

契約年月日：令和2年8月7日（単価合意日：令和2年9月4日）

渦森台地区4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	渦森台地区4工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区渦森台地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	12) 設計年月	令和 2年 5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	5220010007	14) 単価適用年月	2020年 7月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年 7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	221日間 自 令和 2年 8月 8日 (当初) 至 令和 3年 3月 16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	340,000
		23) 公告日	令和 2年 5月 29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	渦森台地区 4 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		118,415,605				
法面工		式	1		115,697,590				
ワイ-連結工		式	1		29,684,070				
ワイ-連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	2,819	10,530	29,684,070			単-1号	
アンカー工		式	1		86,013,520				
鉄筋挿入A1	SD345 D19 L=3.0m/本 削孔径 90 削孔長L=2.85m/本	本	216	99,820	21,561,120			単-2号	
鉄筋挿入A2	SD345 D19 L=4.0m/本 削孔径 90 削孔長L=3.85m/本	本	538	119,800	64,452,400			単-3号	
仮設工		式	1		2,718,015				
モルタル運搬工		式	1		2,694,275				
モルタル設置・撤去	500kg積	m	103	6,009	618,927			単-4号	
モルタル賃料	500kg積	m	103	18,690	1,925,070			単-5号	
モルタル運搬	500kg積	t	19.1	7.868	150.278			単-6号	

設計内訳書

工事名	渦森台地区 4 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	
交通管理工		式	1		23,740				
交通誘導警備員		人日	2	11,870	23,740			単-7号	
直接工事費		式	1		118,415,605				
共通仮設費		式	1		10,756,700				
共通仮設費		式	1		1,541,700				
準備費		式	1		417,700				
木根等処分費	幹	式	1		25,900			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		225,900			内-2号	
木根等処分費	枝葉	式	1		165,900			内-3号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,124,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		9,215,000				
純工事費		式	1		129,172,305				

設計内訳書

工事名	渦森台地区 4 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
現場管理費		式	1		33,403,000					
工事原価		式	1		162,575,305					
一般管理費等		式	1		23,504,695					
工事価格		式	1		186,080,000					
消費税相当額		式	1		18,608,000					
工事費計		式	1		204,688,000					

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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		
	巻付ケリッ	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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 2号	鉄筋挿入A1	SD345 D19 L=3.0m/本 削孔径 90 削孔長L=2.85m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	99,820
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<40m	m	28.5	22,300	635,550			
	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	2,458	24,580			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.18	262,300	47,214			
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,238	32,380			
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,238	32,380			
	ｸﾞﾗウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m3	0.25	20,000	5,000			
	ｽﾗﾝﾄﾞ異形棒鋼	D19(SD345) L=3.0m 垂鉛ﾓｯｷ(HDZ55)	本	10	2,550	25,500			
	ｼｰｽ管	D19用	個	10	760	7,600			
	ｽﾊﾟｰサー	D19用	個	20	450	9,000			
	支圧板セット	上部 200 下部 300 t=9 SS400 垂鉛ﾓｯｷ	組	10	14,400	144,000			
	ｷｯﾌﾟセット	ｱﾙﾐｷｯﾌﾟ、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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 2号	鉄筋挿入A1	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	99,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						998,124		
単価						99,820	円 / 本	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 3号	鉄筋挿入A2	SD345 D19 L=4.0m/本 削孔径 90 削孔長L=3.85m/本	単位	本	数量	10	単価	119,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工	3.85m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<40m	m	38.5	20,890	804,265		
	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	2,950	29,500		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.24	262,300	62,952		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,238	32,380		
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,238	32,380		
	ｸﾞﾗウト材(鉄筋挿入工用)	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m3	0.34	20,000	6,800		
	ﾎﾞｰﾙ節異形棒鋼	D19(SD345) L=4.0m 垂鉛ﾓｯｷ(HDZ55)	本	10	3,400	34,000		
	ｼｰｽ管	D19用	個	10	760	7,600		
	ｽﾊﾟｰサー	D19用	個	20	450	9,000		
	支圧板セット	上部 200 下部 300 t=9 SS400 垂鉛ﾓｯｷ	組	10	14,400	144,000		
	ｷｯﾌﾟセット	ｱﾙﾐｷｯﾌﾟ、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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 3号	鉄筋挿入A2	SD345 D19 L=4.0m/本 削孔径 90 削孔長L=3.85m/本	単位	本	数量	10	単価	119,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						1,197,797		
単価						119,800	円 / 本	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 4号	500kg積	単位	m	数量	103	単価	6,009
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用Eル-L架設	500kg積 設置距離100m超200m以下	m	103	3,532	363,796		
工事用Eル-L撤去	500kg積 撤去距離100m超200m以下	m	103	2,477	255,131		
計					618,927		
単価					6,009	円 / m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 5号	モノ	500kg積	単位	m	数量		103	単価	18,690
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	工所用モノ資材賃料・整備費	500kg積/45° 210日(7ヶ月)以内		m	103	6,963	717,189		
	工所用モノ動力車賃料・整備費	500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内		台	1	954,800	954,800		
	工所用モノ土木箱台車賃料・整備費	500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内		台	1	253,000	253,000		
	計						1,924,989		
	単価						18,690	円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 6号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	E/L-ル運搬	500kg積	t			1	7,868
	工事用E/L-ル運搬	500kg積 設置距離100m超200m以下	t	1	7,868	7,868	
	計					7,868	
	単価					7,868	円 / t

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単 - 7号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員		人日			1	11,870
	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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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<40m	単位	m	数量	100	単価 22,300
土木一般世話役		人	7	23,520	164,640	
法面工		人	14	24,885	348,390	
特殊作業員		人	7	20,370	142,590	
普通作業員		人	7	20,160	141,120	
諸雑費(率+まるめ) 180%		式	1		1,433,260	
計					2,230,000	
単価					22,300	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	262,300
	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	2	24,885	49,770		
	特殊作業員		人	4	20,370	81,480		
	普通作業員		人	2	20,160	40,320		
	諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		43,690		
	計					262,300		
	単価					262,300	円 / m3	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	
	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) 5%		式	1		15,415		
	計					323,800		
	単価					3,238	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	3,238
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) 5%		式	1		15,415		
計					323,800		
単価					3,238	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	摘要		
異形棒鋼ロケット	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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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)、頭部防錆材含む					1		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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	3.85m/本 無足場工法 90 二重管 砂質土 H<40m	単位	m	数量	100	単価 20,890
土木一般世話役		人	6.8	23,520	159,936	
法面工		人	13.6	24,885	338,436	
特殊作業員		人	6.8	20,370	138,516	
普通作業員		人	6.8	20,160	137,088	
諸雑費(率+まるめ) 170%		式	1		1,315,024	
計					2,089,000	
単価					20,890	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	2,950
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		
特殊作業員		人	3	20,370	61,110		
諸雑費(率+まるめ) 5%		式	1		14,020		
計					295,000		
単価					2,950	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	262,300
	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	2	24,885	49,770		
	特殊作業員		人	4	20,370	81,480		
	普通作業員		人	2	20,160	40,320		
	諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		43,690		
	計					262,300		
	単価					262,300	円 / m3	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	摘要
寸節異形棒鋼	D19(SD345) L=4.0m 垂鉛ヅキ(HDZ55)					1		3,400
異形棒鋼ロケット	D19 SD345(めっき付き)	m	4	850		3,400		
諸雑費(まるめ)		式	1			0		
計						3,400		
単価						3,400	円/本	

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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 3,532
土木一般世話役		人	2.85	23,520	67,032	
特殊作業員		人	10.05	20,370	204,718	
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		81,450	
計					353,200	
単価					3,532	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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-ル撤去	500kg積 撤去距離100m超200m以下	単位	m	数量	100	単価 2,477
土木一般世話役		人	2.4	23,520	56,448	
特殊作業員		人	7.2	20,370	146,664	
諸雑費(率+まるめ) 22%		式	1		44,588	
計					247,700	
単価					2,477	円/m

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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/45° 210日(7ヶ月)以内	単位	m	数量	1	単価	6,963
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用E/L-L賃貸料金	L-L資材 500kg積/45° 210日(7ヶ月)以内	m	1	6,330	6,330			
工所用E/L-L賃貸料金	返納整備費(L-L資材)	m	1	633	633			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					6,963			
単価					6,963	円/m		

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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Eル-ル動力車賃料・整備費	500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	台	1	868,000	868,000	954,800
工所用Eル-ル賃貸料金	動力車 500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	台	1	868,000	868,000	
工所用Eル-ル賃貸料金	返納整備費(動力車)	台	1	86,800	86,800	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					954,800	
単価					954,800	円/台

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工所用E/L-土木箱台車賃料・整備費	500kg積/45° 180日(6ヶ月)以内	単位	台	数量	1	単価	253,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用E/L-賃貸料金	土木箱台車 500kg積/45° 180日(6ヶ月)	台	1	230,000	230,000			
工所用E/L-賃貸料金	返納整備費(土木箱台車)	台	1	23,000	23,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					253,000			
単価					253,000	円/台		

参考資料(1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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 7,868
普通作業員		人	3.8	20,160	76,608	
ガソリン	レギュラー	L	17.5	118	2,065	
諸雑費(まるめ)		式	1		7	
計					78,680	
単価					7,868	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	2020.07 2020.07 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	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
	準備費(運搬費用積上げ分)	25.9千円	単位	式	数量		単価
					1		25,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用		式	1		25,900		
計					25,900		
単価					25,900	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	2020.07 2020.07 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	2020.07 2020.07 1.000-00-00-2-0
	準備費(処分費用積上げ分)	140千円	単位	式	数量	1	単価 140,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		140,000	
計						140,000	
単価						140,000	円/式