

契約年月日：令和3年1月20日（単価合意日：令和3年2月12日）

本山北地区斜面对策（その5）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5)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 2年12月	12) 設計年月	令和 2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	5220010009	14) 単価適用年月	2020年12月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年12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	313日間 自 令和 3年 2月 1日 (当初) 至 令和 3年12月10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	320,000
		23) 公告日	令和 2年10月23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5)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		127,030,632				
法面工		式	1		123,179,370				
ワイヤ連結工		式	1		35,854,650				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	3,405	10,530	35,854,650			単-1号	
アンカー工		式	1		87,324,720				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.0m/本 削孔径 90 削孔長L=2.85m/本	本	960	87,600	84,096,000			単-2号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径 90 削孔長L=3.35m/本	本	33	97,840	3,228,720			単-3号	
仮設工		式	1		3,851,262				
モルタル運搬工		式	1		3,815,652				
モルタル設置・撤去	500kg積	m	158	5,687	898,546			単-4号	
モルタル賃料	500kg積	m	158	17,180	2,714,440			単-5号	
モルタル運搬	500kg積	t	24.4	8,306	202,666			単-6号	

設計内訳書

工事名	本山北地区斜面对策(その5)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	事業区分	斜面对策		
交通管理工							数量増減	金額増減	摘要
交通管理工		式	1		35,610				
交通誘導警備員		人日	3	11,870	35,610				単-7号
直接工事費		式	1		127,030,632				
共通仮設費		式	1		11,363,800				
共通仮設費		式	1		1,647,800				
準備費		式	1		453,800				
木根等処分費	幹	式	1		51,600				内-1号
木根等処分費	根	式	1		239,600				内-2号
木根等処分費	枝葉	式	1		162,600				内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,194,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		9,716,000				
純工事費		式	1		138,394,432				

設計内訳書

工事名	本山北地区斜面对策(その5)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
現場管理費		式	1		35,262,000					
工事原価		式	1		173,656,432					
一般管理費等		式	1		24,823,568					
工事価格		式	1		198,480,000					
消費税相当額		式	1		19,848,000					
工事費計		式	1		218,328,000					

1次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 1号	ワイヤ-連結	亜鉛アルミ合金メッキ	単位	m2	数量	400	単価	10,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ネット敷設工		m2	400	4,088	1,635,200		
	ワイヤ-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	460	38,640		
	巻付ゲリッパ	SWRH62A 2.8×5×690 亜鉛アルミ合金メッキ	本	8	1,140	9,120		
	結合コイル	SWRH62A 2.6×570 亜鉛アルミ合金メッキ	個	80	280	22,400		
	計					4,209,360		
	単価					10,530	円 / m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.0m/本 削孔径 90 削孔長L=2.85m/本	単位	本	数量	10	単価	87,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工	2.85m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<60m	m	28.5	18,660	531,810		
	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	1,671	16,710		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.18	224,200	40,356		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,160	31,600		
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	2,943	29,430		
	グ ラウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m3	0.25	20,000	5,000		
	ネジ 節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.0m 垂鉛メッキ(HDZ55)	本	10	2,550	25,500		
	シ-ス管	D19用	個	10	760	7,600		
	スヘ-サー	D19用	個	20	450	9,000		
	支圧板セット	上部 200 下部 300 t=9 SS400 垂鉛メッキ	組	10	14,400	144,000		
	キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)、頭部防錆材含む	組	10	3,492	34,920		

1 次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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 90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	10	単価	97,840
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	18,340	614,390			
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	2,458	24,580			
注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.21	224,200	47,082			
頭部締付工	無足場工法	本	10	3,160	31,600			
支圧板設置工	無足場工法	本	10	2,943	29,430			
グ ラウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m3	0.3	20,000	6,000			
ボ 節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m 垂鉛メッキ(HDZ55)	本	10	2,975	29,750			
シ-ス管	D19用	個	10	760	7,600			
スハ-サー	D19用	個	20	450	9,000			
支圧板セット	上部 200 下部 300 t=9 SS400 垂鉛メッキ	組	10	14,400	144,000			
キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)、頭部防錆材含む	組	10	3,492	34,920			

1 次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 4号	500kg積	単位	m	数量	158	単価	5,687
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工所用Eル-ル架設	500kg積 設置距離100m超200m以下	m	158	3,412	539,096		
工所用Eル-ル撤去	500kg積 撤去距離100m超200m以下	m	158	2,275	359,450		
計					898,546		
単価					5,687	円 / m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 5号	モノリット料	500kg積	単位	m	数量	158	単価	17,180
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/45° 270日(9ヶ月)以内		m	158	8,107	1,280,906	
工用モノリット動力車賃料・整備費		500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内		台	1	1,133,000	1,133,000	
工用モノリット土木箱台車賃料・整備費		500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内		台	1	300,300	300,300	
計							2,714,206	
単価							17,180	円/m

1 次単価表

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単 - 6号	モル-ル運搬	500kg積	単位	t	数量		単価	8,306
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モル-ル運搬		500kg積 設置距離100m超200m以下	t	1	8,306	8,306		
計						8,306		
単価						8,306	円 / t	

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単 - 7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	11,870
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	11,870	11,870		
計						11,870		
単価						11,870	円 / 人日	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	初敷設工		単位	m2	数量	100	単価	4,088
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.5	23,520	82,320		
	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		81,725		
	計					408,800		
	単価					4,088	円/m2	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	2.85m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<60m	単位	m	数量	100	単価 18,660
土木一般世話役		人	6.27	23,520	147,470	
法面工		人	12.54	24,885	312,057	
特殊作業員		人	6.27	20,370	127,719	
普通作業員		人	6.27	20,160	126,403	
諸雑費(率+まるめ) 161.57%		式	1		1,152,351	
計					1,866,000	
単価					18,660	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	1,671
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	23,520	39,984		
法面工		人	3.4	24,885	84,609		
特殊作業員		人	1.7	20,370	34,629		
諸雑費(率+まるめ) 5%		式	1		7,878		
計					167,100		
単価					1,671	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	1	単価	224,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2	23,520	47,040		
	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		37,300		
	計					224,200		
	単価					224,200	円 / m3	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	3,160
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.3	23,520	77,616		
	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		7,615		
	計					316,000		
	単価					3,160	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	2,943
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	23,520	70,560		
	法面工		人	6	24,885	149,310		
	普通作業員		人	3	20,160	60,480		
	諸雑費(率+まるめ) 5%		式	1		13,950		
	計					294,300		
	単価					2,943	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	
混和剤		L	1.97	285	561	
諸雑費(まるめ)		式	1		5	
計					20,000	
単価					20,000	円/m3

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	2,550
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
	衫節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.0m 垂鉛ヅキ(HDZ55)					1		2,550
	異形棒鋼ロツクル	D19 SD345(めっき付き)	m	3	850	2,550			
	諸雑費(まるめ)		式	1		0			
	計						2,550		
	単価						2,550	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	組	数量	単価	金額	単価	摘要
キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)含む						3,492	
キャップセット	アルミキャップ、球面ナット(HDZ35)含む	組		1	3,060	3,060		
頭部防錆材		k g		0.48	900	432		
諸雑費(まるめ)		式		1		0		
計						3,492		
単価						3,492	円/組	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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 18,340
土木一般世話役		人	6.27	23,520	147,470	
法面工		人	12.54	24,885	312,057	
特殊作業員		人	6.27	20,370	127,719	
普通作業員		人	6.27	20,160	126,403	
諸雑費(率+まるめ) 157.01%		式	1		1,120,351	
計					1,834,000	
単価					18,340	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	2,458
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.5	23,520	58,800		
法面工		人	5	24,885	124,425		
特殊作業員		人	2.5	20,370	50,925		
諸雑費(率+まるめ) 5%		式	1		11,650		
計					245,800		
単価					2,458	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	224,200
土木一般世話役		人	2	23,520	47,040		
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		37,300		
計					224,200		
単価					224,200	円 / m3	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	
混和剤		L	1.97	285	561	
諸雑費(まるめ)		式	1		5	
計					20,000	
単価					20,000	円/m3

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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200m以下	単位	m	数量	100	単価 3,412
土木一般世話役		人	2.5	23,520	58,800	
特殊作業員		人	10	20,370	203,700	
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		78,700	
計					341,200	
単価					3,412	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工所用Eル-ル撤去	500kg積 撤去距離100m超200m以下	単位	m	数量	100	単価	2,275
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	23,520	47,040			
特殊作業員		人	7	20,370	142,590			
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		37,870			
計					227,500			
単価					2,275	円/m		

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用E/L-ル資材賃料・整備費	500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	単位	m	数量	1	単価	8,107
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用E/L-ル賃貸料金	E/L資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	7,370	7,370			
工事用E/L-ル賃貸料金	返納整備費(E/L資材)	m	1	737	737			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					8,107			
単価					8,107	円/m		

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工所用E/L-ル動力車賃料・整備費	500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	1,133,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用E/L-ル賃貸料金	動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,030,000	1,030,000			
工所用E/L-ル賃貸料金	返納整備費(動力車)	台	1	103,000	103,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					1,133,000			
単価					1,133,000	円/台		

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用E/L-土木箱台車賃料・整備費	500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	300,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用E/L-賃貸料金	土木箱台車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	273,000	273,000			
工事用E/L-賃貸料金	返納整備費(土木箱台車)	台	1	27,300	27,300			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					300,300			
単価					300,300		円/台	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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
工用用モルタル運搬	500kg積 設置距離100m超200m以下	単位	t	数量	10	単価 8,306
普通作業員		人	4	20,160	80,640	
ガソリン	レギュラー	L	20	121	2,420	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					83,060	
単価					8,306	円 / t

参考資料(1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		11,870
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,865	11,865		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計					11,870		
単価					11,870	円 / 人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00-00-2-0
	準備費(運搬費用積上げ分)	51.6千円	単位	式	数量		単価
					1		51,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用		式	1		51,600		
計					51,600		
単価					51,600	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	2020.12 2020.12 1.000-00-00-2-0	
	準備費(運搬費用積上げ分)	39.6千円	単位	式	数量	1	単価	39,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		39,600		
計						39,600		
単価						39,600	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 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	

参考資料(1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00-00-2-0
	準備費(運搬費用積上げ分)	42.6千円	単位	式	数量	1	単価 42,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		42,600	
計						42,600	
単価						42,600	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 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