

令和5年3月22日(令和5年6月19日)

冷水1号集水井工事

【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	冷水1号集水井工事
工事地名	奈良県吉野郡天川村坪内地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 1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	5800010052	1 4) 単価適用年月	2023年 3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	2023年 3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	243日間 自 令和 5年 3月23日 (当初) 至 令和 5年11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	五條市（旧西吉野村、旧大塔村） 他	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 5年 1月13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	冷水1号集水井工事 (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
斜面对策		式	1		162,946,227					
砂防土工		式	1		15,115,007					
掘削工		式	1		22,600					
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m3	20	1,130	22,600					単-1号
盛土工		式	1		3,625					
盛土(流用土)	2.5m未満	m3	1	3,625	3,625					単-2号
残土処理工		式	1		15,088,782					
粒径処理	80を超え100以下	m3	7,200	1,273	9,165,600					単-3号
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	6,000	204.5	1,227,000					単-4号
整地	残土受入れ地での処理	m3	6,000	119.3	715,800					単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	20	369.1	7,382					単-6号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	6,000	624.6	3,747,600					単-7号

設計内訳書

工事名	冷水1号集水井工事 (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
土砂等運搬(モルラー)	土砂	m3	20	11,270	225,400					単-8号
擁壁工		式	1		4,124,390					
作業土工		式	1		133,190					
床掘り	土砂 上記以外(小規模)	m3	30	2,023	60,690					単-9号
埋戻し	土砂 上記以外(小規模)	m3	20	3,625	72,500					単-10号
場所打擁壁工		式	1		3,991,200					
コンクリート擁壁	無筋構造物 18-8-40(高炉B)	m3	12	332,600	3,991,200					単-11号
地下水排除工		式	1		95,958,986					
集排水ボーリング工		式	1		44,017,950					
ボーリング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長(85m/本)	m	850	26,370	22,414,500					単-12号
ボーリング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長(50m/本以下)	m	360	18,870	6,793,200					単-13号
ボーリング	集水井内 軟岩 径135mm 削孔長(82.2m/本)	m	82.2	20,320	1,670,304					単-14号

設計内訳書

工事名	冷水1号集水井工事 (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
保孔管	集水井内 二重式VP50 集水管	m	1,210	9,295	11,246,950					単-15号
保孔管	集水井内SGP スレーナ現場加工無 SGP100A	m	82	5,528	453,296					単-16号
ホーリング仮設機材	機械設置撤去	回	3	479,900	1,439,700					単-17号
集水井工		式	1		47,023,919					
集水井掘削	杭径 3500mm ライナープレート	m	33	1,123,000	37,059,000					単-18号
吸出し防止材	200×200 t=10mm 点在	m2	17	3,189	54,213					単-19号
昇降用設備設置	溶融亜鉛めっき (HDZ45)	m	32	58,150	1,860,800					単-20号
固定基礎コンクリート	18-8-40(高炉B)	m3	10	272,700	2,727,000					単-21号
底張コンクリート	18-8-40(高炉B)	m3	10	306,100	3,061,000					単-22号
土間コンクリート	18-8-40(高炉B)	m3	4	272,700	1,090,800					単-23号
基礎材	再生クラッシュアン RC-40 t=100	m2	35	1,306	45,710					単-24号
井戸蓋	鉄網 溶融亜鉛めっき (HDZ45)	枚	1	551,200	551,200					単-25号

設計内訳書

工事名	冷水1号集水井工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		数量増減
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	
金網・支柱（立入防止柵）1号	柵高1.2m 設置 亜鉛めつき	m	28	9,962	278,936			単-26号	
金網・支柱（立入防止柵）2号	柵高1.2m 設置 亜鉛めつき	m	30	9,842	295,260			単-27号	
残土処理工		式	1		4,917,117				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	330	204.5	67,485			単-28号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	330	119.3	39,369			単-29号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	30	369.1	11,073			単-30号	
土砂等運搬(モノレール)	土砂	m3	30	11,270	338,100			単-31号	
土砂等運搬	軟岩	m3	300	450.3	135,090			単-32号	
土砂等運搬(モノレール)	軟岩	m3	300	14,420	4,326,000			単-33号	
仮設工		式	1		47,747,844				
モノレール工		式	1		46,795,284				
モノレール設置	3t積	m	149	20,200	3,009,800			単-34号	

設計内訳書

工事名	冷水1号集水井工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		数量増減
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	
モノレール撤去	3t積	m	726	16,500	11,979,000			単-35号	
モノレール賃料	3t積	式	1		29,327,200			内-1号	
資材運搬(モノレール)	3t積	t	219.6	11,290	2,479,284			単-36号	
交通管理工		式	1		952,560				
交通誘導警備員		人日	72	13,230	952,560			単-37号	
直接工事費		式	1		162,946,227				
共通仮設費		式	1		16,830,500				
共通仮設費		式	1		1,579,500				
準備費		式	1		129,500				
路線選定		回	1	129,500	129,500			単-38号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,450,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		15,251,000				

設計内訳書

工事名	冷水1号集水井工事 (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
純工事費		式	1		179,776,727					
現場管理費		式	1		43,259,000					
工事原価		式	1		223,035,727					
一般管理費等		式	1		34,324,273					
工事価格		式	1		257,360,000					
消費税相当額		式	1		25,736,000					
工事費計		式	1		283,096,000					

一式当たり内訳書

モノレール賃料

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
モノレール動力車	3t積 3レール式 331日(12箇月以上)～570日(19箇月以内)	台	1	2,490,000	2,490,000			
返納整備費	モノレール動力車	式	1		249,000			
モノレール平台車	3t積 3レール式 331日(12箇月以上)～570日(19箇月以内)	台	1	1,130,000	1,130,000			
返納整備費	モノレール平台車	式	1		113,000			
モノレールレール資材	3t積 3レール式 210日(7箇月以内)	m	149	44,300	6,600,700			
返納整備費	モノレールレール資材	式	1		660,000			
モノレールレール資材	3t積 3レール式 331日(12箇月以上)～570日(19箇月以内)	m	577	28,500	16,444,500			
返納整備費	モノレールレール資材	式	1		1,640,000			
合 計					29,327,200			

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	単位	m3	数量	1	単価	1,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m 3	1	1,130	1,130		
計						1,130		
単価						1,130	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	盛土(流用土)	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価	3,625
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	3,625	3,625		
計						3,625		
単価						3,625	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	粒径処理	80を超え100以下	単位	m3	数量	1	単価	1,273
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
粒径処理		80を超え100以下	m 3	1	1,273	1,273		
計						1,273		
単価						1,273	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	204.5
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	m 3	1	204.5	204.5		
計						204.5		
単価						204.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	単価	金額	単価	119.3
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	119.3	119.3			
	計					119.3			
	単価					119.3		円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	369.1
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	m 3	1	369.1	369.1			
	計					369.1			
	単価					369.1		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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)	単位	m3	数量	1	単価	624.6
	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) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 2.0km以下	m3	1	624.6	624.6		
	計					624.6		
	単価					624.6	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	土砂等運搬(モレール)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	11,270
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬(モレール)	土砂	m3	1	5,489	5,489		
	積込、荷卸(モレール)	土砂	m3	1	5,775	5,775		
	計					11,264		
	単価					11,270	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	床掘り	土砂 上記以外 (小規模)	単位	m3	数量	1	単価	2,023
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	m 3	1	2,023	2,023		
計						2,023		
単価						2,023	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	埋戻し	土砂 上記以外 (小規模)	単位	m3	数量	1	単価	3,625
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	3,625	3,625		
計						3,625		
単価						3,625	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	コンクリート擁壁	無筋構造物 18-8-40(高炉B)	単位	m3	数量	12	単価	332,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 パッキン(クレーン機能付)打設 各種 一般養生 全ての費用	m 3	12	13,370	160,440		
現場練り工			m3	12	261,700	3,140,400		
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	64	9,350	598,400		
裏込砕石		再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 3	7	7,551	52,857		
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	22	1,600	35,200		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	1	2,060	2,060		
硬質塩化ビニル管		一般管 VP-50	m	2	386	772		
吸出し防止材設置		200×200 t=10mm 点在	m2	0.2	3,189	637.8		
計						3,990,766.8		
単価						332,600	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	ホ-リング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長(85m/本)	単位	m	数量	1	単価	26,370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集水ボーリング		集水井内 軟岩 φ90mm 85m/本	m	1	26,370	26,370		
計						26,370		
単価						26,370	円/m	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	ホ-リング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長(50m/本以下)	単位	m	数量	1	単価	18,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボーリング		集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本以下	m	1	18,870	18,870		
計						18,870		
単価						18,870	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	ホ-リンク	集水井内 軟岩 径135mm 削孔長(82.2m/本)	単位	m	数量	1	単価	20,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ホ-リンク		集水井内 軟岩 φ135mm 82.2m/本	m	1	20,320	20,320		
計						20,320		
単価						20,320	円/m	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	保孔管	集水井内 二重式VP50集水管	単位	m	数量	1,210	単価	9,295
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
保孔管挿入		集水井内 二重式集水管	m	1,210	9,262	11,207,020		
ガス管(SGP) 黒		黒ねじ無し管 80A	m	22	1,800	39,600		
計						11,246,620		
単価						9,295	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	保孔管	集水井内SGP スレナ現場加工無 SGP100A	単位	m	数量	1	単価	5,528
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
保孔管		集水井内 SGP 無し 各種	m	1	5,528	5,528		
計						5,528		
単価						5,528	円/m	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	ホーリング 仮設機材	機械設置撤去	単位	回	数量	1	単価	479,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホーリング仮設機材		集水井内 標準	回	1	479,900	479,900		
計						479,900		
単価						479,900	円/回	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	集水井掘削	杭径 3500mm ライナープレート	単位	m	数量		33	単価	1,123,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土留材材料 (ライナープレート土留工法)		33.5m/基 28個/基 有 5.7t/基		基	1	18,980,000	18,980,000		
掘削土留工 (ライナープレート土留工法)		C工法(ハック切掘削・簡易やぐら排土) 0m 32.5m		基	1	17,950,000	17,950,000		
掘削作業設備据付・解体				基	1	81,240	81,240		
外付けクラップ		H=1000		組	1	27,000	27,000		
計							37,038,240		
単価							1,123,000	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	吸出し防止材	200×200 t=10mm 点在	単位	m2	数量	1	単価	3,189
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材設置		200×200 t=10mm 点在	m2	1	3,189	3,189		
計						3,189		
単価						3,189	円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	昇降用設備設置	溶融亜鉛めっき (HDZ45)	単位	m	数量	32	単価	58,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
昇降用設備設置工 (ライナープレート土留工法)		標準(1.0)	m	32	8,980	287,360		
昇降用設備(クランプ)			組	1	1,573,390	1,573,390		
計						1,860,750		
単価						58,150	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	固定基礎コンクリート	18-8-40(高炉B)	単位	m3	数量	1	単価	272,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 各種 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1	10,920	10,920			
現場練り工		m3	1	261,700	261,700			
計					272,620			
単価					272,700	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	底張コンクリート	18-8-40(高炉B)	単位	m3	数量	10	単価	306,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
底張コンクリート打設		m3	10	32,200	322,000			
現場練り工		m3	10	261,700	2,617,000			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m ²	9	12,590	113,310			
タラップ	巾40cm φ22	個	3	2,840	8,520			
計					3,060,830			
単価					306,100	円/m ³		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	土間コンクリート	18-8-40(高炉B)	単位	m3	数量	1	単価	272,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 各種 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1	10,920	10,920		
現場練り工			m3	1	261,700	261,700		
計						272,620		
単価						272,700	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	基礎材	再生クラッシュラン RC-40 t=100	単位	m2	数量	1	単価	1,306
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	1	1,306	1,306		
計						1,306		
単価						1,306	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	井戸蓋	鉄網 溶融亜鉛めっき (HDZ45)	単位	枚	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	井戸蓋工 (ライナープレート土留工法)	標準(1.0)	基	1	551,200	551,200	
	計					551,200	
	単価					551,200	円/枚

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一26号	金網・支柱（立入防止柵）1号	柵高1.2m 設置 亜鉛めっき	単位	m	数量	28	単価	9,962
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
金網・支柱（立入防止柵）	基礎 ⁷ ロック 2m	m	28	3,053	85,484			
金網・支柱（立入防止柵）（材料費）		m	28	5,120	143,360			
門扉	片開き 2m以下	基	1	14,570	14,570			
門扉（材料費）		基	1	35,500	35,500			
計					278,914			
単価					9,962	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	金網・支柱（立入防止柵）2号	柵高1.2m 設置 亜鉛めっき	単位	m	数量	30	単価	9,842
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
金網・支柱（立入防止柵）	基礎 ⁷ ロック 2m	m	30	3,053	91,590			
金網・支柱（立入防止柵）（材料費）		m	30	5,120	153,600			
門扉	片開き 2m以下	基	1	14,570	14,570			
門扉（材料費）		基	1	35,500	35,500			
計					295,260			
単価					9,842	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-28号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	204.5
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	204.5	204.5		
計						204.5		
単価						204.5	円/m3	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-29号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	119.3
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	m3	1	119.3	119.3		
計						119.3		
単価						119.3	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30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	369.1
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	369.1	369.1		
計						369.1		
単価						369.1	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	土砂等運搬(モレール)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	11,270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(モレール)		土砂	m3	1	5,489	5,489		
積込、荷卸(モレール)		土砂	m3	1	5,775	5,775		
計						11,264		
単価						11,270	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	450.3
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) 軟岩 無し 0.3km以下		m3	1	450.3	450.3	
計							450.3	
単価							450.3	円/m3

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	土砂等運搬(モレール)	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	14,420
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬(モレール)		軟岩		m3	1	6,868	6,868	
積込、荷卸(モレール)		軟岩		m3	1	7,548	7,548	
計							14,416	
単価							14,420	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-34号	モ/ル-設置	3t積	単位	m	数量	1	単価	20,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/ル-設置			m	1	20,200	20,200		
計						20,200		
単価						20,200	円/m	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-35号	モ/ル-撤去	3t積	単位	m	数量	1	単価	16,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/ル-撤去			m	1	16,500	16,500		
計						16,500		
単価						16,500	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-36号	資材運搬(モ/レベル)	3t積	単位	t	数量	1	単価	11,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
資材積込・荷卸し(モ/レベル)			t	1	5,970	5,970		
資材運搬(モ/レベル)			t	1	5,317	5,317		
計						11,287		
単価						11,290	円/t	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-37号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,230
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	13,230	13,230		
計						13,230		
単価						13,230	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-38号	路線選定		単位	回	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路線選定(現地調査費)		回	1	129,500	129,500			
計					129,500			
単価					129,500	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
土砂等運搬(モ/レベル)	土砂	単位	m3	数量	10	単価 5,489
普通作業員		人	2.1	22,155	46,525	
諸雑費 (率+まるめ) 18%		式	1		8,365	
計					54,890	
単価					5,489	円/m3

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	積込、荷卸(モルレル)	土砂	単位	m3	数量	10	単価	5,775
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	0.8	22,155	17,724			
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0.28m3 1.7t吊	日	0.8	43,480	34,784			
諸雑費(率+まるめ) 10%		式	1		5,242			
計					57,750			
単価					5,775	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

現場練り工		単位	m3	数量	1	単価	261,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.25	28,035	7,008		
特殊作業員		人	0.75	25,935	19,451		
普通作業員		人	0.75	22,155	16,616		
移動式コンクリートミキサー	ポットミキサ(200L)	日	0.1	10,800	1,080		
プレパッキング材料	200L用 骨材・セメント用フレコン	セット	5.5	23,700	130,350		
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		87,195		
計					261,700		
単価					261,700	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
吸出し防止材設置	200×200 t=10mm 点在	単位	m2	数量	1	3,189
普通作業員		人	0.125	22,155	2,769	
吸出し防止シート	(口)	m 2	1	420	420	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					3,189	
単価					3,189	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
集水ボーリング	集水井内 軟岩 φ90mm 85m/本	単位	m	数量	10	単価 26,370
普通作業員		人	1	22,155	22,155	
土木一般世話役		人	1	28,035	28,035	
特殊作業員		人	2	25,935	51,870	
インナーロッド	φ90mm用 (1.0m)	本	0.51	38,300	19,533	
リングビット	φ90mm用	個	0.24	57,600	13,824	
ドリルパイプ	φ90mm用 (1.0m)	本	0.3	52,000	15,600	
軽油	1.2号	L	140	135	18,900	
ボーリングマシン [ロータリパーカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	1.4	53,300	74,620	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	1	4,120	4,120	
グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	1.6	3,030	4,848	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		10,195	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

集水ボーリング	集水井内 軟岩 φ90mm 85m/本	単位	m	数量			単価		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
計					263,700				
単価					26,370	円/m			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
排水ホ-リング	集水井内 軟岩 φ135mm 82.2m/本	m			10	20,320
普通作業員		人	0.6	22,155	13,293	
土木一般世話役		人	0.3	28,035	8,410	
特殊作業員		人	0.6	25,935	15,561	
インナーロッド	φ135mm用(1.0m)	本	0.4	41,100	16,440	
リングビット	φ135mm用	個	0.6	79,200	47,520	
ドリルパイプ	φ135mm用(1.0m)	本	0.8	63,500	50,800	
軽油	1.2号	L	24	135	3,240	
ボーリングマシン [ロータリパーカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	0.5	53,300	26,650	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	0.3	4,120	1,236	
グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	0.5	3,030	1,515	
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		18,535	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
排水ホ-リング	集水井内 軟岩 φ135mm 82.2m/本	単位	m	数量	10	単価 20,320
計					203,200	
単価					20,320	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	保孔管挿入	集水井内 二重式集水管	単位	m	数量	10	単価	9,262
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.4	28,035	11,214			
特殊作業員		人	0.8	25,935	20,748			
普通作業員		人	0.8	22,155	17,724			
二重式集水管(MT ^ハ イ ⁷)	S90	m	10.8	3,516	37,972			
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		4,962			
計					92,620			
単価					9,262	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土留材材料（ライナープレート土留工法）	33.5m/基 28個/基 有 5.7t/基	単位	基	数量	1	単価	18,980,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ライナープレート	めっき仕上げ	m	33.5	295,725	9,906,787			
補強リング	H125×125×6.5×2741.5（継手等組立部材含む）	リング	28	214,000	5,992,000			
補強材（ハチカルステイナー）	めっき仕上げ	t	5.7	538,933	3,071,918			
諸雑費（まるめ）		式	1		9,295			
計					18,980,000			
単価					18,980,000	円/基		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	基	数量	単価	金額	単価	概要
掘削土留工 (ライナープレート土留工法)	C工法(バックホ掘削・簡易やぐら排土) 0m 32.5m					1		17,950,000
土木一般世話役		人		75.581	28,035	2,118,913		
トンネル特殊工		人		226.743	41,580	9,427,973		
特殊作業員		人		75.581	25,935	1,960,193		
普通作業員		人		75.581	22,155	1,674,497		
小型BH電動式山積0.022m3運転	C工法(バックホ掘削・簡易やぐら排土)	日		75.581	5,922	447,590		
簡易やぐら運転		日		75.581	2,674	202,103		
諸雑費 (率+まるめ) 14%		式		1		2,118,731		
計						17,950,000		
単価						17,950,000	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削作業設備据付・解体		単位	基	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	81,240 摘要	
土木一般世話役		人	0.588	28,035	16,484		
特殊作業員		人	1.176	25,935	30,499		
普通作業員		人	0.588	22,155	13,027		
トラック[クレーン装置付]運転		日	0.588	36,100	21,226		
諸雑費(まるめ)		式	1		4		
計					81,240		
単価					81,240	円/基	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吸出し防止材設置	200×200 t=10mm 点在	単位	m2	数量	1	単価	3,189
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	0.125	22,155	2,769			
吸出し防止シート	(口)	m 2	1	420	420			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					3,189			
単価					3,189	円/m2		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
昇降用設備設置工 (ライナープレート土留工法)	標準(1.0)	単位	m	数量	10	単価 8,980
土木一般世話役		人	0.556	28,035	15,587	
特殊作業員		人	1.111	25,935	28,813	
普通作業員		人	0.556	22,155	12,318	
クローラクレーン運転	昇降用設備・井戸蓋 標準	日	0.556	51,820	28,811	
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		4,271	
計					89,800	
単価					8,980	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

現場練り工		単位	m3	数量	1	単価	261,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.25	28,035	7,008		
特殊作業員		人	0.75	25,935	19,451		
普通作業員		人	0.75	22,155	16,616		
移動式コンクリートミキサー	ポットミキサ(200L)	日	0.1	10,800	1,080		
プレバッキング材料	200L用 骨材・セメント用フレコン	セット	5.5	23,700	130,350		
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		87,195		
計					261,700		
単価					261,700	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
底張コンクリート打設		単位	m3	数量	10	単価 32,200
土木一般世話役		人	2	28,035	56,070	
特殊作業員		人	4	25,935	103,740	
普通作業員		人	6	22,155	132,930	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		29,260	
計					322,000	
単価					32,200	円/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

現場練り工		単位	m3	数量	1	単価	261,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.25	28,035	7,008		
特殊作業員		人	0.75	25,935	19,451		
普通作業員		人	0.75	22,155	16,616		
移動式コンクリートミキサー	ポットミキサ(200L)	日	0.1	10,800	1,080		
プレパッキング材料	200L用 骨材・セメント用フレコン	セット	5.5	23,700	130,350		
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		87,195		
計					261,700		
単価					261,700	円/m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	井戸蓋工（ライナープレート土留工法）	標準(1.0)	単位	基	数量	1	単価	551,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.222	28,035	6,223			
特殊作業員		人	0.444	25,935	11,515			
普通作業員		人	0.222	22,155	4,918			
クローラクレーン運転	昇降用設備・井戸蓋 標準	日	0.222	51,820	11,504			
井戸蓋	Φ3650 エキスパートメタル 溶融亜鉛メッキ(HDZ45取付金具等含)	基	1	517,000	517,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		40			
計					551,200			
単価					551,200	円／基		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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
土砂等運搬(モルタル)	軟岩	単位	m3	数量	10	単価 6,868
普通作業員		人	2	22,155	44,310	
諸雑費 (率+まるめ) 55%		式	1		24,370	
計					68,680	
単価					6,868	円/m3

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	積込、荷卸(モルレル)	軟岩	単位	m3	数量	10	単価	7,548
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人	1	22,155	22,155		
	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0.28m3 1.7t吊	日	1	43,480	43,480		
	諸雑費(率+まるめ) 15%		式	1		9,845		
	計					75,480		
	単価					7,548	円/m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

モ/ル設置		単位	m	数量	100	単価	20,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	18	28,035	504,630		
特殊作業員		人	36	25,935	933,660		
普通作業員		人	18	22,155	398,790		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		182,920		
計					2,020,000		
単価					20,200	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

モ/ル撤去	名称	規格	単位	m	数量	単価	金額	単価	16,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人	7	28,035	196,245			
	特殊作業員		人	13	25,935	337,155			
	普通作業員		人	38	22,155	841,890			
	諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		274,710			
	計					1,650,000			
	単価					16,500		円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

資材積込・荷卸し(モ/レール)		単位	t	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	0.07	22,155	1,550		
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0.28m3 1.7t吊	日	0.07	43,480	3,043		
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		1,377		
計					5,970		
単価					5,970	円/t	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	資材運搬(モ/レベル)		単位	t	数量		単価
					1		5,317
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	0.2	22,155	4,431		
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		886		
計					5,317		
単価					5,317	円/t	

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 3
						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		13,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人	1	13,230	13,230		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,230		
単価					13,230	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

路線選定(現地調査費)		単位	回	数量	1	単価	129,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	28,035	56,070		
特殊作業員		人	2	25,935	51,870		
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		21,560		
計					129,500		
単価					129,500	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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]	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	単位	日	数量		1		43,480
運転手（特殊）		人	1	24,360		24,360		
軽油	1.2号	L	40	135		5,400		
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0.28m3 1.7t吊	供用日	1.66	8,260		13,711		
諸雑費（まるめ）		式	1			9		
計						43,480		
単価						43,480	円/日	

参考資料（２）

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	小型BH電動式山積0.022m3 運転	C工法(バックホウ掘削・簡易やぐら排土)	単位	日	数量		単価	
					1			5,922
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
小型バックホウ(クローラ) [電動式]	山積0.022m3 (平積0.015m3)	供用日	1.4	4,230	5,922			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					5,922			
単価					5,922	円/日		

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	簡易やぐら運転		単位	日	数量		単価	
					1			2,674
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
簡易やぐら(モータウインチ付)	能力2.0t 鋼製 φ60.5mm×4.0m	供用日	1.43	1,870	2,674			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					2,674			
単価					2,674	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	トラック[クレーン装置付]運転	単位	日	数量	1	単価	36,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	24,360	24,360		
軽油	1. 2号	L	23	135	3,105		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2. 9 t	供用日	1. 2	7,190	8,628		
諸雑費（まるめ）		式	1		7		
計					36,100		
単価					36,100	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラクレーン運転	昇降用設備・井戸蓋 標準	単位	日	数量	1	単価	51,820
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	24,360	24,360		
	軽油	1. 2号	L	15	135	2,025		
	クローラクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t吊	日	1.47	17,300	25,431		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					51,820		
	単価					51,820	円/日	