

令和2年10月20日（令和2年11月16日）

亀の瀬地区集水ボーリング洗浄工事

【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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	亀の瀬地区集水ボーリング洗浄工事
工事地名	自) 大阪府柏原市峠地先 至) 大阪府柏原市雁多尾畑地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 9月
2) 事務所名	大和川河川事務所 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	4120010027	1 4) 単価適用年月	2020年10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10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	100日間 自 令和 2年10月21日 (当初) 至 令和 3年 1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	大阪府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	堺市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	亀の瀬地すべり対策	2 2) 処 分 費 等	162,000
		2 3) 公 告 日	令和 2年 9月15日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 砂防事業費	2) 目： 直轄地すべり対策事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
-------------------	----------------------	-----------------	---------

設計内訳書

工事名	亀の瀬地区集水ボーリング洗浄工事 (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		44,112,310				
地下水排除工		式	1		43,604,950				
排水トンネル洗浄工		式	1		43,604,950				
ボーリング孔洗浄		m	90,875	470.4	42,747,600			単-1号	
堆積土砂等撤去		m3	50	7,569	378,450			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離11.0km以下DID有	m3	50	6,338	316,900			単-3号	
処分費	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	50	3,240	162,000			単-4号	
仮設工		式	1		507,360				
交通管理工		式	1		507,360				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	42	12,080	507,360			単-5号	
直接工事費		式	1		44,112,310				
共通仮設費		式	1		4,845,000				

設計内訳書

工事名	亀の瀬地区集水ボーリング洗浄工事 (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	
共通仮設費		式	1		509,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		509,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,336,000				
純工事費		式	1		48,957,310				
現場管理費		式	1		15,607,000				
工事原価		式	1		64,564,310				
一般管理費等		式	1		10,755,690				
工事価格		式	1		75,320,000				
消費税相当額		式	1		7,532,000				
工事費計		式	1		82,852,000				

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	ホ-リング孔洗浄	単位	m	数量	1	単価	470.4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集排水ボーリング孔洗浄工		m	1	470.4	470.4		
計					470.4		
単価					470.4	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	堆積土砂等撤去	単位	m3	数量	50	単価	7,569
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人肩運搬(積込み～運搬～取卸し)土・石	土砂 100m以下	m 3	20	8,579	171,580		
人力積込	土砂	m 3	50	2,793	139,650		
土砂等運搬	現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	50	1,344	67,200		
計					378,430		
単価					7,569	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
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)片道運搬距離11.0km以下D ID有	単位	m3	数量	1	単価	6,338
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,502	1,502		
土砂等運搬		小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m3	1	4,836	4,836		
計						6,338		
単価						6,338	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	処分費	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	3,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	3,240	3,240		
計						3,240		
単価						3,240	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	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	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
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
集排水ボーリング孔洗浄工		単位	m	数量	10	単価 470.4
土木一般世話役		人	0.045	24,675	1,110	
特殊作業員		人	0.09	22,575	2,031	
普通作業員		人	0.045	19,950	897	
工事用高圧洗浄機運転		日	0.045	13,040	586	
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		80	
計					4,704	
単価					470.4	円/m

参考資料（２）

単価使用年月	2020. 10
歩掛使用年月	2020. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事中用高圧洗浄機運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	28	124	3,472			
高圧洗浄機 [工事中・エンジン駆動]	35～70L/min 14.7MPa	供用日	1.61	5,940	9,563			
諸雑費 (まるめ)		式	1		5			
計					13,040			
単価					13,040	円/日		