

令和4年7月14日（令和4年7月25日）

栗平川崩壊地除石他工事

【工事設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	栗平川崩壊地除石他工事
工事地名	奈良県吉野郡十津川村内原地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 5月
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5820010002	1 4) 単価適用年月	2022年 6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	2022年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	221日間 自 令和 4年 7月15日 (当初) 至 令和 5年 2月20日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	吉野郡十津川村	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 5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	栗平川崩壊地除石他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
斜面对策		式	1		61,490,568					
砂防土工		式	1		58,772,168					
掘削工		式	1		41,511,520					
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	3,200	217.6	696,320					単-1号
掘削	硬岩 オープンカット 障害無	m3	15,650	2,608	40,815,200					単-2号
掘削工(ICT)		式	1		934,400					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	3,200	292	934,400					単-3号
法面整形工		式	1		970,056					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	2,430	399.2	970,056					単-4号
法面整形工(ICT)		式	1		902,772					
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、 粘性土	m2	1,080	835.9	902,772					単-5号
残土処理工		式	1		14,453,420					

設計内訳書

工事名	栗平川崩壊地除石他工事 (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	
整地	残土受入れ地での処理	m3	22,100	117.1	2,587,910			単-6号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離L=0.5km以下	m3	6,420	414.3	2,659,806			単-7号	
土砂等運搬	硬岩 片道運搬距離L=0.5km以下	m3	15,640	588.6	9,205,704			単-8号	
仮設工		式	1		2,718,400				
土留・仮締切工		式	1		2,718,400				
土のう	大型土のう 製作・設置 大型土のう袋材 長期仮設 (3年対応)	袋	400	6,796	2,718,400			単-9号	
直接工事費		式	1		61,490,568				
共通仮設費		式	1		8,537,955				
共通仮設費		式	1		1,282,955				
技術管理費		式	1		618,955				
保守管理(ICT)		式	1		20,955			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-2号	

設計内訳書

工事名	栗平川崩壊地除石他工事 (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
現場環境改善費 (率計上)		式	1		664,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,255,000					
純工事費		式	1		70,028,523					
現場管理費		式	1		20,665,000					
工事原価		式	1		90,693,523					
一般管理費等		式	1		15,726,477					
工事価格		式	1		106,420,000					
消費税相当額		式	1		10,642,000					
工事費計		式	1		117,062,000					

1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	217.6
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	217.6	217.6		
計						217.6		
単価						217.6	円/m3	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	掘削	硬岩 オープンカット 障害無	単位	m3	数量	1	単価	2,608
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		硬岩 オープンカット 無し 不可 無し 無し	m3	1	2,358	2,358		
積込 (ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m3	1	249.3	249.3		
計						2,607.3		
単価						2,608	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	292	292		
	計					292		
	単価					292	円/m3	

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無	単位	m2	数量		単価	
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 硬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m2	1	399.2	399.2		
	計					399.2		
	単価					399.2	円/m2	

1次単価表

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄞ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価
							835.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形 (ICT)		切土部 ㄞ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	835.9	835.9	
計						835.9	
単価						835.9	円/m2

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価
							117.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	117.1	117.1	
計						117.1	
単価						117.1	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離L=0.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	414.3
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 0.5km以下	m3	1	414.3	414.3		
計						414.3		
単価						414.3	円/m3	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	土砂等運搬	硬岩 片道運搬距離L=0.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	588.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 硬岩 無し 0.5km以下	m3	1	588.6	588.6		
計						588.6		
単価						588.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	土のう	大型土のう 製作・設置 大型土のう袋材 長期仮設 (3年対応)	単位	袋	数量	1	単価	6,796
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	製作・設置 流用土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1	6,796	6,796			
計					6,796			
単価					6,796	円/袋		

参考資料（１）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	製作・設置 流用土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価	6,796
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.192	25,935	4,979			
特殊作業員		人	0.192	23,940	4,596			
普通作業員		人	0.192	20,685	3,971			
【材料費】大型土のう袋材 長期仮設（3年対応）	H=1.08m W=1.1m	袋	10	3,520	35,200			
バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	日	0.192	54,250	10,416			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5t吊	日	0.192	41,600	7,987			
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		811			
計					67,960			
単価					6,796	円/袋		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブソカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 3200m3	単位	式	数量	1	単価 11,852
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.457	25,935	11,852	
計						11,852	
単価						11,852	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1080m2	単位	式	数量	1	単価 9,103
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.351	25,935	9,103	
計						9,103	
単価						9,103	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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	

参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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・設置 6mを超え20m以下	単位	日	数量	1	単価	54,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,205	23,205			
軽油	1. 2号	L	112	137	15,344			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					54,250			
単価					54,250	円／日		