

令和3年 6月22日

冷水2号集水井他工事

【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	冷水2号集水井他工事
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 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4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	5820010004	1 4) 単価適用年月	2021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	2021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	261日間 自 令和 3年 6月23日 (当初) 至 令和 4年 3月10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 3年 4月20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2号集水井他工事 (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
斜面对策		式	1		159,263,240					
砂防土工		式	1		340,302					
掘削工		式	1		31,920					
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m3	30	1,064	31,920					単-1号
法面整形工		式	1		22,902					
法面整形(切土部)	現場制約無し質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	30	763.4	22,902					単-2号
残土処理工		式	1		285,480					
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	30	195	5,850					単-3号
整地	残土受入れ地での処理	m3	30	110.4	3,312					単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	30	344.6	10,338					単-5号
土砂等運搬(モ/レベル)	土砂	m3	30	8,866	265,980					単-6号
法面工		式	1		2,625,210					

設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
吹付工		式	1		1,635,810				
モルタル吹付	t=5cm 法面垂直高110m を超え130m以下	m2	33	49,570	1,635,810			単-7号	
鉄筋挿入工		式	1		989,400				
鉄筋挿入	SD345 D19 削孔径φ90 削孔長L=2.85m 礫質 土 単管方式	本	15	65,960	989,400			単-8号	
擁壁工		式	1		1,071,600				
場所打擁壁工		式	1		1,071,600				
コンクリート張工	18-8-40(高炉B) t=400 mm	m3	15	71,440	1,071,600			単-9号	
地下水排除工		式	1		88,237,900				
作業土工		式	1		198,080				
床掘り	土砂 上記以外(小規模)	m3	70	1,884	131,880			単-10号	
埋戻し	土砂 上記以外(小規模)	m3	20	3,310	66,200			単-11号	
集排水ボーリング工		式	1		41,410,942				

設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井他工事 (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
ホーリング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長(50m/本を超え 80m/本以下)	m	825	19,870	16,392,750					単-12号
ホーリング	集水井内 軟岩 径135m 削孔長(91.5m/本)	m	91.5	185,700	16,991,550					単-13号
保孔管	集水井内 二重式集水管	m	825	8,166	6,736,950					単-14号
保孔管	集水井内SGP ストレーナ現 場加工無 SGP100A	m	92	4,501	414,092					単-15号
ホーリング 仮設機材	機械設置撤去	回	2	437,800	875,600					単-16号
集水井工		式	1		41,795,440					
集水井掘削	杭径 3500mm ライナー プレート	m	38	963,100	36,597,800					単-17号
吸出し防止材	200×200 t=10mm 点在	m2	19	2,425	46,075					単-18号
昇降用設備設置	L=40.2m 溶融亜鉛めっ き(HDZ45)	m	40	47,610	1,904,400					単-19号
吊固定基礎コンクリート	18-8-40(高炉B)	m	4	568,600	2,274,400					単-20号
底張コンクリート	無筋構造物 18-8-40(高炉B)	m3	10	40,800	408,000					単-21号
井戸蓋	鉄網 溶融亜鉛めっき(HDZ45)	枚	1	391,200	391,200					単-22号

設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井他工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	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	
金網・支柱(立入防止柵)	柵高1.2m 設置 溶融亜鉛めっき	m	19	9,135	173,565			単-23号	
残土処理工		式	1		4,833,438				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	400	195	78,000			単-24号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	400	110.4	44,160			単-25号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70	344.6	24,122			単-26号	
土砂等運搬(モノレール)	土砂	m3	70	8,866	620,620			単-27号	
土砂等運搬	軟岩	m3	340	420.4	142,936			単-28号	
土砂等運搬(モノレール)	軟岩	m3	340	11,540	3,923,600			単-29号	
仮設工		式	1		66,988,228				
モノレール工		式	1		65,794,588				
モノレール設置・撤去	3t積	m	578	34,230	19,784,940			単-30号	
モノレール賃料	3t積	式	1		43,441,200			内-1号	

設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井他工事 (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
資材運搬(モルタル)	3t積	t	252.8	10,160	2,568,448					単-31号
交通管理工		式	1		1,193,640					
交通誘導警備員		人日	98	12,180	1,193,640					単-32号
直接工事費		式	1		159,263,240					
共通仮設費		式	1		16,534,100					
共通仮設費		式	1		1,548,100					
準備費		式	1		115,100					
路線選定		回	1	115,100	115,100					単-33号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,433,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,986,000					
純工事費		式	1		175,797,340					
現場管理費		式	1		42,542,000					

設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井他工事 (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
工事原価		式	1		218,339,340					
一般管理費等		式	1		30,040,660					
工事価格		式	1		248,380,000					
消費税相当額		式	1		24,838,000					
工事費計		式	1		273,218,000					

一式当たり内訳書

モルレル賃料

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
モルレル動力車	3t積 3レベル式 240日(8ヶ月以内)	台	1	4,680,000	4,680,000			
返納整備費(モルレル動力車)		式	1		702,000			
モルレル平台車	3t積 3レベル式 240日(8ヶ月以内)	台	1	2,000,000	2,000,000			
返納整備費(モルレル平台車)		式	1		300,000			
モルレルレベル資材	3t積 3レベル式 240日(8ヶ月以内)	m	578	50,900	29,420,200			
返納整備費(モルレルレベル資材)		式	1		4,410,000			
モルレルミキサー台車	3レベル式 30日(1ヶ月以内)	台	2	839,000	1,678,000			
返納整備費(モルレルミキサー台車)		式	1		251,000			
合 計					43,441,200			

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	1,064
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	1,064	1,064		
計						1,064		
単価						1,064	円/m3	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2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	763.4
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	763.4	763.4		
計						763.4		
単価						763.4	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	195
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	195	195		
計						195		
単価						195	円/m3	

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	110.4
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	110.4	110.4		
計						110.4		
単価						110.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5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	344.6
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 0.3km以下	m3	1	344.6	344.6		
計						344.6		
単価						344.6	円/m3	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬(モノレール)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	8,866
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(モノレール)		土砂	m3	1	3,489	3,489		
積込・荷卸し(モノレール)		土砂	m3	1	5,377	5,377		
計						8,866		
単価						8,866	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	モルタル吹付	t=5cm 法面垂直高110mを超え130m以下	単位	m2	数量	1	単価	49,570
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラス張工 [市場単価]	250m2未満 無	m 2	1	2,437	2,437			
モルタル吹付工	t=5cm 法面垂直高110mを超え130m以下	m2	1	47,130	47,130			
計					49,567			
単価					49,570	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	鉄筋挿入	SD345 D19 削孔径φ90 削孔長L=2.85m 礫質土 単管方式	単位	本	数量	単価	金額	単価	65,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔 (アンカー)	有り(スキット型) 単管方式 90mm 礫質土	m	43	8,878	381,754			
	鋼材挿入工		本	15	5,221	78,315			
	注入打設工		m ³	0.27	342,100	92,367			
	頭部締付工		本	15	3,390	50,850			
	ボーリングマシン移設 (アンカー)	標準	回	3	44,730	134,190			
	足場 (アンカー)	標準	空m ³	70	3,598	251,860			
	計					989,336			
	単価					65,960		円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	コンクリート張工	18-8-40(高炉B) t=400mm	単位	m3	数量	単価	金額	単価	71,440
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 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m 3	15	32,010	480,150			
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	40	8,595	343,800			
硬質塩化ビニル管		一般管 VP-50	m	8	301	2,408			
吸出し防止材設置		点在	m2	0.8	2,425	1,940			
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 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	0.69	143,700	99,153			
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	0.06	141,600	8,496			
足場工		単管傾斜足場 必要 標準	掛m 2	40	3,390	135,600			
計						1,071,547			
単価						71,440		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	床掘り	土砂 上記以外(小規模)	単位	m3	数量	1	単価	1,884
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	m3	1	1,884	1,884		
計						1,884		
単価						1,884	円/m3	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	埋戻し	土砂 上記以外(小規模)	単位	m3	数量	1	単価	3,310
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	m3	1	3,310	3,310		
計						3,310		
単価						3,310	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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(50m/本を超え80m/本以下)	単位	m	数量	1	単価	19,870
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/本を超え80m/本以下	m	1	19,870	19,870		
計						19,870		
単価						19,870	円/m	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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135mm 削孔長(91.5m/本)	単位	m	数量	1	単価	185,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ホ-リング			m	1	185,700	185,700		
計						185,700		
単価						185,700	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	保孔管	集水井内 二重式集水管	単位	m	数量		単価	
						825		8,166
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
保孔管挿入		集水井 二重式集水管	m	825	8,143	6,717,975		
ガス管 (SGP) 黒		黒ねじ無し管 80A	m	15	1,240	18,600		
計						6,736,575		
単価						8,166	円/m	

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	保孔管	集水井内SGP ストレナ現場加工無 SGP100A	単位	m	数量		単価	
						1		4,501
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	4,501	4,501		
計						4,501		
単価						4,501	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	ホ-リング仮設機材	機械設置撤去	単位	回	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	集水井内 標準	回	1	437,800	437,800			
計					437,800			
単価					437,800	円/回		

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	集水井掘削	杭径 3500mm ライナープレート	単位	m	数量	38	単価	963,100
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)		41m/基 140個/基 有 7.2t/基	基	1	18,600,000	18,600,000		
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) 2.3m 35.2m	基	1	17,900,000	17,900,000		
掘削作業設備据付・解体			基	1	73,180	73,180		
外付けクラップ		H=1,000	組	1	22,000	22,000		
計						36,595,180		
単価						963,100	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	吸出し防止材	200×200 t=10mm 点在	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	吸出し防止材設置	点在	m2	1	2,425	2,425		
	計					2,425		
	単価					2,425	円/m2	

							単価使用年月	2021.06
							歩掛使用年月	2021.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	昇降用設備設置	L=40.2m 溶融亜鉛めっき (HDZ45)	単位	m	数量		単価	
	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	40	8,192	327,680		
	昇降用設備(クランプ)		組	1	1,576,600	1,576,600		
	計					1,904,280		
	単価					47,610	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	吊固定基礎コンクリート	18-8-40(高炉B)	単位	m	数量		4	単価	568,600
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 ハックホリ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m ³	54	32,010	1,728,540			
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	51	8,595	438,345			
足場工		手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m ²	22	4,101	90,222			
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 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	0.12	143,700	17,244			
計						2,274,351			
単価						568,600	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	底張コンクリート	無筋構造物 18-8-40(高炉B)	単位	m3	数量	10	単価	40,800
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 18-8-40(高炉) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	10	29,650	296,500		
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m 2	9	11,550	103,950		
タラップ		40SW φ22	個	3	2,510	7,530		
計						407,980		
単価						40,800	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	金網・支柱(立入防止柵)	柵高1.2m 設置 溶融亜鉛めっき	単位	m	数量	19	単価	9,135
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	19	2,761	52,459			
金網・支柱(立入防止柵)(材料費)		m	19	4,160	79,040			
門扉	片開き 2m以下	基	1	13,150	13,150			
門扉(材料費)		基	1	28,900	28,900			
計					173,549			
単価					9,135	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2021.06	
							歩掛使用年月	2021.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-24号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	195
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	195	195			
計						195			
単価						195	円/m3		

							単価使用年月	2021.06	
							歩掛使用年月	2021.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-25号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	110.4
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	110.4	110.4			
計						110.4			
単価						110.4	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26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	344.6
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 0.3km以下	m3	1	344.6	344.6		
計						344.6		
単価						344.6	円/m3	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	土砂等運搬(モノレール)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	8,866
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(モノレール)		土砂	m3	1	3,489	3,489		
積込・荷卸し(モノレール)		土砂	m3	1	5,377	5,377		
計						8,866		
単価						8,866	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	420.4
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	420.4	420.4		
計						420.4		
単価						420.4	円/m3	

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	土砂等運搬(モノレール)	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	11,540
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬(モノレール)		軟岩	m3	1	4,512	4,512		
積込・荷卸し(モノレール)		軟岩	m3	1	7,027	7,027		
計						11,539		
単価						11,540	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	モ/ル-ル設置・撤去	3t積	単位	m	数量	578	単価	34,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モ/ル-ル設置		m	578	18,000	10,404,000		
	モ/ル-ル撤去		m	578	14,820	8,565,960		
	台車入替		回	4	202,700	810,800		
	計					19,780,760		
	単価					34,230	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021.06	
							歩掛使用年月	2021.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-31号	資材運搬(モ/レール)	3t積	単位	t	数量		1	単価	10,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
資材積込・荷卸し(モ/レール)			t	1	5,345	5,345			
資材運搬(モ/レール)			t	1	4,813	4,813			
計						10,158			
単価						10,160	円/t		

							単価使用年月	2021.06	
							歩掛使用年月	2021.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-32号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	12,180
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	12,180	12,180			
計						12,180			
単価						12,180	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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(モノレベル)	土砂	単位	m3	数量	10	単価 3,489
普通作業員		人	1.2	20,055	24,066	
諸雑費 (率+まるめ) 45%		式	1		10,824	
計					34,890	
単価					3,489	円/m3

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	積込・荷卸し(モ/レール)	土砂	単位	m3	数量	10	単価	5,377
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	0.8	20,055	16,044			
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	41,050	32,840			
諸雑費(率+まるめ) 10%		式	1		4,886			
計					53,770			
単価					5,377	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
ラス張工 [市場単価]	250m2未満 無	m ²	100	2,437	243,698	
現場吹付法砕工 ラス張工		m ²	100	2,436.98	243,698	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					243,700	
単価					2,437	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
モルタル吹付工	t=5cm 法面垂直高110mを超え130m以下	単位	m2	数量	100	単価 47,130
土木一般世話役		人	10	25,095	250,950	
法面工		人	30	26,040	781,200	
特殊作業員		人	20	22,890	457,800	
普通作業員		人	20	20,055	401,100	
セメント	高炉B 25kg袋入	t	4.2	17,200	72,240	
コンクリート用砕砂		m3	12.4	4,420	54,808	
モルタルコンクリート吹付機 (法面用) [湿式]	[モータ駆動] 0.8~1.2m3/h	時間	70	2,030	142,100	
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5~11m3/min 1.71日 81L・kwh/日	日	10	15,310	153,100	
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1.71日 36L/日	日	10	7,956	79,560	
計量器 [骨材累加算・機械式]	ひょう量300kg×1槽・2桿	日	10	767	7,670	
ベルトコンベヤ (ポータブル) [モータ駆動]	ベルト幅350mm 機長7m	日	20	825	16,500	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鋼材挿入工		単位	本	数量	100	単価	5,221
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.1	25,095	27,604		
特殊作業員		人	1.1	22,890	25,179		
普通作業員		人	2.2	20,055	44,121		
異形棒鋼ロケット	SD345 D19(めっき付き) L=3.0m/本	本	100	2,570	257,000		
注入パイプ	一般用 1種(軟質) 呼び径13mm	m	300	67	20,100		
スパーサー	D19用(電気めっき)	個	200	450	90,000		
諸雑費 (率+まるめ) 60%		式	1		58,096		
計					522,100		
単価					5,221	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
注入打設工		単位	m3	数量	1	342,100
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190	
特殊作業員		人	4	22,890	91,560	
普通作業員		人	2	20,055	40,110	
セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	3.94	17,600	69,344	
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		90,896	
計					342,100	
単価					342,100	円/m3

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

頭部締付工		単位	本	数量	100	単価	3,390
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190		
普通作業員		人	6	20,055	120,330		
角座金	150×150×9 φ45(めっき付き)	枚	100	810	81,000		
ワッシャー	D19用(めっき付き)	個	100	390	39,000		
ナット	D19用(めっき付き)	個	100	400	40,000		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		8,480		
計					339,000		
単価					3,390	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
普通作業員		人	0.1	20,055	2,005	
吸出し防止シート	(口)	m ²	1	420	420	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					2,425	
単価					2,425	円/m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 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	143,700
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 D13	t	1.03	81,000	83,430			
鉄筋工	加工・組立共 差筋及び杭頭処理	t	1	60,218.02	60,218			
諸雑費（まるめ）		式	1		52			
計						143,700		
単価						143,700	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	1	単価	141,600
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	79,000	81,370		
鉄筋工	加工・組立共 差筋及び杭頭処理	t	1	60,218.02	60,218		
諸雑費 (まるめ)		式	1		12		
計					141,600		
単価					141,600	円 / t	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	単管傾斜足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,390
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.4	25,095	35,133		
	とび工		人	5.6	25,410	142,296		
	普通作業員		人	2.5	20,055	50,137		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
	諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		78,154		
	計					339,000		
	単価					3,390	円/掛m ²	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	排水ホースリング		単位	m	数量	単価	金額	単価	185,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
普通作業員		人	0.6	20,055	12,033				
土木一般世話役		人	0.3	25,095	7,528				
特殊作業員		人	0.6	22,890	13,734				
インナーロッド	φ135mm用（1.0m）	本	0.4	37,800	15,120				
リングビット	φ135mm用	個	0.6	73,700	44,220				
ドリルパイプ	φ135mm用（1.0m）	本	0.8	58,900	47,120				
軽油	1.2号	L	24	117	2,808				
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	0.45	53,300	23,985				
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	0.45	2,960	1,332				
諸雑費（率+まるめ） 50%		式	1		16,584				

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

排水ホースリンク		単位	m	数量		1	単価	185,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
計					185,700			
単価					185,700	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

保孔管挿入	集水井 二重式集水管	単位	m	数量	10	単価	8,143
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.4	25,095	10,038		
特殊作業員		人	0.8	22,890	18,312		
普通作業員		人	0.8	20,055	16,044		
二重式集水管(MT ^ハ イ ⁷)	S90	m	10.8	3,224	34,819		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,217		
計					81,430		
単価					8,143	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	摘要
土留材材料 (ライナープレート土留工法)	41m/基 140個/基 有 7.2t/基					1		18,600,000
ライナープレート		m	41	232,567		9,535,247		
補強リング		個	140	42,250		5,915,000		
補強材		t	7.2	436,605		3,143,556		
諸雑費 (まるめ)		式	1			6,197		
計						18,600,000		
単価						18,600,000	円/基	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	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） 2.3m 35.2m	単位	基	数量	単価	金額	単価	17,900,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	85.055	25,095	2,134,455				
トンネル特殊工		人	255.165	36,435	9,296,936				
特殊作業員		人	85.055	22,890	1,946,908				
普通作業員		人	85.055	20,055	1,705,778				
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	85.055	5,670	482,261				
簡易やぐら運転		日	85.055	2,674	227,437				
諸雑費（率+まるめ） 14%		式	1		2,106,225				
計							17,900,000		
単価							17,900,000	円/基	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	1	単価	73,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.588	25,095	14,755		
特殊作業員		人	1.176	22,890	26,918		
普通作業員		人	0.588	20,055	11,792		
トラック[クレーン装置付]運転		日	0.588	33,520	19,709		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					73,180		
単価					73,180	円／基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
普通作業員		人	0.1	20,055	2,005	
吸出し防止シート	(口)	m ²	1	420	420	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					2,425	
単価					2,425	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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 8,192
土木一般世話役		人	0.556	25,095	13,952	
特殊作業員		人	1.111	22,890	25,430	
普通作業員		人	0.556	20,055	11,150	
クローラクレーン運転	昇降用設備・井戸蓋 標準	日	0.556	49,450	27,494	
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		3,894	
計					81,920	
単価					8,192	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	4,101
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	25,095	35,133		
とび工		人	7.7	25,410	195,657		
普通作業員		人	1.2	20,055	24,066		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		97,004		
計					410,100		
単価					4,101	円/掛m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	単価	金額	単価	391,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.222	25,095	5,571			
特殊作業員		人	0.444	22,890	10,163			
普通作業員		人	0.222	20,055	4,452			
クローラクレーン運転	昇降用設備・井戸蓋 標準	日	0.222	49,450	10,977			
井戸蓋	φ3650 エキスパートメタル	基	1	360,000	360,000			
諸雑費 (まるめ)		式	1		37			
計						391,200		
単価						391,200	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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(モノレベル)	軟岩	単位	m3	数量	10	単価 4,512
普通作業員		人	1.5	20,055	30,082	
諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1		15,038	
計					45,120	
単価					4,512	円/m3

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	積込・荷卸し(モ/レール)	軟岩	単位	m3	数量	10	単価	7,027
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	1	20,055	20,055			
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	41,050	41,050			
諸雑費(率+まるめ) 15%		式	1		9,165			
計					70,270			
単価					7,027		円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

モジュール設置		単位	m	数量	100	単価	18,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	18	25,095	451,710		
特殊作業員		人	36	22,890	824,040		
普通作業員		人	18	20,055	360,990		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		163,260		
計					1,800,000		
単価					18,000	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	14,820	摘要
	土木一般世話役		人	7	25,095		175,665			
	特殊作業員		人	13	22,890		297,570			
	普通作業員		人	38	20,055		762,090			
	諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1			246,675			
	計						1,482,000			
	単価						14,820	円/m		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

資材積込・荷卸し(モルタル)		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	20,055	1,403		
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	41,050	2,873		
諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		1,069		
計					5,345		
単価					5,345	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	2021.06 2021.06 1.000-00-00-2-0
	資材運搬(モ/レール)		単位	t	数量	1	単価 4,813
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	0.2	20,055	4,011	
諸雑費（率+まるめ） 20%			式	1		802	
計						4,813	
単価						4,813	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価 12,180
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B			人	1	12,180	12,180	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						12,180	
単価						12,180	円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	115,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190		
特殊作業員		人	2	22,890	45,780		
諸雑費(率+まるめ) 20%		式	1		19,130		
計					115,100		
単価					115,100	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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						41,050	
運転手（特殊）		人	1		22,260	22,260		
軽油	1.2号	L	40		117	4,680		
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		8,500	14,110		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						41,050		
単価						41,050	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.71日 81L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価	15,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量10.5～11.0m ³ /分	日	1.71	3,410	5,831			
軽油	1.2号	L	81	117	9,477			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					15,310			
単価					15,310	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1.71日 36L/日	単位	日	数量	1	単価	7,956
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	45 kVA	日	1.71	2,190	3,744			
軽油	1.2号	L	36	117	4,212			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					7,956			
単価					7,956	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	2021.06 2021.06 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		1	単価 5,670
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	4,050	5,670		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						5,670		
単価						5,670	円/日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00-00-2-0
	簡易やぐら運転		単位	日	数量		1	単価 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	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	33,520
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	22,260	22,260		
軽油	1. 2号	L	23	117	2,691		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 2 t級 吊能力 2. 9 t	供用日	1.2	7,140	8,568		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					33,520		
単価					33,520	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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	49,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,260	22,260			
軽油	1. 2号	L	15	117	1,755			
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					49,450			
単価					49,450	円/日		