

令和6年3月25日（令和6年6月11日）

# 本山町岡本地区6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6工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区本山町野寄地先

## 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	5220010012	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	344日間 自 令和 6年 4月 1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6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		123,212,300				
法面工		式	1		115,666,550				
ワイヤ連結工		式	1		36,950,750				
ワイヤ連結	めっき	m <sup>2</sup>	2,423	15,250	36,950,750			単-1号	
アンカー工		式	1		78,715,800				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L =3.35m/本 ホルトプレート 土砂部外周用	本	72	116,100	8,359,200			単-2号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L =3.35m/本 ホルトプレート 土砂部交点用	本	606	116,100	70,356,600			単-3号	
仮設工		式	1		7,545,750				
モノレール運搬工		式	1		7,545,750				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	293	9,133	2,675,969			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		4,572,601			内-1号	

# 設計内訳書

工事名	本山町岡本地区6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
モ/ロール運転	500kg積	t	26	11,430	297,180					単-5号
直接工事費		式	1		123,212,300					
共通仮設費		式	1		10,645,000					
共通仮設費		式	1		1,158,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,158,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,487,000					
純工事費		式	1		133,857,300					
現場管理費		式	1		34,347,000					
工事原価		式	1		168,204,300					
一般管理費等		式	1		26,925,700					
工事価格		式	1		195,130,000					
消費税相当額		式	1		19,513,000					

# 設計内訳書

工事名	本山町岡本地区6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						工事区分	斜面对策		
工事費計	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
		式	1		214,643,000				

# 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	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	数量増減	金額増減	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	293	9,757	2,858,801			
合 計					4,572,601			

# 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	m 2	数量	単価	金額	単価	15,250
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	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	629	300	188,700			
横補助ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	629	300	188,700			
巻付クリップ		φ12mm L=900mm	本	103	1,580	162,740			
エクスクリップ (小)		t3.2×70×70 φ10Uボルト×1	個	1,441	830	1,196,030			
エクスクリップ (大)		t4.0×85×85 φ12Uボルト×1	個	131	1,190	155,890			
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	837	250	209,250			

# 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	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	15,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	計						6,097,610		
	単価						15,250	円/m <sup>2</sup>	



# 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=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.35m/ 本 ホールアップ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	
	削孔工(二重管削孔) 砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	m	15.84	20,680	327,571.2	116,100	
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	m	17.66	25,050	442,383		
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0.3	27,600	8,280		
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=3.5m めっき付き	本	10	4,310	43,100		
	ホールアッププレート	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-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.35m/ 本 ホールアップレト土砂部外周用	単位	本	数量	単価	金額	単価	116,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	計						1,160,699.2		
	単価						116,100	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=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.35m/ 本 ホールプレート土砂部交点用	単位	本	数量		単価	
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	15.84	20,680	327,571.2	116,100	
	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	m	17.66	25,050	442,383		
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0.3	27,600	8,280		
	裨節異形棒鋼	SD345 D19 L=3.5m めっき付き	本	10	4,310	43,100		
	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=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.35m/ 本 ホールアップレト土砂部交点用	単位	本	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						10		116,100
	計					1,160,699.2		
	単価					116,100	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-4号	モノール設置・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	
工所用モノール架設		500kg積 設置距離200m超300m以下	m	1	5,403	5,403		
工所用モノール撤去		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	

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	モノール運搬	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	
工所用モノール運搬		500kg積 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

	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
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	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 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	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</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

	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

	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	単位	個	数量	100	単価	3,110
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			
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
工事中用モルタル撤去	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

	モノール 動力車賃料・整備費	500kg積 240日(8ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	1,353,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モルタル運搬	500kg積 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	149	2,980	
諸雑費 (まるめ)		式	1		20	
計					114,300	
単価					11,430	円/t