

令和3年9月3日（令和3年9月22日）

紀の川後田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	紀の川後田地区河道掘削他工事
工事地名	和歌山県紀の川市後田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 7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	2021年 8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	2021年 8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	178日間 自 令和 3年 9月 4日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	紀の川市 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	19,991,160
		2 3) 公 告 日	令和 3年 7月 2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	紀の川後田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	
築堤・護岸		式	1		126,245,648				
河川土工		式	1		118,499,786				
掘削工		式	1		60,983,206				
掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3未満	m3	410	1,598	655,180			単-1号	
掘削	中硬岩	m3	4,330	6,731	29,145,230			単-2号	
掘削	硬岩 I	m3	1,060	9,730	10,313,800			単-3号	
転石破碎	火薬使用無	m3	5,390	2,967	15,992,130			単-4号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	410	191.8	78,638			単-5号	
積込(ルース)	破碎岩 土量50,000m3 未満	m3	5,400	238.2	1,286,280			単-6号	
土砂等運搬	軟岩	m3	410	417.6	171,216			単-7号	
土砂等運搬	硬岩	m3	5,390	486.8	2,623,852			単-8号	
整地	敷均し(ルース)	m3	5,800	123.6	716,880			単-9号	

設計内訳書

工事名	紀の川後田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	
掘削工 (ICT)		式	1		3,511,250				
掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	2,500	342.4	856,000			単-10号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	2,500	253.9	634,750			単-11号	
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,000	342.3	1,711,500			単-12号	
整地	敷均し (ルース)	m3	2,500	123.6	309,000			単-13号	
残土処理工		式	1		54,005,330				
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	2,460	3,317	8,159,820			単-14号	
土砂等運搬	軟岩	m3	410	4,047	1,659,270			単-15号	
土砂等運搬	硬岩	m3	5,390	4,716	25,419,240			単-16号	
積込 (ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	2,900	191.8	556,220			単-17号	
積込 (ルース)	破碎岩 土量50,000m3未満	m3	5,400	238.2	1,286,280			単-18号	
残土等処分	土砂	m3	2,460	1,620	3,985,200			単-19号	

設計内訳書

工事名	紀の川後田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	
残土等処分	軟岩	m3	410	1,980	811,800			単-20号	
残土等処分	中硬岩、硬岩	m3	5,390	2,250	12,127,500			単-21号	
仮設工		式	1		7,745,862				
仮設盛土工		式	1		437,230				
仮設盛土	4.0m以上	m3	2,300	190.1	437,230			単-22号	
工事用道路工		式	1		5,665,752				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	780	785.9	613,002			単-23号	
仮設舗装	再生クランチャーRC-40 t=300mm	m2	1,450	1,041	1,509,450			単-24号	
大型土のう	耐候性大型土のう 110×110cm 長期仮設(3年)対応	袋	254	13,950	3,543,300			単-25号	
交通管理工		式	1		1,642,880				
交通誘導警備員		人日	136	12,080	1,642,880			単-26号	
直接工事費		式	1		126,245,648				

設計内訳書

工事名	紀の川後田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
共通仮設費		式	1		14,480,883					
共通仮設費		式	1		6,002,883					
準備費		式	1		4,127,768					
木根等処分費	枝葉・幹・根	式	1		4,127,768					内-1号
技術管理費		式	1		815,115					
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	式	1		206,300					内-2号
保守管理(ICT)		式	1		10,815					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		1,060,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		8,478,000					
純工事費		式	1		140,726,531					
現場管理費		式	1		30,903,000					

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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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 25.0km以下 全ての費用	m ²	10,300	48.52	499,756			
処分費（t）		t	137	13,180	1,805,660			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m ²	3,300	63.79	210,507			
処分費（t）		t	46	1,000	46,000			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m ²	5,500	63.79	350,845			
処分費（t）		t	81	15,000	1,215,000			
合 計					4,127,768			

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	1,598
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m3	1	1,598	1,598		
計						1,598		
単価						1,598	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	掘削	中硬岩	単位	m3	数量	1	単価	6,731
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		中硬岩(削孔、破砕、引起し含む)	m3	1	6,731	6,731		
計						6,731		
単価						6,731	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	掘削	硬岩 I	単位	m3	数量	1	単価	9,730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		硬岩 I (削孔、破碎、引起し含む)	m 3	1	9,730	9,730		
計						9,730		
単価						9,730	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	転石破碎	火薬使用無	単位	m3	数量	1	単価	2,967
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
転石破碎		無し	m 3	1	2,967	2,967		
計						2,967		
単価						2,967	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 191.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	1	191.8	191.8	
計						191.8	
単価						191.8	円/m3

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	積込(ルーズ)	破碎岩 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 238.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m3	1	238.2	238.2	
計						238.2	
単価						238.2	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量		1	単価	417.6
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 無し 0.3km以下		m3	1	417.6	417.6		
計							417.6		
単価							417.6	円/m3	

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	土砂等運搬	硬岩	単位	m3	数量		1	単価	486.8
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 硬岩 無し 0.3km以下		m3	1	486.8	486.8		
計							486.8		
単価							486.8	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	整地	敷均し(ルース)	単位	m3	数量	1	単価	123.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース)標準	m3	1	123.6	123.6		
計						123.6		
単価						123.6	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	342.4
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 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	342.4	342.4		
計						342.4		
単価						342.4	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	253.9
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以上10,000m3未満	m3	1	253.9	253.9		
計						253.9		
単価						253.9	円/m3	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12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	342.3
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) 無し 0.3km以下	m3	1	342.3	342.3		
計						342.3		
単価						342.3	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	整地	敷均し(ルース)	単位	m3	数量		1	単価	123.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地		敷均し(ルース) 標準	m3	1	123.6	123.6			
計						123.6			
単価						123.6	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14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	3,317
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 49.5km以下	m3	1	3,317	3,317			
計						3,317			
単価						3,317	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量		1	単価	4,047
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 無し 49.5km以下		m3	1	4,047	4,047		
計							4,047		
単価							4,047	円/m3	

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	土砂等運搬	硬岩	単位	m3	数量		1	単価	4,716
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 硬岩 無し 49.5km以下		m3	1	4,716	4,716		
計							4,716		
単価							4,716	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-17号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	191.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	1	191.8	191.8			
計						191.8			
単価						191.8	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-18号	積込(ルーズ)	破碎岩 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	238.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m3	1	238.2	238.2			
計						238.2			
単価						238.2	円/m3		

1 次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1,620	1,620		
計						1,620		
単価						1,620	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	残土等処分	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	1,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1,980	1,980		
計						1,980		
単価						1,980	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	残土等処分	中硬岩、硬岩	単位	m3	数量	1	単価	2,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1	2,250	2,250		
	計					2,250		
	単価					2,250	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	仮設盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	190.1
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	190.1	190.1		
	計					190.1		
	単価					190.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	780	単価	785.9
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	780	190.1	148,278		
	積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m3	870	191.8	166,866		
	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) 無し 0.3km以下	m3	870	342.3	297,801		
	計					612,945		
	単価					785.9	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	大型土のう	耐候性大型土のう 110×110cm 長期仮設(3年)対応	単位	袋	数量	254	単価	13,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	製作 流用土	袋	254	5,490	1,394,460			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	210	191.8	40,278			
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m ³	210	342.3	71,883			
大型土のう工	設置 6m以下 結束ベルト設置含む	袋	254	3,074	780,796			
結束ベルト	ポリエステル 厚さ1.1mm 幅49mm 引張強さ30kN	m	824	250	206,000			
岩削孔	φ19 130mm	孔	103	792.7	81,648.1			
大型土のう固定		箇所	103	1,410	145,230			
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	0.1	151,400	15,140			
樹脂カプセル	15×110	本	103	366	37,698			
シャックル	SC-20	個	206	1,600	329,600			
固定ワイヤ	φ18 L=1.0m	本	14	3,367	47,138			

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	大型土のう	耐候性大型土のう 110×110cm 長期仮設(3年)対応	単位	袋	数量	254	単価	13,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
固定ワイヤ-	φ18 L=2.0m	本	89	4,400	391,600			
計					3,541,471.1			
単価					13,950	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	中硬岩(削孔、破碎、引起し含む)	単位	m ³	数量	100	単価	6,731
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.53	25,095	13,300		
特殊作業員		人	1.59	22,155	35,226		
バックホ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m ³ 級	日	0.53	60,830	32,239		
大型ブレーカ	超低騒音型油圧式	日	0.53	44,430	23,547		
スーパースHORTロッド	L=0.53m	日	0.53	15,000	7,950		
特殊切り矢式割岩装置	L=3.0m(3本組)	日	0.53	307,100	162,763		
削孔	中硬岩 破碎用 φ152	m	41.4	4,066	168,332		
削孔	中硬岩 引起し用 φ152	m	20.7	4,066	84,166		
ハイアロハンマ[油圧式]・バックホ(クローラ) 運転	特殊切り矢設置・撤去用	日	0.53	106,800	56,604		
バックホ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m ³ 級	日	0.53	60,830	32,239		
特殊ガラス材料	専用特殊ガラス	k g	1.56	12,500	19,500		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	硬岩 I (削孔、破碎、引起し含む)	単位	m ³	数量	100	単価	9,730
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.73	25,095	18,319		
特殊作業員		人	2.19	22,155	48,519		
ハックホ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m3級	日	0.73	60,830	44,405		
大型ブレーカ	超低騒音型油圧式	日	0.73	44,430	32,433		
スーパースHORTロッド	L=0.53m	日	0.73	15,000	10,950		
特殊切り矢式割岩装置	L=3.0m(3本組)	日	0.73	307,100	224,183		
削孔	硬岩 I 破碎用 φ152	m	57.5	4,598	264,385		
削孔	硬岩 I 引起し用 φ152	m	28.8	4,598	132,422		
ハイプロハンマ[油圧式]・ハックホ(クローラ) 運転	特殊切り矢設置・撤去用	日	0.73	106,800	77,964		
ハックホ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m3級	日	0.73	60,830	44,405		
特殊ガラス材料	専用特殊ガラス	k g	1.9	12,500	23,750		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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
大型土のう工	製作 流用土	単位	袋	数量	10	単価 5,490
土木一般世話役		人	0.161	25,095	4,040	
特殊作業員		人	0.161	22,155	3,566	
普通作業員		人	0.161	20,265	3,262	
耐候性大型土のう袋材	丸型 110×110cm 長期仮設(3年)対応	袋	10	3,520	35,200	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作	日	0.161	50,150	8,074	
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		758	
計					54,900	
単価					5,490	円/袋

参考資料（1）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	設置 6m以下 結束ベルト設置含む	単位	袋	数量	10	単価	3,074
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.25	25,095	6,273			
特殊作業員		人	0.25	22,155	5,538			
普通作業員		人	0.25	20,265	5,066			
バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 運転	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	0.25	46,370	11,592			
諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		2,271			
計					30,740			
単価					3,074	円/袋		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

岩削孔	φ19 130mm	単位	孔	数量	単価	金額	単価	792.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	25,095	12,547			
特殊作業員		人	1.7	22,155	37,663			
普通作業員		人	0.8	20,265	16,212			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	日	2.4	473	1,135			
ガソリン	レギュラー	L	13	135	1,755			
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		9,958			
計					79,270			
単価					792.7	円/孔		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

大型土のう固定		単位	箇所	数量	100	単価	1,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.43	25,095	35,885		
特殊作業員		人	2.86	22,155	63,363		
普通作業員		人	1.43	20,265	28,978		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		12,774		
計					141,000		
単価					1,410	円/箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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	151,400
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	88,000	90,640			
鉄筋工	加工・組立共 差筋及び杭頭処理	t	1	60,737.25	60,737			
諸雑費 (まるめ)		式	1		23			
計						151,400		
単価						151,400	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	2021.08 2021.08 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	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.08 2021.08 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
					100		13,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(伐採木)枝葉	(有)前田造園	t	100	13,182	1,318,200		
計					1,318,200		
単価					13,180	円／t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	1,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費(伐採木)幹	木材開発(株)	t	100	1,000	100,000			
計					100,000			
単価					1,000	円/t		

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	15,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費(伐採木)根	和歌山代用燃料(株)	t	100	15,000	1,500,000			
計					1,500,000			
単価					15,000	円/t		

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 2500m3	単位	式	数量		1	単価 10,815
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.431	25,095	10,815		
計					10,815		
単価					10,815	円/式	

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						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		1	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	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m3級	単位	日	数量	1	単価	60,830
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	20,895	20,895			
軽油	1. 2号	L	108	121	13,068			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	供用日	1.46	18,400	26,864			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					60,830			
単価					60,830	円/日		

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.08 2021.08 1.000-00-00-2-0
	大型ブレーカ	超低騒音型油圧式	単位	日	数量		1	単価 44,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型ブレーカ[油圧式]損料	超低騒音型	日	1.33	33,400	44,422		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					44,430		
	単価					44,430	円／日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.08 2021.08 1.000-00-00-2-0
	スーパージョイント	L=0.53m	単位	日	数量		1	単価 15,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スーパージョイント損料	L=0.53m	日	1	15,000	15,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					15,000		
	単価					15,000	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔	中硬岩 破砕用 φ152	単位	m	数量	100	単価	4,066
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.91	25,095	22,836		
	普通作業員		人	0.91	20,265	18,441		
	クロータール[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	日	0.91	227,000	206,570		
	シャンクロット	T-51	本	0.31	122,000	37,820		
	削岩ロット	T-51 L=3.66	本	0.31	139,000	43,090		
	スリーフ	T-51	個	0.31	46,200	14,322		
	削岩ビット	φ152 T-51	個	0.31	145,000	44,950		
	特許使用料	静マル君工法(中硬岩)	式	1		10,328		
	諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		8,243		
	計					406,600		
	単価					4,066	円/m	

参考資料 (2)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔	中硬岩 引起し用 φ152	単位	m	数量	100	単価	4,066
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.91	25,095	22,836			
普通作業員		人	0.91	20,265	18,441			
クローラ [°] リル[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	日	0.91	227,000	206,570			
シャックロット [°]	T-51	本	0.31	122,000	37,820			
削岩ロット [°]	T-51 L=3.66	本	0.31	139,000	43,090			
スリーフ [°]	T-51	個	0.31	46,200	14,322			
削岩ビット	φ152 T-51	個	0.31	145,000	44,950			
特許使用料	静マル君工法(中硬岩)	式	1		10,328			
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		8,243			
計					406,600			
単価					4,066	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ型) [標準] 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m3級	単位	日	数量	1	単価	60,830
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	20,895	20,895			
軽油	1. 2号	L	108	121	13,068			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	供用日	1.46	18,400	26,864			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					60,830			
単価					60,830	円/日		

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.08 2021.08 1.000-00-00-2-0
	大型ブレーカ	超低騒音型油圧式	単位	日	数量		1	単価 44,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型ブレーカ[油圧式]損料	超低騒音型	日	1.33	33,400	44,422		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					44,430		
	単価					44,430	円／日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.08 2021.08 1.000-00-00-2-0
	スーパージョイント	L=0.53m	単位	日	数量		1	単価 15,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スーパージョイント損料	L=0.53m	日	1	15,000	15,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					15,000		
	単価					15,000	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔	硬岩Ⅰ 破砕用 φ152	単位	m	数量	100	単価	4,598
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.03	25,095	25,847			
普通作業員		人	1.03	20,265	20,872			
クローラートル[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	日	1.03	227,000	233,810			
シャンクロット	T-51	本	0.35	122,000	42,700			
削岩ロット	T-51 L=3.66	本	0.35	139,000	48,650			
スリーフ	T-51	個	0.35	46,200	16,170			
削岩ビット	φ152 T-51	個	0.35	145,000	50,750			
特許使用料	静マル君工法(硬岩)	式	1		11,690			
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		9,311			
計					459,800			
単価					4,598	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔	硬岩 I 引起し用 φ152	単位	m	数量	100	単価	4,598
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.03	25,095	25,847			
普通作業員		人	1.03	20,265	20,872			
クロータール[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	日	1.03	227,000	233,810			
シャンクロット	T-51	本	0.35	122,000	42,700			
削岩ロット	T-51 L=3.66	本	0.35	139,000	48,650			
スリーフ	T-51	個	0.35	46,200	16,170			
削岩ビット	φ152 T-51	個	0.35	145,000	50,750			
特許使用料	静マル君工法(硬岩)	式	1		11,690			
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		9,311			
計					459,800			
単価					4,598	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作	単位	日	数量	1	単価	50,150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	20,895	20,895			
軽油	1. 2号	L	112	121	13,552			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					50,150			
単価					50,150	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日		1			46,370	
運転手(特殊)		人		1	20,895	20,895		
軽油	1.2号	L		88	121	10,648		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日		1.36	10,900	14,824		
諸雑費(まるめ)		式		1			3	
計							46,370	
単価							46,370	円/日

参考資料（3）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラドリル[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	単位	日	数量	1	単価	227,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	20,895	20,895			
軽油	1. 2号	L	340	121	41,140			
クローラドリル[油圧式]損料	搭載式 トリフタ・カイトシェル・集塵機・空気圧縮機を含む	日	1.36	118,249	160,818			
防音装置損料		日	1.36	3,000	4,080			
諸雑費（まるめ）		式	1		67			
計					227,000			
単価					227,000	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運転	排ガス対策型(第2次基準値) 山積0.8m ³ 2.9t吊	人	1	1	20,895	20,895	62,440	
軽油	1.2号	L	108	121	13,068	13,068		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m ³ 2.9t吊	供用日	1.46	19,500	28,470	28,470		
諸雑費(まるめ)		式	1			7		
計						62,440		
単価						62,440	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラドリル[油圧式]運転	搭載式 防音仕様	単位	日	数量	1	単価	227,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	20,895	20,895			
軽油	1. 2号	L	340	121	41,140			
クローラドリル[油圧式]損料	搭載式 トリフタ・カイトシェル・集塵機・空気圧縮機を含む	日	1.36	118,249	160,818			
防音装置損料		日	1.36	3,000	4,080			
諸雑費（まるめ）		式	1		67			
計					227,000			
単価					227,000	円／日		