

契約年月日：令和3年12月7日（単価合意日：令和3年12月22日）

本山北地区斜面对策（その6）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	本山北地区斜面对策(その6)工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区本山町中野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年11月	12) 設計年月	令和 3年10月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010003	14) 単価適用年月	2021年11月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年11月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	砂防・地すべり等工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	350日間 自 令和 3年12月11日 (当初) 至 令和 4年11月25日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	表六甲地区	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	六甲山系	22) 処分費等	334,400
		23) 公告日	令和 3年10月 1日
		24) 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	本山北地区斜面对策（その6）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	
斜面对策		式	1		148,073,958				
法面工		式	1		142,252,780				
ワイヤ連結工		式	1		38,945,280				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	3,688	10,560	38,945,280			単-1号	
アンカー工		式	1		103,307,500				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.45m/本 削孔径 90 削孔長L=3.35m/本	本	1,075	96,100	103,307,500			単-2号	
仮設工		式	1		5,821,178				
モルタル運搬工		式	1		5,369,526				
モルタル設置・撤去	500kg積	m	241	5,715	1,377,315			単-3号	
モルタル賃料	500kg積	m	241	15,620	3,764,420			単-4号	
モルタル運搬	500kg積	t	27.3	8,344	227,791			単-5号	
作業ヤード整備工		式	1		403,332				

設計内訳書

工事名	本山北地区斜面对策（その6）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	
作業ヤード撤去	単管足場	空m3	240	1,394	334,560			単-6号	
現場発生品運搬	単管足場	回	3	11,800	35,400			単-7号	
足場板運搬処分		m3	9	3,708	33,372			単-8号	
交通管理工		式	1		48,320				
交通誘導警備員		人日	4	12,080	48,320			単-9号	
直接工事費		式	1		148,073,958				
共通仮設費		式	1		12,682,120				
共通仮設費		式	1		1,761,120				
準備費		式	1		414,120				
木根等処分費	幹	式	1		40,840			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		226,640			内-2号	
木根等処分費	枝葉	式	1		146,640			内-3号	

設計内訳書

工事名	本山北地区斜面对策（その6）工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	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	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,347,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		10,921,000				
純工事費		式	1		160,756,078				
現場管理費		式	1		39,658,000				
工事原価		式	1		200,414,078				
一般管理費等		式	1		27,975,922				
工事価格		式	1		228,390,000				
消費税相当額		式	1		22,839,000				
工事費計		式	1		251,229,000				

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 1号	ワイ-連結	亜鉛アルミ合金メッキ	単位	m2	数量	400	単価	10,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ネット敷設工		m2	400	4,093	1,637,200		
	ワイ-ネット	SWRH62A 7.8 520×520 亜鉛アルミ合金メッキ	個	800	3,130	2,504,000		
	外周鋼より線	SWRH62A 7.8 亜鉛アルミ合金メッキ	m	84	526	44,184		
	巻付ゲリッ	SWRH62A 2.8×5×690 亜鉛アルミ合金メッキ	本	8	1,260	10,080		
	結合コイル	SWRH62A 2.6×570 亜鉛アルミ合金メッキ	個	80	318	25,440		
	計					4,220,904		
	単価					10,560	円 / m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.45m/本 削孔径 90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	10	単価	96,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工	3.35m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<60m	m	33.5	18,370	615,395		
	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	2,464	24,640		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.21	224,500	47,145		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,164	31,640		
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	2,807	28,070		
	グ ラウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和材含む)	m3	0.3	20,040	6,012		
	ネジ 節異形棒鋼	SD345 D19 L=3.45m 垂鉛ネジ(HDZ55)	本	10	3,105	31,050		
	スヘーサー	D19用	個	20	450	9,000		
	カップラー	D19用 垂鉛ネジ(HDZ55)	個	10	670	6,700		
	支圧板セット	上部 200 下部 300 t=9 垂鉛ネジ SS400 CSナット仕様	組	10	12,900	129,000		
	CSナット	D19用 58×152	個	10	3,230	32,300		

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 3号	500kg積	単位	m	数量	1	単価	5,715
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用Eル-ル架設	500kg積 設置距離100m超500m以下	m	1	3,429	3,429		
工事用Eル-ル撤去	500kg積 撤去距離100m超500m以下	m	1	2,286	2,286		
計					5,715		
単価					5,715	円 / m	

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 4号	モノリット料	500kg積	単位	m	数量	241	単価	15,620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工用モノリット資材賃料・整備費	500kg積 300日(10ヶ月以内)	m	241	9,020	2,173,820			
工用モノリット動力車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	台	1	1,254,000	1,254,000			
工用モノリット土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	台	1	335,500	335,500			
計					3,763,320			
単価					15,620	円 / m		

1 次単価表

						単価使用年月	2021.11
						歩掛使用年月	2021.11
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単 - 5号	モノ-ル運搬	500kg積	単位	t	数量	1	単価
							8,344
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工所用モノ-ル運搬		500kg積 設置距離100m超500m以下	t	1	8,344	8,344	
計						8,344	
単価						8,344	円 / t

						単価使用年月	2021.11
						歩掛使用年月	2021.11
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単 - 6号	作業ヤ-ト 撤去	単管足場	単位	空m3	数量	1	単価
							1,394
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
足場工		撤去	空m3	1	1,394	1,394	
計						1,394	
単価						1,394	円 / 空m3

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 7号	現場発生産品運搬	単管足場	単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	現場発生産品・支給品運搬	外→装置付4t級2.9t吊(参)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 9.0km以下 2.6t超2.95t以下	回	1	11,800	11,800		
	計					11,800		
	単価					11,800	円 / 回	

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 8号	足場板運搬処分		単位	m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	土砂等運搬	小規模 バ ックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り	m 3	0.44	4,790	2,107.6		
	処分費 (m 3)		m 3	1	1,600	1,600		
	計					3,707.6		
	単価					3,708	円 / m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 9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	12,080	12,080			12,080
計					12,080			
単価					12,080	円 / 人日		

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	初敷設工		単位	m2	数量	100	単価	4,093
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.5	23,625	82,687		
	法面工		人	7	24,885	174,195		
	普通作業員		人	3.5	20,160	70,560		
	諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		81,858		
	計					409,300		
	単価					4,093	円 / m2	

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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	3.35m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<60m	単位	m	数量	100	単価 18,370
土木一般世話役		人	6.27	23,625	148,128	
法面工		人	12.54	24,885	312,057	
特殊作業員		人	6.27	20,475	128,378	
普通作業員		人	6.27	20,160	126,403	
諸雑費(率+まるめ) 157.01%		式	1		1,122,034	
計					1,837,000	
単価					18,370	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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	2,464
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	23,625	59,062			
法面工		人	5	24,885	124,425			
特殊作業員		人	2.5	20,475	51,187			
諸雑費(率+まるめ) 5%		式	1		11,726			
計					246,400			
単価					2,464		円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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	単価	金額	単価	224,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	23,625	47,250			
法面工		人	4	24,885	99,540			
普通作業員		人	2	20,160	40,320			
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		37,390			
計					224,500			
単価					224,500	円 / m3		

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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	3,164
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.3	23,625	77,962		
	法面工		人	6.6	24,885	164,241		
	普通作業員		人	3.3	20,160	66,528		
	諸雑費(率+まるめ) 2.5%		式	1		7,669		
	計					316,400		
	単価					3,164	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	支圧板設置工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	2,807
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	23,625	70,875		
	法面工		人	6	24,885	149,310		
	普通作業員		人	3	20,160	60,480		
	諸雑費(まるめ)		式	1		35		
	計					280,700		
	単価					2,807	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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
セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	15,800	19,434	
混和材		L	1.97	308	606	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					20,040	
単価					20,040	円/m3

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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
工用用Eル-ル架設	500kg積 設置距離100m超500m以下	単位	m	数量	100	単価 3,429
土木一般世話役		人	2.5	23,625	59,062	
特殊作業員		人	10	20,475	204,750	
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		79,088	
計					342,900	
単価					3,429	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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
工用用丸-撤去	500kg積 撤去距離100m超500m以下	単位	m	数量	100	単価 2,286
土木一般世話役		人	2	23,625	47,250	
特殊作業員		人	7	20,475	143,325	
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		38,025	
計					228,600	
単価					2,286	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工所用E/L-L資材賃料・整備費	500kg積 300日(10ヶ月以内)	単位	m	数量	1	単価	9,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用E/L-L賃貸料金 (4週8休補正)	L-L資材 500kg積/45° 300日(10ヶ月以内)	m	1	8,200	8,200			
工所用E/L-L賃貸料金 (4週8休補正)	L-L資材 返納整備費	m	1	820	820			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					9,020			
単価					9,020	円/m		

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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
工用用ルル動力車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	台	1	1,140,000	1,140,000	1,254,000
工用用ルル賃貸料金(4週8休補正)	動力車 500kg積/45° 270日(9ヶ月以内)	台	1	114,000	114,000	
工用用ルル賃貸料金(4週8休補正)	動力車 返納整備費	台	1			
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	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工所用E/L-L土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月以内)	単位	台	数量	1	単価	335,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用E/L-L賃貸料金(4週8休補正)	土木箱台車 500kg積/45°270日(9ヶ月以内)	台	1	305,000	305,000			
工所用E/L-L賃貸料金(4週8休補正)	土木箱台車 返納整備費	台	1	30,500	30,500			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					335,500			
単価					335,500	円/台		

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
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
工用モルタル運搬	500kg積 設置距離100m超500m以下	単位	t	数量	10	単価 8,344
普通作業員		人	4	20,160	80,640	
ガソリン	レギュラー	L	20	140	2,800	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					83,440	
単価					8,344	円 / t

参考資料(1)

単価使用年月	2021.11
歩掛使用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	撤去	単位	空m3	数量	100	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.53	23,625	36,146	
	とび工		人	0.86	24,885	21,401	
	普通作業員		人	4.06	20,160	81,849	
	諸雑費(まるめ)		式	1		4	
	計					139,400	
	単価					1,394	円 / 空m3

参考資料 (1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 1.000-00-00-2-0
	処分費 (m 3)		単位	m 3	数量		単価
					100		1,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		建設発生木材	m 3	100	1,600	160,000	
計						160,000	
単価						1,600	円 / m 3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B			人	1	12,075	12,075	
諸雑費 (まるめ)			式	1		5	
計						12,080	
単価						12,080	円 / 人日

参考資料(1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 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	
						金額	40,840	
	名称	規格	単位	数量	単価		摘要	
	土砂等運搬	小規模 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m3		5.56	7,344	40,832	
	諸雑費(まるめ)		式		1		8	
	計						40,840	
	単価						40,840	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 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	
						金額	26,640	
	名称	規格	単位	数量	単価		摘要	
	土砂等運搬	小規模 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m3		5.56	4,790	26,632	
	諸雑費(まるめ)		式		1		8	
	計						26,640	
	単価						26,640	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	2021.11 2021.11 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

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	120千円	単位	式	数量	1	単価 120,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		120,000	
計						120,000	
単価						120,000	円 / 式