

令和2年6月23日

慈尊院地区河道掘削他工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	慈尊院地区河道掘削他工事
工事地名	(自)和歌山県伊都郡九度山町慈尊院地先 (至)和歌山県橋本市高野口町小田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 3月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6521010007	1 4) 単価適用年月	2020年 4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	2020年 4月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	260日間 自 令和 2年 6月12日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	橋本市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	73,519,400
		2 3) 公 告 日	令和 2年 3月24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	慈尊院地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
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	
築堤・護岸		式	1		141,161,410				
河川土工		式	1		134,559,100				
掘削工(ICT)		式	1		9,964,240				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	26,800	229.1	6,139,880			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	26,800	142.7	3,824,360			単-2号	
残土処理工		式	1		124,594,860				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	53,530	1,067	57,116,510			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10	1,795	17,950			単-4号	
残土等処分		m3	53,540	1,260	67,460,400			単-5号	
堤防養生工		式	1		1,811,149				
伐木除根工		式	1		1,811,149				
伐木・伐竹	伐竹	m2	2,500	126.4	316,000			単-6号	

設計内訳書

工事名	慈尊院地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸		
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	
集積積み	除根作業有り	m2	2,500	57.92	144,800			単-7号	
伐木伐竹運搬	伐竹(枝葉)	m2	1,070	56.34	60,283			単-8号	
伐木伐竹運搬	伐竹(幹)	m2	430	56.34	24,226			単-9号	
伐木伐竹運搬	伐竹(根)	m2	1,000	56.34	56,340			単-10号	
処分費	伐竹(枝葉)	m3	90	4,000	360,000			単-11号	
処分費	伐竹(幹)	m3	36	4,000	144,000			単-12号	
処分費	伐竹(根)	m3	83	8,500	705,500			単-13号	
仮設工		式	1		4,791,161				
作業土工		式	1		20,178				
床掘り	土砂 小規模	m3	10	1,768	17,680			単-14号	
埋戻し	小規模	m3	0.8	3,123	2,498			単-15号	
工事用道路工		式	1		2,443,183				

設計内訳書

工事名	慈尊院地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
工事用道路	C-40 t=100mm W=3.0m	m	1,285	1,610	2,068,850					単-16号
工事用坂路	C-40 t=100mm W=3.0m 2.0m以上4.0m未満	m	23	5,291	121,693					単-17号
進入路A	C-40 t=150mm 再生密粒度As(20) t=50mm	m	101	1,800	181,800					単-18号
進入路B	C-40 t=100mm W=3.0m	m	44	1,610	70,840					単-19号
交通管理工		式	1		2,327,800					
交通誘導警備員		人日	206	11,300	2,327,800					単-20号
直接工事費		式	1		141,161,410					
共通仮設費		式	1		15,869,793					
共通仮設費		式	1		9,920,793					
運搬費		式	1		354,400					
重建設機械分解組立輸送費		回	1	354,400	354,400					単-21号
準備費		式	1		5,261,460					

設計内訳書

工事名	慈尊院地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸		
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	
木根等処分費		式	1		5,261,460			内-1号	
技術管理費		式	1		3,543,933				
土壌試験費	土壌汚染法に基づく試験 溶出試験28項目	式	1		2,888,200			内-2号	
保守管理(ICT)		式	1		57,733			内-3号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-4号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		761,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		5,949,000				
純工事費		式	1		157,031,203				
現場管理費		式	1		21,607,000				
工事原価		式	1		178,638,203				
一般管理費等		式	1		16,491,797				
工事価格		式	1		195,130,000				

設計内訳書

工事名	慈尊院地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
消費税相当額		式	1		19,513,000					
工事費計		式	1		214,643,000					

一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛使用年月	2020. 04
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
【枝葉】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 60.0km以下 全ての費用	m 2	3,381	61.54	208,066			
処分費（m 3）		m 3	841	3,500	2,943,500			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用	m 2	3,409	56.34	192,063			
処分費（m 3）		m 3	847	2,000	1,694,000			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用	m 2	210	56.34	11,831			
処分費（m 3）		m 3	53	4,000	212,000			
合 計					5,261,460			

一式当たり内訳書

土壤試験費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛使用年月	2020. 04
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
土壤試験費	土壤汚染対策法に基づく試験 溶出試験28項目	回	14	206,300	2,888,200			
合 計					2,888,200			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
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
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 26800m3	式	1		57,733			
合 計					57,733			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
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
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

1次単価表

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	229.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上	m3	1	229.1	229.1		
計						229.1		
単価						229.1	円/m3	

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	142.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 50,000m3以上	m3	1	142.7	142.7		
計						142.7		
単価						142.7	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,067
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 7.0km以下	m3	1	1,067	1,067		
計						1,067		
単価						1,067	円/m3	

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,795
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 7.5km以下	m3	1	1,795	1,795		
計						1,795		
単価						1,795	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	残土等処分		単位	m3	数量		単価	
					1			1,260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1,260	1,260		
計						1,260		
単価						1,260	円/m3	

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	伐木・伐竹	伐竹	単位	m2	数量		単価	
					1			126.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹（伐木除根）		伐竹	m 2	1	126.4	126.4		
計						126.4		
単価						126.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	集積積み	除根作業有り	単位	m2	数量	1	単価	57.92
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積み(機械施工)(伐木除根)		有り 全ての費用	m2	1	57.92	57.92		
計						57.92		
単価						57.92	円/m2	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	伐木伐竹運搬	伐竹(枝葉)	単位	m2	数量	1	単価	56.34
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用	m2	1	56.34	56.34		
計						56.34		
単価						56.34	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	伐木伐竹運搬	伐竹(幹)	単位	m2	数量	1	単価	56.34
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用		m 2	1	56.34	56.34	
計							56.34	
単価							56.34	円/m2

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	伐木伐竹運搬	伐竹(根)	単位	m2	数量	1	単価	56.34
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用		m 2	1	56.34	56.34	
計							56.34	
単価							56.34	円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費	伐竹(枝葉)	単位	m3	数量	1	単価	4,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,000	4,000		
計						4,000		
単価						4,000	円/m3	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	処分費	伐竹(幹)	単位	m3	数量	1	単価	4,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,000	4,000		
計						4,000		
単価						4,000	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分費	伐竹(根)	単位	m3	数量	1	単価	8,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	8,500	8,500		
計						8,500		
単価						8,500	円/m3	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	床掘り	土砂 小規模	単位	m3	数量	1	単価	1,768
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m3	1	1,768	1,768		
計						1,768		
単価						1,768	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	埋戻し	小規模	単位	m ³	数量	1	単価	3,123
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m ³	1	3,123	3,123		
	計					3,123		
	単価					3,123	円/m ³	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	工事用道路	C-40 t=100mm W=3.0m	単位	m	数量	1	単価	1,610
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下層路盤(車道・路肩部)	100mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m ²	3	536.6	1,609.8		
	計					1,609.8		
	単価					1,610	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	工所用坂路	C-40 t=100mm W=3.0m 2.0m以上4.0m未満	単位	m	数量	23	単価	5,291
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下層路盤(車道・路肩部)	100mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m ²	68	536.6	36,488.8			
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	100	637.7	63,770			
法面整形	盛土部 無し 無し 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m ²	60	357.2	21,432			
計					121,690.8			
単価					5,291	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	進入路A	C-40 t=150mm 再生密粒度As(20) t=50mm	単位	m	数量		単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(歩道部)		150mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m ²	0.65	986.9	641.48		
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	0.5	2,316	1,158		
計						1,799.48		
単価						1,800	円/m	

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	進入路B	C-40 t=100mm W=3.0m	単位	m	数量		単価	1,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m ²	3	536.6	1,609.8		
計						1,609.8		
単価						1,610	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20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	11,300		11,300	
	計						11,300	
	単価						11,300	円/人日

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)	回	1	354,400		354,400	
		BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレスコ0.4上0.6m3下)						
		標準(1.0)						
	計						354,400	
	単価						354,400	円/回

参考資料（1）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	【伐竹・枝葉】 栄和建设産業廃棄物リサイクルセンター	m ³	100	4,000	400,000		
計					400,000		
単価					4,000	円/m ³	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	【伐竹・幹】 栄和建设産業廃棄物リサイクルセンター	m ³	100	4,000	400,000		
計					400,000		
単価					4,000	円/m ³	

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.04
						歩掛使用年月	2020.04
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
				100			8,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	【伐竹・根】 栄和建设産業廃棄物リサイクルセンター	m ³	100	8,500	850,000		
計					850,000		
単価					8,500	円/m ³	

						単価使用年月	2020.04
						歩掛使用年月	2020.04
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
				1			11,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,300	11,300		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					11,300		
単価					11,300	円/人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	354,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	21,000	56,700		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	39,600	55,440		
	運搬費等率 216%		式	1		242,222		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		38		
	計					354,400		
	単価					354,400	円/回	

参考資料（1）

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量			単価	
						100		3,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	【伐木・枝葉】川上森林組合	m ³	100	3,500	350,000			
計					350,000			
単価					3,500	円/m ³		

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量			単価	
						100		2,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	【伐木・幹】中吉野開発	m ³	100	2,000	200,000			
計					200,000			
単価					2,000	円/m ³		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	4,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	【伐木・根】中吉野開発	m ³	100	4,000	400,000			
計					400,000			
単価					4,000	円/m ³		

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削 (ICT) 保守点検		単位	式	数量	単価	金額	単価	57,733
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役	土砂 オブカット 無し 50,000m ³ 以上 26800m ³	人	2.436	23,700	57,733			
計					57,733			
単価					57,733	円/式		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	単価	598,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	バックホウ	式	1		598,000			
計					598,000			
単価					598,000	円/式		