

令和2年7月10日

九度山地区築堤護岸工事 【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	九度山地区築堤護岸工事
工事地名	和歌山県伊都郡九度山町九度山地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 4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	6521010009	1 4) 単価適用年月	2020年 5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 5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	208日間 自 令和 2年 8月 3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	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 4月10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	九度山地区築堤護岸工事 (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				
築堤・護岸		式	1		47,429,411				
河川土工		式	1		20,320,205				
掘削工		式	1		219,108				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	760	288.3	219,108			単-1号	
盛土工		式	1		19,539,080				
路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上 障 害無し	m3	7,200	184.4	1,327,680			単-2号	
土材料		m3	7,400	2,461	18,211,400			単-3号	
法面整形工		式	1		562,017				
法面整形(切土部)	現場制約無 ㄥ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	310	743.7	230,547			単-4号	
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	900	368.3	331,470			単-5号	
法覆護岸工		式	1		20,576,264				
作業土工		式	1		86,274				

設計内訳書

工事名	九度山地区築堤護岸工事 (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
床掘り	土砂	m3	80	263.5	21,080					単-6号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	20	2,530	50,600					単-7号
基面整正		m2	36	405.4	14,594					単-8号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		19,662,300					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 39cm 高さ 70cm	m	76	18,060	1,372,560					単-9号
平ブロック張	控え15cm	m2	1,163	15,400	17,910,200					単-10号
目地板	瀝青繊維質目地板t=10m	m2	0.7	1,900	1,330					単-11号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	7	54,030	378,210					単-12号
護岸付属物工		式	1		262,200					
横帯コンクリート	幅 20cm 高さ 55cm 18-8-40(高炉)	m	20	13,110	262,200					単-13号
植生工		式	1		565,490					
筋芝	筋芝工 300m2未満	m2	250	1,795	448,750					単-14号

設計内訳書

工事名	九度山地区築堤護岸工事 (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
市松芝	野芝	m2	130	898	116,740					単-15号
根固め工		式	1		2,550,304					
根固めブロック工		式	1		2,550,304					
消波根固めブロック製作	平型2t	個	8	31,580	252,640					単-16号
根固めブロック据付	平型2t	個	288	6,402	1,843,776					単-17号
消波根固めブロック運搬	平型2t	個	288	1,576	453,888					単-18号
排水構造物工		式	1		1,818,100					
場所打水路工		式	1		1,698,600					
現場打水路	400×500 18-8-40(高炉)	m	60	28,310	1,698,600					単-19号
集水柵工		式	1		119,500					
現場打ち集水柵	700×700×1400 18-8-40(高炉)	箇所	1	119,500	119,500					単-20号
構造物撤去工		式	1		1,014,405					

設計内訳書

工事名	九度山地区築堤護岸工事 (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
構造物取壊し工		式	1		946,440					
ブロックマット撤去	標準型 t=100mm	m2	800	559	447,200					単-21号
根固めブロック撤去	平型2t	個	280	1,783	499,240					単-22号
運搬処理工		式	1		67,965					
現場発生品運搬	ブロックマット	回	15	4,531	67,965					単-23号
仮設工		式	1		1,150,133					
法面保護工		式	1		319,233					
ブロックマット	標準型 t=100mm 現場発生品流用	m2	572	558.1	319,233					単-24号
交通管理工		式	1		830,900					
交通誘導警備員		人日	70	11,870	830,900					単-25号
直接工事費		式	1		47,429,411					
共通仮設費		式	1		6,255,360					

設計内訳書

工事名	九度山地区築堤護岸工事 (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
共通仮設費		式	1		2,072,360					
準備費		式	1		1,326,060					
表土はぎ土処理		m3	530	2,502	1,326,060					単-26号
技術管理費		式	1		206,300					
土壌試験費		回	1	206,300	206,300					単-27号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		540,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,183,000					
純工事費		式	1		53,684,771					
現場管理費		式	1		15,915,000					
工事原価		式	1		69,599,771					
一般管理費等		式	1		11,440,229					
工事価格		式	1		81,040,000					

設計内訳書

工事名		九度山地区築堤護岸工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
消費税相当額			式	1		8,104,000			
工事費計			式	1		89,144,000			

1次単価表

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	288.3
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 5,000m3未満	m3	1	288.3	288.3		
計						288.3		
単価						288.3	円/m3	

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上 障害無し	単位	m3	数量	1	単価	184.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	184.4	184.4		
計						184.4		
単価						184.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土材料		単位	m3	数量		1	単価	2,461
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土材料		m 3	1.33	1,850	2,460.5			
	計					2,460.5			
	単価					2,461	円/m3		

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(切土部)	現場制約無し 質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量		1	単価	743.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	法面整形	切土部 無し 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	743.7	743.7			
	計					743.7			
	単価					743.7	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	368.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	368.3	368.3		
計						368.3		
単価						368.3	円/m2	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	263.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	263.5	263.5		
計						263.5		
単価						263.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価	2,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m 3	1	2,530	2,530		
計						2,530		
単価						2,530	円/m3	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	405.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	405.4	405.4		
計						405.4		
単価						405.4	円/m2	

1次単価表

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 39cm 高さ 70cm	m			1	18,060
	現場打基礎コンクリート	18-8-40(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m ³	0.261	69,170	18,053.37	
	計					18,053.37	
	単価					18,060	円/m

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
	平ブロック張	控え15cm	m ²			1	15,400
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 砕石 C-40 1.0m ³ を超え3.0m ³ 以下 不要 有り 有り 5.0個を超え15.0個以下	m ²	1	15,400	15,400	
	計					15,400	
	単価					15,400	円/m ²

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	目地板	瀝青繊維質目地板t=10m	単位	m2	数量	1	単価	1,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	1	1,900	1,900		
	計					1,900		
	単価					1,900	円/m2	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	54,030
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	天端コンクリート	18-8-40(高炉) 一般養生	m 3	1	54,030	54,030		
	計					54,030		
	単価					54,030	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	横帯コンクリート	幅 20 c m 高さ 55 c m 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	13,110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約25m以下、水平打設距離約20m以下	m 3	1.1	34,380	37,818		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	11	7,615	83,765		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	5	1,900	9,500		
計						131,083		
単価						13,110	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	筋芝	筋芝工 300m2未満	単位	m2	数量		1	単価	1,795
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
人力施工による植生工		筋芝工 300m2未満 無	m 2	1	1,795	1,795			
計						1,795			
単価						1,795	円/m2		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	市松芝	野芝	単位	m2	数量		1	単価	898
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
市松芝		野芝	m 2	1	898	898			
計						898			
単価						898	円/m2		

1次単価表

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	消波根固めブロック製作	平型2t	単位	個	数量		単価
					10		31,580
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消波根固めブロック製作		2.5t以下 鋼製型枠 異形ブロック10t未満 18-8-40(高炉) 0.86m3を超え0.94m3以下	個	10	30,980	309,800	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D16~25 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 差筋及び杭頭処理	t	0.049	122,300	5,992.7	
計						315,792.7	
単価						31,580	円/個

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-17号	根固めブロック据付	平型2t	単位	個	数量		単価
					1		6,402
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消波根固めブロック積込み		2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	1,579	1,579	
消波根固めブロック据付け		2.5t以下 陸上 20個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	4,823	4,823	
計						6,402	
単価						6,402	円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	消波根固めブロック運搬	平型2t	単位	個	数量	1	単価	1,576
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
消波根固めブロック運搬	2.5t以下 積込み・据付け(層積) 5個 0.5km以下	個	1	1,576	1,576			
計					1,576			
単価					1,576	円/個		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	現場打水路	400×500 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	28,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	7.5	1,224	9,180			
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	2.7	30,720	82,944			
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	25	7,615	190,375			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m ²	0.27	1,900	513			
計					283,012			
単価					28,310	円/m		

1次単価表

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	現場打ち集水桝	700×700×1400 18-8-40(高炉)	単位	箇所	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	18-8-40(高炉) 1.03m3を超え1.09m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	119,500	119,500	
	計					119,500	
	単価					119,500	円/箇所

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	フロックマット撤去	標準型 t=100mm	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	フロックマット撤去	標準型 t=100mm 最大法長5.5mを超え18m以下	m2	1	559	559	
	計					559	
	単価					559	円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	根固めブロック撤去	平型2t	単位	個	数量	1	単価	1,783
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
根固めブロック撤去		撤去・積込み 0.25t以上6.5t以下 無し ラフテレーンクレーン(油圧伸縮シブ型)20t吊 標準	個	1	1,783	1,783		
計						1,783		
単価						1,783	円/個	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	現場発生品運搬	ブロックマット	単位	回	数量	1	単価	4,531
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 2 .0km以下 1.5t超2.0t以下	回	1	4,531	4,531		
計						4,531		
単価						4,531	円/回	

1次単価表

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-24号	ブロックマット	標準型 t=100mm 現場発生品流用	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ブロックマット工 (最大法長5.5m超え18m以下)		7.5mを超え8.0m以下 1:3.0 標準	m2	1	558.1	558.1	
計						558.1	
単価						558.1	円/m2

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-25号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	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	11,870	11,870	
計						11,870	
単価						11,870	円/人日

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	表土はぎ土処理		単位	m3	数量		1	単価	2,502
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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 19.5km以下	m3	1	2,398	2,398			
整地		残土受入れ地での処理	m3	1	103.3	103.3			
計						2,501.3			
単価						2,502	円/m3		

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	土壌試験費		単位	回	数量		1	単価	206,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土壌試験費		土壌汚染対策法に基づく試験 溶出試験28項目	回	1	206,300	206,300			
計						206,300			
単価						206,300	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
人力施工による植生工	筋芝工 300m2未満 無	m ²	1	1,795.5	1,795	1,795
法面工 (筋芝工)	野芝・高麗芝	m ²	1	1,795.5	1,795	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,795	
単価					1,795	円/m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無 (鉄筋割合10%未満含む) 差筋及び杭頭処理	単位	t	数量	単価	金額	単価	122,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	63,000	64,890			
鉄筋工	加工・組立共 差筋及び杭頭処理	t	1	57,350.5	57,350			
諸雑費 (まるめ)		式	1		60			
計						122,300		
単価						122,300	円 / t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
ブロックマット撤去	標準型 t=100mm 最大法長5.5mを超え18m以下	m2			100	559
土木一般世話役		人	0.32	24,885	7,963	
普通作業員		人	1.59	20,265	32,221	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.32	41,600	13,312	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		2,404	
計					55,900	
単価					559	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
ブロックマット工 (最大法長5.5m 超え18m以下)	7.5mを超え8.0m以下 1:3.0 標準	m ²			100	558.1
土木一般世話役		人	0.318	24,885	7,913	
普通作業員		人	1.592	20,265	32,261	
ブロックマット	現場発生品流用	m ²	100	0	0	
アンカーピン	現場発生品流用	本	30	0	0	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.318	41,600	13,228	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		2,408	
計					55,810	
単価					558.1	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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	
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		11,870
諸雑費（まるめ）		式	1			5	
計						11,870	
単価						11,870	円／人日