667			
諸雑費（率+まるめ） 190.57%		式	1		1,709,478			
計					2,607,000			
単価					26,070	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 80m≦H<100m	単位	m	数量	100	単価	27,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8.32	24,360	202,675			
法面工		人	16.64	25,200	419,328			
特殊作業員		人	8.32	21,315	177,340			
普通作業員		人	8.32	20,790	172,972			
諸雑費（率+まるめ） 183.53%		式	1		1,783,685			
計					2,756,000			
単価					27,560	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鋼材挿入工	SD345 D19 1.0m超2.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	1,394
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.32	24,360	32,155			
法面工		人	2.64	25,200	66,528			
特殊作業員		人	1.32	21,315	28,135			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		12,582			
計					139,400			
単価					1,394	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
注入打設工	無足場工法 二重管削孔	単位	m ³	数量	1	271,100
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. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	単位	個	数量	100	単価	2,485
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.6	24,360	63,336			
法面工		人	5.2	25,200	131,040			
普通作業員		人	2.6	20,790	54,054			
諸雑費（まるめ）		式	1		70			
計					248,500			
単価					2,485	円／個		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
工事用モルタル架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 3,687
土木一般世話役		人	2.85	24,360	69,426	
特殊作業員		人	10.05	21,315	214,215	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		85,059	
計					368,700	
単価					3,687	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
工事用モルタル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m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. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
工事用モトルール 動力車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月)以内	単位	台	数量	1	1,254,000
工事用モトルール賃料	動力車 500kg積 270日(9ヶ月)以内	台	1	1,140,000	1,140,000	
工事用モトルール賃料	動力車 返納整備費	台	1	114,000	114,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,254,000	
単価					1,254,000	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
工所用モルタル 土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月)以内	台	1	304,000	304,000	334,400
工所用モルタル賃料	土木箱台車 500kg積 270日(9ヶ月)以内	台	1	304,000	304,000	
工所用モルタル賃料	土木箱台車 返納整備費	台	1	30,400	30,400	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					334,400	
単価					334,400	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
工所用モ/レール 500kg積 300日(10ヶ月)以内	500kg積 300日(10ヶ月)以内	m	1	8,190	8,190	9,009
工所用モ/レール賃料	レール資材 500kg積 300日(10ヶ月)以内	m	1	8,190	8,190	
工所用モ/レール賃料	レール資材 返納整備費	m	1	819	819	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					9,009	
単価					9,009	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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200m超300m以下	単位	t	数量	1	単価 86,160
普通作業員		人	4	20,790	83,160	
ガソリン	レギュラー	L	20	150	3,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					86,160	
単価					86,160	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						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. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（運搬費用積上げ）		単位	式	数量		単価
					1		47,330
	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	m 3	5.56	8,511	47,321	
	諸雑費（まるめ）		式	1		9	
	計					47,330	
	単価					47,330	円／式

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						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	

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	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	

