

令和6年3月22日（令和6年6月19日）

# 本山町岡本地区7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7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 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6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	5220010013	1 4) 単価適用年月	2024年 2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	2024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	353日間 自 令和 6年 3月23日 (当初) 至 令和 7年 3月10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 6年 1月12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7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		133,215,592				
法面工		式	1		126,915,470				
ワイヤ連結工		式	1		46,674,790				
ワイヤ連結	めっき	m2	3,089	15,110	46,674,790			単-1号	
アンカー工		式	1		80,240,680				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L =2.35m/本 ホルトプレート 土砂部外周用	本	113	90,770	10,257,010			単-2号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L =2.35m/本 ホルトプレート 土砂部交点用	本	771	90,770	69,983,670			単-3号	
仮設工		式	1		6,300,122				
モノレール運搬工		式	1		6,300,122				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	224	9,133	2,045,792			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1	3,900,000	3,900,000			単-5号	

# 設計内訳書

工事名	本山町岡本地区7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	
モジュール運転	500kg積	t	31	11,430	354,330			単-6号	
直接工事費		式	1		133,215,592				
共通仮設費		式	1		11,295,000				
共通仮設費		式	1		1,238,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,238,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,057,000				
純工事費		式	1		144,510,592				
現場管理費		式	1		36,474,000				
工事原価		式	1		180,984,592				
一般管理費等		式	1		28,685,408				
工事価格		式	1		209,670,000				
消費税相当額		式	1		20,967,000				

# 設計内訳書

工事名	本山町岡本地区7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	
工事費計		式	1		230,637,000				

# 内訳書<データ無し>

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-連結	めっき	単位	m2	数量	単価	金額	単価	15,110
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	m 2	400	6,239	2,495,600			
金網設置		φ3.2-50×50	m 2	400	2,131	852,400			
縦主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	237	300	71,100			
横主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	216	300	64,800			
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	80	1,580	126,400			
エクスクリップ (小)		t3.2×70×70 φ10Uボルト×1	個	1,445	830	1,199,350			
エクスクリップ (大)		t4.0×85×85 φ12Uボルト×1	個	113	1,190	134,470			
ひし形金網		φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m 2	444	1,150	510,600			
結合コイル		φ3.2mm×50×300	個	831	250	207,750			

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	リヤ-連結	めっき	単位	m2	数量	400	単価	15,110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計					6,040,470		
	単価					15,110	円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=2.35m/ 本 ホールプレート土砂部外周用	単位	本	数量	単価	金額	単価	90,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔工(二重管削孔) 砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	m	10	20,680	206,800			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	m	13.5	25,050	338,175			
	鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m超3.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	1,953	19,530			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m <sup>3</sup>	0.15	293,500	44,025			
	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 <sup>3</sup>	0.21	27,600	5,796			
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=2.5m めっき付き	本	10	3,080	30,800			
	ホールプレート	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 (めっき付き)	個	10	3,610	36,100			
	スペーサー	D19用 電気めっき	個	20	500	10,000			

### 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=2.35m/ 本 ホールトップレト土砂部外周用	単位	本	数量	単価	金額	単価	90,770
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要		
計						907,696			
単価						90,770	円/本		

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=2.35m/ 本 ホールプレート土砂部交点用	単位	本	数量	単価	金額	単価	90,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔工(二重管削孔) 砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	m	10	20,680	206,800			
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	m	13.5	25,050	338,175			
	鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m超3.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	1,953	19,530			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m <sup>3</sup>	0.15	293,500	44,025			
	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 <sup>3</sup>	0.21	27,600	5,796			
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=2.5m めっき付き	本	10	3,080	30,800			
	ホールプレート	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 (めっき付き)	個	10	3,610	36,100			
	スペーサー	D19用 電気めっき	個	20	500	10,000			

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=2.35m/ 本 ホールアップレト土砂部交点用	単位	本	数量	10	単価	90,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						907,696		
単価						90,770	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	モ/ルール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	9,133
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	工所用モ/ルール架設	500kg積 設置距離200m超300m以下		m	1	5,403	5,403	
	工所用モ/ルール撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下		m	1	3,730	3,730	
	計						9,133	
	単価						9,133	円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/レール賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	3,900,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
モ/レール 動力車賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,353,000	1,353,000			
土木平台車賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	台	1	360,800	360,800			
レール資材賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月)以内	m	224	9,757	2,185,568			
計					3,899,368			
単価					3,900,000		円/式	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	モノール運転	500kg積	単位	t	数量	1	単価	11,430
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工事前モノール運搬		500kg級 設置距離200m超300m以下		t	1	11,430	11,430	
計							11,430	
単価							11,430	円/t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
ワイヤロープ 敷設	土砂部 3×7 φ12mm	m <sup>2</sup>	数量		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/m <sup>2</sup>



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
金網設置	φ3.2-50×50	m <sup>2</sup>	10	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/m <sup>2</sup>

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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) 砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価 20,680
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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m超3.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	1,953
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	26,355	44,803		
法面工		人	3.4	27,510	93,534		
特殊作業員		人	1.7	23,100	39,270		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		17,693		
計					195,300		
単価					1,953	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
工事用モルタル架設	500kg積 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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
工事用モルタル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 3,730
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) 30%		式	1		86,035	
計					373,000	
単価					3,730	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
モノール 動力車賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,353,000	1,353,000	
モノール賃貸料金	動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,230,000	1,230,000	
モノール賃貸料金	返納整備費[動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内]	台	1	123,000	123,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					1,353,000	
単価					1,353,000	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
土木平台車賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	台	1	328,000	328,000	360,800
モジュール賃貸料金	土木平台車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	328,000	328,000	
モジュール賃貸料金	返納整備費[土木平台車500kg積45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	32,800	32,800	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					360,800	
単価					360,800	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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・整備費	500kg積 270日(9ヶ月)以内	m	1		9,757	
モノレール賃貸料金	レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	8,870	8,870	
モノレール賃貸料金	返納整備費[レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	887	887	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					9,757	
単価					9,757	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モ/レル運搬	500kg級 設置距離200m超300m以下	単位	t	数量	10	単価	11,430
	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	149	2,980		
	諸雑費（まるめ）		式	1		20		
	計					114,300		
	単価					11,430	円/t	