

契約年月日：令和5年7月7日（単価合意日：令和5年7月18日）

本山町岡本地区 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	本山町岡本地区3工区斜面对策工事
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 5年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 4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	5220010006	1 4) 単価適用年月	2023年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 6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	208日間 自 令和 5年 7月 8日 (当初) 至 令和 6年 1月31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 4月21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	
斜面对策		式	1		123,373,960				
法面工		式	1		115,815,320				
ワイヤ連結工		式	1		33,313,320				
ワイヤ連結	溶融亜鉛メッキ	m2	2,196	15,170	33,313,320			単-1号	
アンカー工		式	1		82,502,000				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本 ホールプレート土砂部外周用	本	164	116,200	19,056,800			単-2号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本 ホールプレート土砂部交点用	本	546	116,200	63,445,200			単-3号	
仮設工		式	1		7,558,640				
モノレール運搬工		式	1		7,558,640				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	376	8,990	3,380,240			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		3,892,900			内-1号	

設計内訳書

工事名	本山町岡本地区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	
モノール運転	500kg積	t	25	11,420	285,500			単-5号	
直接工事費		式	1		123,373,960				
共通仮設費		式	1		10,658,000				
共通仮設費		式	1		1,159,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,159,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,499,000				
純工事費		式	1		134,031,960				
現場管理費		式	1		34,379,000				
工事原価		式	1		168,410,960				
一般管理費等		式	1		26,959,040				
工事価格		式	1		195,370,000				
消費税相当額		式	1		19,537,000				

設計内訳書

工事名	本山町岡本地区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	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
工事費計			式	1					214,907,000	

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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 動力車賃料・整備費	500kg積 150日(5ヶ月)以内	台	1	1,034,000	1,034,000			
工所用モ/レール 土木平台車賃料・整備費	500kg積 150日(5ヶ月)以内	台	1	273,900	273,900			
工所用モ/レール レール資材賃料・整備費	500kg積 150日(5ヶ月)以内	m	376	6,875	2,585,000			
合計					3,892,900			

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	400	単価	15,170
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	400	6,239	2,495,600			
金網設置	φ3.2-50×50	m2	400	2,131	852,400			
縦主ロープ	3×7 G/O φ12mm	m	235	300	70,500			
横主ロープ	3×7 G/O φ12mm	m	224	300	67,200			
縦補助ロープ	3×7 G/O φ12mm	m	630	300	189,000			
横補助ロープ	3×7 G/O φ12mm	m	630	300	189,000			
巻付クリップ	φ12mm L=900mm	本	103	1,580	162,740			
エクスクリップ (大)	t4.0×85×85 φ12Uボルト×1	個	131	930	121,830			
エクスクリップ (小)	t3.2×70×70 φ10Uボルト×1	個	1,441	830	1,196,030			
ひし形金網	φ3.2mm×50mm 亜鉛メッキ Z-GS3	m2	444	1,150	510,600			
結合コイル	φ3.2mm×50×300	個	837	250	209,250			

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	リヤ-連結	溶融亜鉛メッキ	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	計					400		15,170
	単価					6,064,150		
						15,170	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 ホルトプレート土砂部外周用	単位	本	数量	単価	金額	単価	116,200
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	15.1	20,680	312,268			
	削孔工	無足場工法φ90 二重管 軟岩 H<40m	m	18.4	25,050	460,920			
	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	1,516	15,160			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.21	293,500	61,635			
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,537	35,370			
	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	個	10	3,110	31,100			
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	22,600	6,780			
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=3.5m 亜鉛メッキ	本	10	4,230	42,300			
	ホルトプレート	土砂部外周用 t9×φ300 羽根付	個	10	15,000	150,000			
	キャップ付ナット	D19用 メッキ品	個	10	3,610	36,100			
	スペーサー	D19用 メッキ品	個	20	500	10,000			

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 ホルトプレート土砂部外周用	単位	本	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
					10		116,200	
計					1,161,633			
単価					116,200	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本 ホルトプレート土砂部交点用	単位	本	数量	10	単価	116,200
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	15.1	20,680	312,268		
	削孔工	無足場工法φ90 二重管 軟岩 H<40m	m	18.4	25,050	460,920		
	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	1,516	15,160		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.21	293,500	61,635		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,537	35,370		
	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	個	10	3,110	31,100		
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	22,600	6,780		
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=3.5m 亜鉛メッキ	本	10	4,230	42,300		
	ホルトプレート	土砂部交点用 t9×φ300 羽根付	個	10	15,000	150,000		
	キャップ付ナット	D19用 メッキ品	個	10	3,610	36,100		
	スペーサー	D19用 メッキ品	個	20	500	10,000		

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本 ホルト [®] プレート土砂部交点用	単位	本	数量	10	単価	116,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計					1,161,633		
	単価					116,200	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	モルル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	単価	金額	単価	8,990
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300m超400m以下		m	1	5,403	5,403		
工所用モルル撤去		500kg積 撤去距離300m超400m以下		m	1	3,587	3,587		
計							8,990		
単価							8,990	円/m	

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一5号	モルル運転	500kg積	単位	t	数量	単価	金額	単価	11,420
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300m超400m以下		t	1	11,420	11,420		
計							11,420		
単価							11,420	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	m2			10	6,239
土木一般世話役		人	0.53	26,355	13,968	
法面工		人	1.76	27,510	48,417	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
計					62,390	
単価					6,239	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	m2	数量	10	単価 2,131
土木一般世話役		人	0.13	26,355	3,426	
法面工		人	0.65	27,510	17,881	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					21,310	
単価					2,131	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	20,680
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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） 172%		式	1		1,307,590			
計					2,068,000			
単価					20,680	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	25,050
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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） 208.87%		式	1		1,693,896		
	計					2,505,000		
	単価					25,050	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	1,516
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.32	26,355	34,788			
法面工		人	2.64	27,510	72,626			
特殊作業員		人	1.32	23,100	30,492			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		13,694			
計					151,600			
単価					1,516	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
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	m3	数量	1	293,500
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/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	3,537
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	6.66	27,510	183,216		
普通作業員		人	3.33	22,260	74,125		
諸雑費 (率+まるめ) 2.5%		式	1		8,597		
計					353,700		
単価					3,537	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300					100		3,110
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 (まるめ)		式	1			95		
計						311,000		
単価						3,110	円/個	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事中用モノ架設	500kg積 設置距離300m超400m以下	単位	m	数量	100	単価	5,403
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
工用モノール撤去	500kg積 撤去距離300m超400m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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 150日(5ヶ月)以内	単位	台	数量	1	1,034,000
工事用モトルール賃料	動力車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	940,000	940,000	
工事用モトルール賃料	動力車 返納整備費	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 土木平台車賃料・整備費	500kg積 150日(5ヶ月)以内	台	1	249,000	249,000	273,900
工事用モルタル賃料	土木平台車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	249,000	249,000	
工事用モルタル賃料	土木平台車 返納整備費	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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
工所用モノレール レール資材賃料・整備費	500kg積 150日(5ヶ月)以内	m	1	6,250	6,250	6,875
工所用モノレール賃料	レール資材 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	m	1	6,250	6,250	
工所用モノレール賃料	レール資材 返納整備費	m	1	625	625	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					6,875	
単価					6,875	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モ/レル運搬	500kg積 設置距離300m超400m以下	単位	t	数量	10	単価	11,420
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	5	22,260	111,300			
ガソリン	レギュラー	L	20	144	2,880			
諸雑費（まるめ）		式	1		20			
計					114,200			
単価					11,420	円/t		