

令和6年1月22日（令和6年2月22日）

冷水地区北西部斜面对策工事

【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	冷水地区北西部斜面对策工事
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12月	12) 設 計 年 月	令和 5年 8月
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5820030004	14) 単価適用年月	2023年12月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の本官	15) 歩掛適用年月	2023年12月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	509日間 自 令和 6年 1月29日 (当初) 至 令和 7年 6月20日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	五條市（旧西吉野村、旧大塔村） 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処 分 費 等	0
		23) 公 告 日	令和 5年 8月22日
		24) 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	冷水地区北西部斜面对策工事 (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		1,222,487,752				
砂防土工		式	1		9,550,400				
法面整形工		式	1		9,550,400				
法面整形(切土部)	現場制約有 粘質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	6,350	1,504	9,550,400			単-1号	
法面工		式	1		1,179,871,302				
植生工		式	1		24,817,680				
植生基材吹付	t=5cm 1000㎡以上 45mを超え80m以下	m2	1,410	4,990	7,035,900			単-2号	
植生基材吹付 (80m超え100m以下)	t=5cm 1000㎡以上 80mを超え100m以下	m2	800	10,200	8,160,000			単-3号	
植生基材吹付 (100m超え125m以下)	t=5cm 1000㎡以上 100mを超え125m以下	m2	600	11,020	6,612,000			単-4号	
植生基材吹付 (125m超え150m以下)	t=5cm 1000㎡以上 125mを超え150m以下	m2	230	12,960	2,980,800			単-5号	
植生基材吹付 (150m超え)	t=5cm 1000㎡以上 150m超	m2	2	14,490	28,980			単-6号	
法粹工		式	1		406,662,722				

設計内訳書

工事名	冷水地区北西部斜面对策工事 (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	
ラス張工 (法面垂直高 4.5m を超え 10.0m 未満)	施工規模 1000m ² 以上	m ²	4,596	3,719	17,092,524			単-7号	
ラス張工 (法面垂直高 10.0m 超)	施工規模 1000m ² 以上	m ²	1,758	5,511	9,688,338			単-8号	
吹付枠	300×300 45m超	式	1		357,966,860			内-1号	
水切モルタル・コンクリート (加算額)	45m超	m ³	150	146,100	21,915,000			単-9号	
鉄筋挿入工		式	1		748,390,900				
鉄筋挿入 (D22)	SD345 D22 削孔径 φ90 削孔長L=4.7m 礫質土 二重管式削孔 ハッカ 付	本	746	237,400	177,100,400			単-10号	
鉄筋挿入 (D19)	SD345 D19 削孔径 φ90 削孔長L=4.6m 礫質土 二重管式削孔	本	2,190	260,700	570,933,000			単-11号	
掘削機据付・撤去	主に人力による作業	回	1		357,500			内-2号	
仮設工		式	1		33,066,050				
モノレール工		式	1		29,798,240				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	497	14,120	7,017,640			単-12号	

設計内訳書

工事名	冷水地区北西部斜面对策工事 (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
モルタル賃料	500kg積	式	1		9,909,400					内-3号
資材運搬(モルタル)	500kg積	t	124	103,800	12,871,200					単-13号
交通管理工		式	1		3,267,810					
交通誘導警備員		人日	247	13,230	3,267,810					単-14号
直接工事費		式	1		1,222,487,752					
共通仮設費		式	1		77,755,000					
共通仮設費		式	1		3,550,000					
現場環境改善費(率計上)		式	1		3,550,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		74,205,000					
純工事費		式	1		1,300,242,752					
現場管理費		式	1		216,230,000					
工事原価		式	1		1,516,472,752					

設計内訳書

工事名	冷水地区北西部斜面对策工事 (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
一般管理費等		式	1		170,747,248					
工事価格		式	1		1,687,220,000					
消費税相当額		式	1		168,722,000					
工事費計		式	1		1,855,942,000					

一式当たり内訳書

吹付枠

第 1号内訳書

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
吹付法枠工	長距離・高揚程材料圧送工法	m	7,889	43,740	345,064,860			
圧送管組立撤去工	配管延長200m超え250m未満	プラント	2	6,451,000	12,902,000			
合 計					357,966,860			

1回当たり内訳書

掘削機据付・撤去

第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
削孔機械据付・撤去工	主に人力による作業	回	1	357,500	357,500			
合 計					357,500			

一式当たり内訳書

モノレール賃料

第 3号内訳書

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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	500kg積/45° 420日（14箇月）以内	台	1	1,850,000	1,850,000			
返納整備費	モノレール動力車	式	1		185,000			
モノレール運転台車 1人乗り	360日（12箇月）以内	台	1	553,000	553,000			
返納整備費	モノレール運転台車 1人乗り	式	1		55,300			
モノレール平台車	500kg積/45° 日360（12箇月）以内	台	1	443,000	443,000			
返納整備費	モノレール平台車	式	1		44,300			
モノレールレール資材	500kg積/45° 日420（14箇月）以内	m	497	12,400	6,162,800			
返納整備費	モノレールレール資材	式	1		616,000			
合 計					9,909,400			

1 次単価表

							単価使用年月	2023. 12
							歩掛使用年月	2023. 12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	法面整形(切土部)	現場制約有り 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量		単価	
						1		1,504
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 有り 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	1,504	1,504		
計						1,504		
単価						1,504	円/m2	

							単価使用年月	2023. 12
							歩掛使用年月	2023. 12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	植生基材吹付	t=5cm 1000㎡以上 45mを超え80m以下	単位	m2	数量		単価	
						1		4,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械播種施工による植生工		植生基材吹付工 5cm 1000m2以上(標準) 無 有 有	m 2	1	4,990	4,990		
計						4,990		
単価						4,990	円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	植生基材吹付 (80m超え100m以下)	t=5cm 1000㎡以上 80mを超え100m以下	単位	m2	数量	1	単価	10,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植生基材吹付 (枠内吹付)		厚さt=5cm 法面垂直高さ80m超え100m以下	㎡	1	10,200	10,200		
計						10,200		
単価						10,200	円/㎡	

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	植生基材吹付 (100m超え125m以下)	t=5cm 1000㎡以上 100mを超え125m以下	単位	m2	数量	1	単価	11,020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植生基材吹付 (枠内吹付)		厚さt=5cm 法面垂直高さ100m超え125m以下	㎡	1	11,016	11,016		
計						11,016		
単価						11,020	円/㎡	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	植生基材吹付 (125m超え150m以下)	t=5cm 1000㎡以上 125mを超え150m以下	単位	m2	数量	1	単価	12,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植生基材吹付 (枠内吹付)		厚さt=5cm 法面垂直高さ125m超え150m以下	㎡	1	12,954	12,954		
計						12,954		
単価						12,960	円/㎡	

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	植生基材吹付 (150m超え)	t=5cm 1000㎡以上 150m超	単位	m2	数量	1	単価	14,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植生基材吹付 (枠内吹付)		厚さt=5cm 法面垂直高さ150m超え	㎡	1	14,484	14,484		
計						14,484		
単価						14,490	円/㎡	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	ラス張工 (法面垂直高4.5mを超え10.0m未満)	施工規模1000m ² 以上	単位	m ²	数量	1	単価	3,719
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラス張工 (法面垂直高4.5mを超え10.0m未満)		施工規模1000m ² 以上	m ²	1	3,718.3	3,718.3		
計						3,718.3		
単価						3,719	円/m ²	

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	ラス張工 (法面垂直高10.0m超)	施工規模1000m ² 以上	単位	m ²	数量	1	単価	5,511
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラス張工 (法面垂直高10.0m超)		施工規模1000m ² 以上	m ²	1	5,510.5	5,510.5		
計						5,510.5		
単価						5,511	円/m ²	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	水切モルタル・コンクリート(加算額)	45m超	単位	m3	数量	1	単価	146,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
水切りモルタル打設工	法面垂直高さ45m超	m3	1	146,100	146,100			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					146,100			
単価					146,100	円/m3		

1 次単価表

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	鉄筋挿入 (D22)	SD345 D22 削孔径φ90 削孔長L=4.7m 礫質土 二重管 式削孔 ハッカー付	単位	本	数量	単価	金額	単価	237,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
削孔工		無足場工法 法面垂直高100m未満 法勾配1:07	m	470	35,610	16,736,700			
ロックボルトハッカー取付		D22 削孔長L=4.0を超え8.0以下	本	100	2,740	274,000			
鉄筋挿入工		削孔長L=4.0を超え8.0以下	本	100	4,092	409,200			
注入打設工			m ³	4.19	397,900	1,667,201			
頭部締付工			本	100	4,313	431,300			
頭部処理工			本	100	4,313	431,300			
リヤセツ工		非樹林帯	回	10	56,660	566,600			
ロックボルト材料各種		棒鋼、カップラー、スペーサー、角座金、ワッシャー、ナット、防錆キャップ	本	100	17,000	1,700,000			
ハッカー各種材料		ロックボルトハッカー、付属品	本	100	15,190	1,519,000			
計						23,735,301			
単価						237,400		円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	鉄筋挿入 (D19)	SD345 D19 削孔径φ90 削孔長L=4.6m 礫質土 二重管式削孔	単位	本	数量	単価	金額	単価	260,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	削孔工	無足場工法 法面垂直高170m未満 法勾配1:1.0	m	460	46,000	21,160,000			
	鉄筋挿入工	削孔長L=4.0を超え8.0以下	本	100	4,092	409,200			
	注入打設工		m ³	4.1	397,900	1,631,390			
	頭部締付工		本	100	4,313	431,300			
	頭部処理工		本	100	4,313	431,300			
	リヤセツ工	非樹林帯	回	10	56,660	566,600			
	ロックボルト材料各種	棒鋼、カップラ、スペーサ、角座金、ワッシャ、ナット、防錆キャップ	本	100	14,380	1,438,000			
	計					26,067,790			
	単価					260,700		円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	モノール設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	14,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モノール設置			m	1	8,493	8,493		
モノール撤去			m	1	5,619	5,619		
計						14,112		
単価						14,120	円/m	

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	資材運搬(モノール)	500kg積	単位	t	数量	1	単価	103,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
資材積込・荷卸し(モノール)			t	1	50,260	50,260		
資材運搬(モノール)			t	1	53,500	53,500		
計						103,760		
単価						103,800	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14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	13,230	13,230		13,230
	計							13,230
	単価							13,230 円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 5cm 1000m ² 以上(標準) 無 有 有	単位	m ²	数量	1	単価	4,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面工 (植生基材吹付)	厚 5 c m	m ²	1	4,990.65	4,990			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					4,990			
単価					4,990	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
吹付法枠工	長距離・高揚程材料圧送工法	単位	m	数量	1,000	43,740	
鉄筋組立工	SD345 D13	kg	4,443	2,503	11,120,829		
型枠組立	□300 x 300 H > 4.5 m	m	1,000	13,470	13,470,000		
吹付法枠工	枠材固定工(ダレ止めバー)	本	388	2,998	1,163,224		
吹付法枠工	枠材固定工(ダレ止めピン)	本	753	1,558	1,173,174		
吹付法枠工	枠モルタル打設工	m ³	90	159,400	14,346,000		
吹付法枠工	コテ仕上げ	m ²	830	2,970	2,465,100		
諸雑費(まるめ)		式	1		1,673		
計					43,740,000		
単価					43,740	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	プラント	数量	単価	金額	単価	摘要
圧送管組立撤去工	配管延長200m超え250m未満		プラント			1		6,451,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
圧送管組立解体工	配管延長200mm超250m未満	プラント	1	6,451,000	6,451,000			
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						6,451,000		
単価						6,451,000	円／プラント	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
水切りモルタル打設工	法面垂直高さ45m超	単位	m ³	数量	10	単価 146,100
土木一般世話役		人	2.33	28,035	65,321	
法面工		人	6.99	28,875	201,836	
特殊作業員		人	2.33	25,935	60,428	
普通作業員		人	2.33	22,155	51,621	
モルタル	1 : 3	m ³	14.2	29,900	424,580	
材料分離低減剤	RSA剤	kg	62.48	733	45,797	
高性能AE減水剤	(遅延型)	kg	62.48	390	24,367	
高揚程材料圧送ポンプ運転		時間	11.65	19,650	228,922	
空気圧縮機運転	・吐出量 (10.5~11.0 (m ³ /min))	日	2.33	15,520	36,161	
発動発電機運転	定格容量100/125 kVA	日	2.33	16,430	38,281	
小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モータ駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	日	2.33	358	834	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
水切りモルタル打設工	法面垂直高さ45m超	単位	m ³	数量	10	単価 146,100
配管切替装置		日	2.33	5,970	13,910	
配管洗浄ポンプ	11kw	日	2.33	10,200	23,766	
減水剤、RSA剤投入装置		日	2.33	16,000	37,280	
諸雑費 (率+まるめ) 55%		式	1		207,896	
計					1,461,000	
単価					146,100	円/m ³

参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
削孔工	無足場工法 法面垂直高100m未満 法勾配1:07	単位	m	数量	100	単価 35,610
土木一般世話役		人	10.48	28,035	293,806	
法面工		人	20.96	28,875	605,220	
特殊作業員		人	10.48	25,935	271,798	
普通作業員		人	10.48	22,155	232,184	
削孔機運転		日	10.48	93,430	979,146	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型 (第2次) 10.5~11.0m ³ /min	日	10.48	19,600	205,408	
ダウンザホールハンマ		台	0.1	699,000	69,900	
イナーロット		本	1.1	53,000	58,300	
ハンマビット (二重管用)		個	0.9	330,000	297,000	
リングビット		個	1	78,000	78,000	
ドリルパイプ		本	1	50,000	50,000	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
ロックホルトハッカ-取付	D22 削孔長L=4.0を超え8.0以下					100		2,740
土木一般世話役		人	3	28,035		84,105		
特殊作業員		人	3	25,935		77,805		
普通作業員		人	3	22,155		66,465		
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1			45,625		
計						274,000		
単価						2,740	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋挿入工	削孔長L=4.0を超え8.0以下	単位	本	数量	100	単価	4,092
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.33	28,035	93,356			
法面工		人	6.66	28,875	192,307			
特殊作業員		人	3.33	25,935	86,363			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		37,174			
計					409,200			
単価					4,092	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

注入打設工		単位	m 3	数量	1	単価	397,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.5	28,035	70,087		
特殊作業員		人	2.5	25,935	64,837		
法面工		人	2.5	28,875	72,187		
普通作業員		人	2.5	22,155	55,387		
注入材料		m 3	1	30,500	30,500		
諸雑費 (率+まるめ) 40%		式	1		104,902		
計					397,900		
単価					397,900	円/m 3	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	4,313
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.33	28,035	93,356		
法面工		人	6.66	28,875	192,307		
普通作業員		人	3.33	22,155	73,776		
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		71,861		
計					431,300		
単価					4,313	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

頭部処理工		単位	本	数量	100	単価	4,313
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.33	28,035	93,356		
法面工		人	6.66	28,875	192,307		
普通作業員		人	3.33	22,155	73,776		
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		71,861		
計					431,300		
単価					4,313	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	摘要
リヤ-セツ工	非樹林帯	人	3.5	28,035		98,122	56,660
土木一般世話役		人	7	28,875		202,125	
法面工		人	3.5	22,155		77,542	
普通作業員		式	1			188,811	
諸雑費 (率+まるめ) 50%						566,600	
計						56,660	円/回
単価							

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

ロックボルト材料各種	棒鋼、カップラー、スぺーサー、角座金、ワッシャー、ナット、防錆キャップ	単位	本	数量	単価	金額	単価	17,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
異形棒鋼ロックボルト	D22 SD345（めっき付き） L=5.0m	本	1	8,390	8,390			
カップラー	D22用（めっき付き）	個	1	1,020	1,020			
スぺーサー	D19, D22, D25用（電気めっき）	個	2	500	1,000			
角座金	150×150×9 φ45（めっき付き）	枚	1	1,080	1,080			
ワッシャー	D19, D22, D25用（めっき付き）	個	1	1,530	1,530			
ナット	D22用（めっき付き）	個	1	650	650			
頭部キャップ	防錆材含む	個	1	3,330	3,330			
計					17,000			
単価					17,000	円／本		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	15,190
ロケットハッカー	RPB-140 φ90用	m	4.8	2,840		13,632		
ロケットハッカー付属品	D19, D22, D25用	組	1	1,560		1,560		
計						15,192		
単価						15,190	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
削孔工	無足場工法 法面垂直高170m未満 法勾配1:1.0	単位	m	数量	100	単価 46,000
土木一般世話役		人	14.1	28,035	395,293	
法面工		人	28.2	28,875	814,275	
特殊作業員		人	14.1	25,935	365,683	
普通作業員		人	14.1	22,155	312,385	
SD3型E種削孔機	運転	日	14.1	93,430	1,317,363	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型 (第2次) 10.6~11.0m ³ /min	日	14.1	19,600	276,360	
タウザールハンマ		台	0.1	699,000	69,900	
インナロット		本	1.1	53,000	58,300	
ハンマビット (二重管用)		個	0.9	330,000	297,000	
リングビット		個	1	78,000	78,000	
ドリルパイプ		本	1	50,000	50,000	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
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
削孔工	無足場工法 法面垂直高170m未満 法勾配1:1.0	単位	m		100	46,000
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		565,441	
計					4,600,000	
単価					46,000	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設工		単位	m 3	数量	1	単価	397,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5	28,035	70,087		
	特殊作業員		人	2.5	25,935	64,837		
	法面工		人	2.5	28,875	72,187		
	普通作業員		人	2.5	22,155	55,387		
	注入材料		m 3	1	30,500	30,500		
	諸雑費（率+まるめ） 40%		式	1		104,902		
	計					397,900		
	単価					397,900	円/m 3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	概要
異形棒鋼ロックボルト	D19 SD345 (めっき付き) L=5.0m	本	1	6,120	6,120		14,380	
カップラー	D19用(めっき付き)	個	1	780	780			
スペーサー	D19, D22, D25用(電気めっき)	個	2	500	1,000			
角座金	150×150×9 φ45(めっき付き)	枚	1	1,080	1,080			
ワッシャー	D19, D22, D25用(めっき付き)	個	1	1,530	1,530			
ナット	D19用(めっき付き)	個	1	540	540			
頭部キャップ	防錆材含む	個	1	3,330	3,330			
計						14,380		
単価						14,380	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

削孔機械据付・撤去工		主に人力による作業			数量	1	単価	357,500
名称	規格	単位	回数	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	28,035	56,070			
法面工		人	4	28,875	115,500			
特殊作業員		人	2	25,935	51,870			
諸雑費 (率+まるめ) 60%		式	1		134,060			
計					357,500			
単価					357,500	円/回		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	8,493
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	8	28,035	224,280		
特殊作業員		人	8	25,935	207,480		
普通作業員		人	10	22,155	221,550		
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		195,990		
計					849,300		
単価					8,493	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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	5,619
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人	5.3	28,035	148,585			
	特殊作業員		人	5.3	25,935	137,455			
	普通作業員		人	6.6	22,155	146,223			
	諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		129,637			
	計					561,900			
	単価					5,619		円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

資材積込・荷卸し(モジュール)		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	1	22,155	22,155		50,260
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	0.5	43,110	21,555		
諸雑費(率+まるめ) 15%		式	1		6,550		
計					50,260		
単価					50,260	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	2023. 12 2023. 12 1.000-00-00-2-0
	資材運搬(モ/レール)		単位	t	数量	1	単価 53,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	2.1	22,155	46,525	
諸雑費（率+まるめ） 15%			式	1		6,975	
計						53,500	
単価						53,500	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 12 2023. 12 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		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	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（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋組立工	SD345 D13	単位	kg	数量	1,000	単価	2,503
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	10.53	28,035	295,208			
法面工		人	31.59	28,875	912,161			
普通作業員		人	10.53	22,155	233,292			
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D13	kg	1,200	105	126,000			
諸雑費（率+まるめ） 65%		式	1		936,339			
計					2,503,000			
単価					2,503	円/kg		

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	型枠組立	□300 x 300 H > 4 5 m	単位	m	数量	100	単価	13,470
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	28,035	70,087			
法面工		人	12.5	28,875	360,937			
普通作業員		人	2.5	22,155	55,387			
専用金網枠	線径2.3mm、網目15×30mm、断面形状300×300mm	m	118	4,820	568,760			
諸雑費（率+まるめ） 60%		式	1		291,829			
計					1,347,000			
単価					13,470	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付法枠工	枠材固定工(ダレ止めバー)	単位	本	数量	100	単価	2,998
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.95	28,035	26,633			
法面工		人	3.8	28,875	109,725			
普通作業員		人	0.95	22,155	21,047			
ダレ止めバー	D19 L=800mm	本	100	323	32,300			
諸雑費（率+まるめ） 70%		式	1		110,095			
計					299,800			
単価					2,998	円/本		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付法枠工	枠材固定工（ダレ止めピン）	単位	本	数量	100	単価	1,558
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.53	28,035	14,858		
	法面工		人	2.12	28,875	61,215		
	普通作業員		人	0.53	22,155	11,742		
	ダレ止めピン 加工品	D13 L=500mm	本	100	153	15,300		
	諸雑費（率+まるめ） 60%		式	1		52,685		
	計					155,800		
	単価					1,558	円／本	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付法砕工	枠モルタル打設工	単位	m ³	数量	10	単価	159,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.33	28,035	65,321		
	法面工		人	6.99	28,875	201,836		
	特殊作業員		人	2.33	25,935	60,428		
	普通作業員		人	2.33	22,155	51,621		
	モルタル	1 : 3	m ³	14.2	29,900	424,580		
	材料分離低減剤	RSA剤	kg	62.48	733	45,797		
	高性能AE減水剤	(遅延型)	kg	62.48	390	24,367		
	高揚程材料圧送ポンプ運転		時間	11.65	19,650	228,922		
	空気圧縮機運転		日	2.33	15,520	36,161		
	発動発電機運転	定格容量100/125 kVA	日	2.33	16,430	38,281		
	小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モータ駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	日	2.33	358	834		

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付法枠工	枠モルタル打設工	単位	m ³	数量	10	単価	159,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	配管切替装置	接続配管径3インチ	日	2.33	5,970	13,910		
	配管洗浄ポンプ	11kw	日	2.33	10,200	23,766		
	減水剤、RSA剤投入装置		日	2.33	16,000	37,280		
	諸雑費（率+まるめ） 90%		式	1		340,896		
	計					1,594,000		
	単価					159,400	円/m ³	

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付法枠工	コテ仕上げ	単位	m ²	数量	100	単価	2,970
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工		人	6.67	28,875	192,596		
	普通作業員		人	2.67	22,155	59,153		
	諸雑費（率+まるめ） 18%		式	1		45,251		
	計					297,000		
	単価					2,970	円/m ²	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	圧送管組立解体工	配管延長200mm超250m未満	単位	プラント	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	33	28,035	925,155		
法面工		人	132	28,875	3,811,500		
普通作業員		人	33	22,155	731,115		
諸雑費（率+まるめ） 18%		式	1		983,230		
計					6,451,000		
単価					6,451,000		円/プラント

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	高揚程材料圧送ポンプ運転	単位	時間	数量	単価	金額	単価	19,650
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
高揚低材料圧送ポンプ	前面出力15.0MPa 最大吐出量10m ³ /h	時間	1	12,700	12,700			
高圧トランスファーホース	80mmX3.0m	本	2	490	980			
テーパー管	100～80mmX2.5m	本	1	447	447			
テーパー管	80～65mmX1.6m	本	1	268	268			
曲管	中圧90° X1.0m	本	1	76	76			
曲管	高圧90° X1.0m	本	2	106	212			
直管（高圧用）	80mmX3.0m	本	40	70	2,800			
直管（中圧用）	80mmX3.0m	本	39	30	1,170			
フレキシブルホース	65mmX10.0m	本	2	497	994			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計						19,650		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	高揚程材料圧送ポンプ運転	単位	時間	数量	1	単価	19,650
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	単価					19,650	円／時間

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
	空気圧縮機運転	・吐出量 (10.5～11.0 (m3/min)						1	15,520
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m3/min 1.56日 75L・kwh/日	日	1	15,520	15,520			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					15,520			
	単価					15,520	円/日		

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
	発動発電機運転	定格容量100/125 k VA						1	16,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 125kVA 1.18日 85L/日	日	1	16,430	16,430			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					16,430			
	単価					16,430	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
	小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モータ駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	日	1	358	358	358
電力料			k w H	0	0	0	
	小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モータ駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	日	1	358	358	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						358	
単価						358	円/日

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔機運転		単位	日	数量	1	単価	93,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	SD3型E種	SD3型E種削孔機	日	1.44	62,200	89,568		
	ガソリン	レギュラー	L	25.9	149	3,859		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					93,430		
	単価					93,430	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	2023.12 2023.12 1.000-00-00-2-0
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型（第2次）10.5～11.0m ³ /min	単位	日	数量	1	単価 19,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
空気圧縮機運転		可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.56日 105L・kwh/日	日	1	19,600	19,600	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						19,600	
単価						19,600	円/日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.12 2023.12 1.000-00-00-2-0
	注入材料		単位	m ³	数量	1	単価 30,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント		普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	24,800	30,504	
計						30,504	
単価						30,500	円/m ³

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	SD3型E種削孔機	運転	単位	日	数量	1	単価	93,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	SD3型E種	SD3型E種削孔機	日	1.44	62,200	89,568		
	ガソリン	レギュラー	L	25.9	149	3,859		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					93,430		
	単価					93,430	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023.12
歩掛使用年月	2023.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型（第2次）10.6～11.0m ³ /min	日	1	19,600	19,600	19,600	
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.56日 105L・kwh/日	日	1	19,600	19,600		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					19,600		
単価					19,600	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
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		1	43,110
運転手（特殊）		人	1	24,360	24,360	
軽油		L	37	136	5,032	
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		7	
計					43,110	
単価					43,110	円/日

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.56日 75L・kwh/日	日	1	15,520	15,520	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					15,520	
単価					15,520	円/日

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モーター駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	単位	日	数量	1	単価 358
電力料		k w H	0	0	0	
小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モーター駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	供用日	1.56	230	358	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					358	
単価					358	円/日

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.56日 75L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価 15,520
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	単位	数量	単価	金額	摘要
		日	1.56	3,410	5,319	
軽油		L	75	136	10,200	
諸雑費（まるめ）		式	1		1	
計					15,520	
単価					15,520	円/日

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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 125kVA 1.18日 85L/日	単位	日	数量	1	単価	16,430
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]	125kVA	日	1.18	4,120	4,861			
軽油		L	85	136	11,560			
諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
計					16,430			
単価					16,430	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
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
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1.56日 105L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価 19,600
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	1.56	3,410	5,319	
軽油		L	105	136	14,280	
諸雑費（まるめ）		式	1		1	
計					19,600	
単価					19,600	円/日