

契約年月日 20210614 (単価合意日 20210614)

すさみ串本道路田並川橋進入路工事

【工事設計書 (公表資料)】

紀南河川国道事務所

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	すさみ串本道路田並川橋進入路工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町田並地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 3月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6623010001	1 4) 単価適用年月	2021年 5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 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	トンネル工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	283日間 自 令和 3年 6月15日 (当初) 至 令和 4年 3月24日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	東牟婁郡（串本町） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	24,856
		2 3) 公 告 日	令和 3年 3月26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	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
トンネル(NATM)		式	1		140,347,351				
道路土工		式	1		831,471				
残土処理工		式	1		831,471				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離0.3km以下 DID無	m3	250	338.7	84,675				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離0.5km以下 DID無	m3	1,510	390.8	590,108				単-2号
土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離0.3km以下 DID無	m3	260	413.2	107,432				単-3号
土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離0.5km以下 DID無	m3	80	476.7	38,136				単-4号
土砂等運搬	硬岩 片道運搬距離0.5km以下 DID無	m3	20	556	11,120				単-5号
トンネル工(小断面NATM)		式	1		111,801,400				
掘削・支保工(全断面)		式	1		111,801,400				
掘削・支保	C II-b	m	44	614,500	27,038,000				単-6号
掘削・支保	D I-b	m	40	932,700	37,308,000				単-7号

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
掘削・支保	DⅢa	m	21	1,157,000	24,297,000			単-8号	
掘削・支保	DⅢa-1	m	9	1,128,000	10,152,000			単-9号	
掘削・支保	DⅢa-2	m	5	1,103,000	5,515,000			単-10号	
掘削・支保	坑口付部(起点側)	m	4.9	752,200	3,685,780			単-11号	
掘削・支保	坑口付部(終点側)	m	5.1	746,200	3,805,620			単-12号	
インバート工		式	1		11,229,611				
インバート掘削工		式	1		3,509,660				
インバート掘削		m	86	40,810	3,509,660			単-13号	
インバート本体工		式	1		7,719,951				
インバート	DⅠ-b 巻厚45cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	m	40	74,680	2,987,200			単-14号	
インバート	DⅢa 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	m	21	84,450	1,773,450			単-15号	
インバート	DⅢa-1 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	m	9	84,120	757,080			単-16号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
インバート	DⅢa-2 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上	m	5	87,210	436,050				単-17号
インバート	坑口付部(起点側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上	m	5.4	79,320	428,328				単-18号
インバート	坑口付部(終点側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上	m	5.6	79,980	447,888				単-19号
補強鉄筋	SD345 D16~25	t	6.05	147,100	889,955				単-20号
坑内付帯工		式	1		1,334,183				
地下排水工		式	1		1,334,183				
中央排水	高密度ポリエチレン管(有孔管) φ300(ダブル構造)	m	130	9,122	1,185,860				単-21号
横断排水A	高密度ポリエチレン管(有孔管) φ150(ダブル構造)	箇所	3	48,370	145,110				単-22号
横断排水B	高密度ポリエチレン管(無孔管) φ100(ダブル構造)	箇所	3	1,071	3,213				単-23号
坑門工		式	1		4,093,686				
坑口付工		式	1		3,446,000				
坑口処理		箇所	2	1,723,000	3,446,000				単-24号

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減
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	
掘削工		式	1		647,686				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	860	294.5	253,270			単-25号	
掘削	土砂 片切掘削	m3	60	1,073	64,380			単-26号	
掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3未満	m3	180	1,581	284,580			単-27号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	240	189.4	45,456			単-28号	
掘削補助工		式	1		11,057,000				
掘削補助工A		式	1		11,057,000				
注入式フォアホーリング	DⅢa-1 坑内 φ27.2 セメント系注入材 L=3.0m	シフト	5	1,002,000	5,010,000			単-29号	
注入式フォアホーリング	DⅢa-1 坑外 φ27.2 セメント系注入材 L=3.0m	シフト	1	949,000	949,000			単-30号	
小口径長尺鋼管先受	DⅢa-2 坑内 φ76.3 セメント系注入材 L=9.5m	シフト	1	5,098,000	5,098,000			単-31号	
道路改良		式	1		1,370,493				
道路土工		式	1		335,438				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
掘削工		式	1		294,500				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1,000	294.5	294,500				単-32号
路体盛土工		式	1		40,938				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1	5,369	5,369				単-33号
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	189	188.2	35,569				単-34号
舗装工		式	1		969,794				
アスファルト舗装工		式	1		969,794				
下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュヤーン RC-40 仕 上り厚 100mm	m2	371	601	222,971				単-35号
表層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(2 0) 舗装厚 50mm 3.0 m超	m2	371	2,013	746,823				単-36号
排水構造物工		式	1		65,261				
排水構造物工		式	1		65,261				
排水構造物		式	1		65,261				内-1号

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費		式	1		141,717,844				
共通仮設費		式	1		25,307,421				
共通仮設費		式	1		6,642,421				
運搬費		式	1		1,237,716				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,224,000	1,224,000				単-37号
仮設材運搬費		t	1.8	7,620	13,716				単-38号
安全費		式	1		1,778,705				
トンネル呼吸用保護具等費用		式	1		1,778,705				内-2号
役務費		式	1		1,810,000				
電力基本料金		式	1		1,810,000				内-3号
営繕費		式	1		513,000				
火薬庫類		式	1		513,000				内-4号

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田並川橋進入路工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,303,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		18,665,000				
純工事費		式	1		167,025,265				
現場管理費		式	1		60,333,000				
工事原価		式	1		227,358,265				
一般管理費等		式	1		31,051,735				
工事価格		式	1		258,410,000				
消費税相当額		式	1		25,841,000				
工事費計		式	1		284,251,000				

一式当たり内訳書

火薬庫類

第 4号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
火薬庫類損料	小規模 2年まで 1日当り火薬使用量25kg/日を超える	式	1		513,000			
合 計					513,000			

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離0.3km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価	338.7
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	338.7	338.7		
計						338.7		
単価						338.7	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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0.5km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価	390.8
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	390.8	390.8		
計						390.8		
単価						390.8	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離0.3km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価 413.2
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	413.2	413.2	
計						413.2	
単価						413.2	円/m3

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離0.5km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価 476.7
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 0.5km以下	m3	1	476.7	476.7	
計						476.7	
単価						476.7	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	土砂等運搬	硬岩 片道運搬距離0.5km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価	556
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	556	556		
	計					556		
	単価					556	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	掘削・支保	C II-b	単位	m	数量	1	単価	614,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	C II 40 普通(ハラ)有 -2.5本 無有 有 一括練混ぜ	m	1	576,100	576,100		
	集塵機運転	C II 40 電気式 2000m3/min級	m	1	27,510	27,510		
	ずり出し工 (ダンプトラック運転)	C II 40 普通	m	1	10,810	10,810		
	計					614,420		
	単価					614,500	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	掘削・支保	D I -b	単位	m	数量	1	単価	932,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DI 40 普通(バラ) 有 -4本 無 有 有 一括練混ぜ	m	1	876,600	876,600		
	集塵機運転	DI 40 電気式 2000m3/min級	m	1	40,210	40,210		
	ずり出し工 (ダンプトラック運転)	DI 40 普通	m	1	15,800	15,800		
	計					932,610		
	単価					932,700	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	掘削・支保	D IIIa	単位	m	数量	1	単価	1,157,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>		D III 45 普通(バラ) 8.00本/m 13.50本/m 無 有 有		m	1	1,097,000	1,097,000	
集塵機運転		D III 45 電気式 2000m3/min級		m	1	42,850	42,850	
ずり出し工 (ダンプトラック運転)		D III 45 普通		m	1	16,840	16,840	
計							1,156,690	
単価							1,157,000	円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	掘削・支保	D IIIa-1	単位	m	数量	1	単価	1,128,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>		D III 45 普通(バラ) RB8.00本/m FP無 無 有 有	m	1	1,068,000	1,068,000		
集塵機運転		D III 45 電気式 2000m3/min級	m	1	42,850	42,850		
ずり出し工 (ダンプトラック運転)		D III 45 普通	m	1	16,840	16,840		
計						1,127,690		
単価						1,128,000	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	掘削・支保	D IIIa-2	単位	m	数量	5	単価	1,103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>		D III 45 普通(バラ) RB8.00本/m FP無 無 有 無	m	1	942,700	942,700		
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>		D III 45 普通(バラ) RB8.00本/m FP無 無 有 有	m	4	1,068,000	4,272,000		
集塵機運転		D III 45 電気式 2000m3/min級	m	5	42,850	214,250		
ずり出し工 (ダンプトラック運転)		D III 45 普通	m	5	16,840	84,200		
計						5,513,150		
単価						1,103,000	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	掘削・支保	坑口付部(起点側)	単位	m	数量	単価	金額	単価	752,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m 無 有 無	m	4.9	708,800	3,473,120			
	外型枠	キーストンプレート 650×25×1.2	m ²	73	2,165	158,045			
	等辺山形鋼	中形 SS400 6×50×50	t	0.55	85,000	46,750			
	H形鋼	広幅 SS400 200×200 損料率10%	t	0.9	8,400	7,560			
	計					3,685,475			
	単価					752,200		円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	掘削・支保	坑口付部(終点側)	単位	m	数量	5.1	単価	746,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>		DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m 無 有 無	m	5.1	705,800	3,599,580		
外型枠		キーストンプレート 650×25×1.2	m ²	73	2,165	158,045		
等辺山形鋼		中形 SS400 6×50×50	t	0.56	85,000	47,600		
計						3,805,225		
単価						746,200	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	インバート掘削		単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【インバート掘削工】								
インバート掘削工 (大型ブレーカ掘削)		DI 標準	m 3	260	4,285	1,114,100		
インバート掘削工 (大型ブレーカ掘削)		DIII 標準	m 3	240	4,285	1,028,400		
インバート掘削工 (大型ブレーカ掘削)		坑口付部 標準	m 3	80	3,423	273,840		
【インバートずり出し工】								
インバートずり出し工		DI 普通 標準	m 3	260	761.9	198,094		
インバートずり出し工		DIII 普通 標準	m 3	240	761.9	182,856		
インバートずり出し工		坑口付部 普通 標準	m 3	80	636.9	50,952		
【インバート埋戻材積込・運搬】								
埋戻材の積込作業		割増なし 標準	m 3	230	513.6	118,128		
インバートずり出し工		DI 普通 標準	m 3	105	761.9	79,999.5		

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	インバート掘削		単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	インバートざり出し工	DIII 普通 標準	m 3	95	761.9	72,380.5		40,810
	インバートざり出し工	坑口付部 普通 標準	m 3	30	636.9	19,107		
	【インバート敷均し締固め工】							
	インバート敷均し締固め工	標準	m 3	230	1,466	337,180		
	インバート敷均し締固め工	坑口付部 標準	m 3	30	1,133	33,990		
	計					3,509,027		
	単価					40,810	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	インバート	D I -b 巻厚45cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	単位	m	数量	40	単価	74,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
インバートコンクリート工		各種 標準						
			m 3	138	20,600	2,842,800		
インバート型枠工								
			m 2	12	12,020	144,240		
計						2,987,040		
単価						74,680	円/m	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	インバート	D III a 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	単位	m	数量	21	単価	84,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
インバートコンクリート工		各種 標準						
			m 3	82	20,600	1,689,200		
インバート型枠工								
			m 2	7	12,020	84,140		
計						1,773,340		
単価						84,450	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	インバート	D III a-1 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	単位	m	数量				
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	インバートコンクリート工	各種 標準							
			m 3	35	20,600	721,000			84,120
	インバート型枠工								
			m 2	3	12,020	36,060			
	計					757,060			
	単価					84,120			円/m

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	インバート	D III a-2 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上	単位	m	数量				
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	インバートコンクリート工	各種 標準							
			m 3	20	20,600	412,000			87,210
	インバート型枠工								
			m 2	2	12,020	24,040			
	計					436,040			
	単価					87,210			円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	インバート	坑口付部(起点側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上	単位	m	数量	5.4	単価	79,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
インバートコンクリート工		坑口付部	m ³	21	19,560	410,760		
インバート型枠工		坑口付部	m ²	2	8,777	17,554		
計						428,314		
単価						79,320	円/m	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	インバート	坑口付部(終点側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上	単位	m	数量	5.6	単価	79,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
インバートコンクリート工		坑口付部	m ³	22	19,560	430,320		
インバート型枠工		坑口付部	m ²	2	8,777	17,554		
計						447,874		
単価						79,980	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	補強鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	6.05	単価	147,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D16~25 一般構造物 10t未満 無 無 有 無 補正無 (鉄筋割合10%未満含む) 補正無 (一般構造物)	t	4.605	148,500	683,842.5		
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) 補正無 (一般構造物)	t	1.445	142,400	205,768		
計						889,610.5		
単価						147,100	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	中央排水	高密度ポリエチレン管(有孔管) φ300(ダブル構造)	単位	m	数量	130	単価	9,122
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 有り(50,000m3未満) 無し	m ³	20	2,493	49,860		
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m ³	20	235.2	4,704		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m ³	40	207.4	8,296		
暗渠排水管		据付 波状管及び網状管 200~400mm 要 全ての費用	m	130	4,763	619,190		
フィルター材		単粒度砕石 4号 30-20 全ての費用	m ³	49	10,280	503,720		
計						1,185,770		
単価						9,122	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	横断排水A	高密度ポリエチレン管(有孔管) φ150(ダブル構造)	単位	箇所	数量	3	単価	48,370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂 標準 無し 無し	m ³	2	207.4	414.8		
	暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 50~150mm 不要 全ての費用	m	15	1,455	21,825		
	フィルター材	単粒度砕石 4号 30-20 全ての費用	m ³	2	10,280	20,560		
	接続ソケット	φ300+φ150	個	3	34,100	102,300		
	計					145,099.8		
	単価					48,370	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	横断排水B	高密度ポリエチレン管(無孔管) φ100(ダブル構造)	単位	箇所	数量	3	単価	1,071
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管		据付 波状管及び網状管 50~150mm 不要 全ての費用	m	4	803	3,212		
計						3,212		
単価						1,071	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	坑口処理	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	1,723,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【坑口付部掘削】								
掘削		軟岩 片切掘削 有り(50,000m3未満) 無し	m ³	6	3,143	18,858		
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m ³	150	1,581	237,150		
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m ³	160	189.4	30,304		
【やらず基礎コンクリート】								
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m ³	2	1,581	3,162		
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³	2	1,682	3,364		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	2	29,000	58,000		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	0.8	29,000	23,200		
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m ³	3	7,207	21,621		
【土のう】								

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	坑口処理		単位	箇所	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		1,723,000
	土のう工	仕拵・積立	袋	2,283	625	1,426,875		
	土のう工	撤去	袋	2,283	243.2	555,225.6		
	【コンクリート吹付】							
	コンクリート吹付工（市場単価方式）	厚10cm 250m2未満 時間的制約無 ラス張無	m ²	167	6,300	1,052,100		
	【殻運搬処理】							
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用	m ³	3	1,589	4,767		
	処分費（m ³ ）		m ³	3	3,525	10,575		
	計					3,445,201.6		
	単価					1,723,000	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	294.5
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 5,000m3未満	m3	1	294.5	294.5		
計						294.5		
単価						294.5	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	掘削	土砂 片切掘削	単位	m3	数量	1	単価	1,073
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 片切掘削	m3	1	1,073	1,073		
計						1,073		
単価						1,073	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	1,581
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m3	1	1,581	1,581		
計						1,581		
単価						1,581	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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	189.4
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	189.4	189.4		
計						189.4		
単価						189.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	注入式フォアポーリング	DⅢa-1 坑内 φ27.2 セメント系注入材 L=3.0m	単位	シフト	数量	1	単価	1,002,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
穿孔及びボルト挿入工（注入式フォアポーリング）		DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 坑内	シフト	1	208,400	208,400		
注入工（注入式フォアポーリング）		DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑内	シフト	1	793,200	793,200		
計						1,001,600		
単価						1,002,000	円/シフト	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	注入式フォアポーリング	DⅢa-1 坑外 φ27.2 セメント系注入材 L=3.0m	単位	シフト	数量	1	単価	949,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
穿孔及びボルト挿入工（注入式フォアポーリング）		DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 坑外	シフト	1	186,300	186,300		
注入工（注入式フォアポーリング）		DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑外	シフト	1	762,700	762,700		
計						949,000		
単価						949,000	円/シフト	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	小口径長尺鋼管先受	DⅢa-2 坑内 φ76.3 セメント系注入材 L=9.5m	単位	シフト	数量	1	単価	5,098,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鏡吹付コンクリート工	DⅢ 40.485m2/シフト 10cm 坑内	シフト	1	246,200	246,200			
集塵機運転	DⅢ 40.485m2/シフト 10cm 電気式 2000m3/min級 坑内	シフト	1	37,560	37,560			
先行削孔工	DⅢ 17.0本/シフト 坑内	シフト	1	146,700	146,700			
鋼管打設工	DⅢ 17.0本/シフト 9.5m/本 坑内	シフト	1	2,293,000	2,293,000			
注入工	DⅢ 17.0本/シフト セメント系注入材 311L/本 坑内	シフト	1	2,361,000	2,361,000			
積込 (コンクリート殻)	全ての費用	m ³	4.049	1,034	4,186.66			
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用	m ³	4.049	1,589	6,433.86			
処分費 (m ³)		m ³	4.049	3,525	14,272.72			
スクラップ	ヘビーH1	t	-0.481	25,000	-12,025			
計					5,097,328.24			
単価					5,098,000	円/シフト		

1次単価表

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
単-32号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量		1	294.5
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 5,000m3未満	m 3	1	294.5	294.5		
計						294.5		
単価						294.5	円/m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
単-33号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量		1	5,369
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m 3	1	5,369	5,369		
計						5,369		
単価						5,369	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-34号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	188.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	188.2	188.2		
計						188.2		
単価						188.2	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-35号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	601
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m2	1	601	601		
計						601		
単価						601	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-36号	表層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量		1	単価	2,013
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 粗粒度アスコン(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m2	1	2,013	2,013			
	計					2,013			
	単価					2,013	円/m2		

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-37号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		1	単価	1,224,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) トンネル用機械 標準(1.0)	回	1	1,224,000	1,224,000			
	計					1,224,000			
	単価					1,224,000	円/回		

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-38号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿	53.5km	12m以内				7,620
		各種(実数入力)	0無	無	t	1	6,120	
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)		t	1	1,500	1,500	
	計						7,620	
	単価						7,620	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	CII 40 普通(ハダ) 有 -2.5本 無 有 有 一括練混ぜ	m				576,100
トンネル世話役		人	0.48	42,116	20,215	
トンネル世話役		人	0.48	42,116	20,215	
トンネル特殊工		人	1.92	36,732	70,525	
トンネル作業員		人	0.48	27,860	13,372	
ドリルジャンボ運転		週	0.052	1,093,000	56,836	
大型ブレーカ運転		週	0.052	137,300	7,139	
ホイールローダ運転		週	0.046	216,300	9,949	
コンクリート吹付機運転		週	0.115	553,500	63,652	
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	週	0.052	311,300	16,187	
火薬 (雷管含む)	CII 40	m	1	110,400	110,400	
ロックボルト	CII 40 有 -2.5本 無	m	1	30,710	30,710	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	CII 40 普通(ハワ) 有 -2.5本 無 有 有 一括練混ぜ	単位	m	数量	1	単価	576,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
吹付コンクリート	CII 40 普通(ハワ)	m	1	87,230	87,230			
鏡吹付施工労務費 6%		式	1		6,246			
諸雑費（その他機械）＋鏡吹付施工機械費 16%		式	1		24,602			
諸雑費（その他材料）＋鏡吹付材料費 17%		式	1		38,817			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					576,100			
単価					576,100		円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	集塵機運転	C II 40 電気式 2000m3/min級	単位	m	数量	1	単価 27,510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	集塵機運転	電気式 2000m3/min級	週	0.052	529,000	27,508	
	諸雑費（まるめ）		式	1		2	
	計					27,510	
	単価					27,510	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ざり出し工（ダンプトラック運転）	C II 40 普通	単位	m	数量	1	単価 10,810
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダンプトラック運転	普通	週	0.052	207,800	10,805	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					10,810	
	単価					10,810	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DI 40 普通(バラ) 有 -4本 無 有 有 一括練混ぜ	単位	m	数量	1	単価	876,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.67	42,116	28,217			
トンネル世話役		人	0.67	42,116	28,217			
トンネル特殊工		人	2.7	36,732	99,176			
トンネル作業員		人	0.67	27,860	18,666			
ドリルジャンボ運転		週	0.1	1,093,000	109,300			
大型ブレーカ運転		週	0.076	137,300	10,434			
ホイールローダ運転		週	0.061	216,300	13,194			
コンクリート吹付機運転		週	0.174	553,500	96,309			
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	週	0.076	311,300	23,658			
火薬（雷管含む）	DI 40	m	1	92,560	92,560			
ロックボルト	DI 40 有 -4本 無	m	1	54,440	54,440			

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DI 40 普通(ﾊﾞﾗ) 有 -4本 無 有 有 一括練混ぜ	単位	m	数量	1	単価	876,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
吹付コンクリート	DI 40 普通(ﾊﾞﾗ)	m	1	113,700	113,700			
H形鋼支保工	DI 40	m	1	53,270	53,270			
鏡吹付施工労務費 7%		式	1		10,224			
諸雑費（その他機械）＋鏡吹付施工機械費 16%		式	1		40,463			
諸雑費（その他材料）＋鏡吹付材料費 27%		式	1		84,771			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					876,600			
単価					876,600	円/m		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	集塵機運転	DI 40 電気式 2000m3/min級	単位	m	数量	1	単価 40,210
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	集塵機運転	電気式 2000m3/min級	週	0.076	529,000	40,204	
	諸雑費（まるめ）		式	1		6	
	計					40,210	
	単価					40,210	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ざり出し工（ダンプトラック運転）	DI 40 普通	単位	m	数量	1	単価 15,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダンプトラック運転	普通	週	0.076	207,800	15,792	
	諸雑費（まるめ）		式	1		8	
	計					15,800	
	単価					15,800	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 普通(バラ) 8.00本/m 13.50本/m 無 有 有	単位	m	数量	1	1,097,000
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323	
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323	
トンネル特殊工		人	2.91	36,732	106,890	
トンネル作業員		人	0.72	27,860	20,059	
掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	m	1	319,500	319,500	
掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP13.50本/m	m	1	579,700	579,700	
鏡吹付施工労務費 6%		式	1		9,436	
諸雑費(まるめ)		式	1		769	
計					1,097,000	
単価					1,097,000	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
集塵機運転	DIII 45 電気式 2000m3/min級	m			1	42,850
集塵機運転	電気式 2000m3/min級	週	0.081	529,000	42,849	
諸雑費 (まるめ)		式	1		1	
計					42,850	
単価					42,850	円/m

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ざり出し工 (ダンプトラック運転)	DIII 45 普通	m			1	16,840
ダンプトラック運転	普通	週	0.081	207,800	16,831	
諸雑費 (まるめ)		式	1		9	
計					16,840	
単価					16,840	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 普通(ハラ) RB8.00本/m FP無 無 有 有	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,068,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323			
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323			
トンネル特殊工		人	2.91	36,732	106,890			
トンネル作業員		人	0.72	27,860	20,059			
掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	m	1	319,500	319,500			
掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m	1	551,200	551,200			
鏡吹付施工労務費 6%		式	1		9,436			
諸雑費（まるめ）		式	1		269			
計						1,068,000		
単価						1,068,000	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 普通(ハラ) RB8.00本/m FP無 無 有 無	単位	m	数量	1	単価	942,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323		
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323		
トンネル特殊工		人	2.91	36,732	106,890		
トンネル作業員		人	0.72	27,860	20,059		
掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	m	1	295,000	295,000		
掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m	1	460,100	460,100		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					942,700		
単価					942,700	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 普通(ハラ) RB8.00本/m FP無 無 有 有	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,068,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323			
トンネル世話役		人	0.72	42,116	30,323			
トンネル特殊工		人	2.91	36,732	106,890			
トンネル作業員		人	0.72	27,860	20,059			
掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	m	1	319,500	319,500			
掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m	1	551,200	551,200			
鏡吹付施工労務費 6%		式	1		9,436			
諸雑費（まるめ）		式	1		269			
計						1,068,000		
単価						1,068,000	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						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
集塵機運転	DIII 45 電気式 2000m3/min級	m				1	42,850
集塵機運転	電気式 2000m3/min級	週	0.081	529,000	42,849		
諸雑費 (まるめ)		式	1			1	
計					42,850		
単価					42,850	円/m	

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						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
ざり出し工 (ダンプトラック運転)	DIII 45 普通	m				1	16,840
ダンプトラック運転	普通	週	0.081	207,800	16,831		
諸雑費 (まるめ)		式	1			9	
計					16,840		
単価					16,840	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m 無有無	単位	m	数量	1	単価 708,800
土木一般世話役		人	0.72	25,095	18,068	
土木一般世話役		人	0.72	25,095	18,068	
特殊作業員		人	2.91	22,155	64,471	
普通作業員		人	0.72	20,265	14,590	
ドリルジャンボ運転	1方施工	週	0.107	1,087,000	116,309	
コンクリート吹付機運転	1方施工	週	0.191	552,000	105,432	
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ 1方施工	週	0.081	310,700	25,166	
掘削材料費	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m	m	1	326,900	326,900	
諸雑費(その他機械) (率) 8%		式	1		19,752	
諸雑費(まるめ)		式	1		44	
計					708,800	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m 無 有 無	単位	m	数量		1	単価	708,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
単価					708,800	円/m		

参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	外型枠	キーストンプレート 650×25×1.2	単位	m ²	数量		1,000	2,165
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
キーストン プレート (AKD)		SDP1 650×25×1.2	t	13.277	163,000	2,164,151		
諸雑費 (まるめ)			式	1		849		
計						2,165,000		
単価						2,165	円/m ²	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	H形鋼	広幅 SS400 200×200 損料率10%	単位	t	数量		1	8,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼		広幅 SS400 200×200	t	1	8,400	8,400		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						8,400		
単価						8,400	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m 無有無	単位	m	数量	1	単価 705,800
土木一般世話役		人	0.72	25,095	18,068	
土木一般世話役		人	0.72	25,095	18,068	
特殊作業員		人	2.88	22,155	63,806	
普通作業員		人	0.72	20,265	14,590	
ドリルジャンボ運転	1方施工	週	0.107	1,087,000	116,309	
コンクリート吹付機運転	1方施工	週	0.191	552,000	105,432	
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ 1方施工	週	0.081	310,700	25,166	
掘削材料費	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m	m	1	324,600	324,600	
諸雑費(その他機械) (率) 8%		式	1		19,752	
諸雑費(まるめ)		式	1		9	
計					705,800	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削等<吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m 無 有 無	単位	m	数量	1	単価	705,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価					705,800	円/m	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

インバート掘削工（大型ブレーカ掘削）	DI 標準	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	4,285
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.15	39,795	5,969			
トンネル特殊工		人	0.44	34,650	15,246			
トンネル作業員		人	0.15	26,355	3,953			
大型ブレーカ運転		日	0.15	53,230	7,984			
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	0.94	9,329	8,769			
チゼル	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.01	92,200	922			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					42,850			
単価					4,285	円/m ³		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバート掘削工（大型ブレーカ掘削）	DIII 標準	単位	m ³	数量	10	単価 4,285
トンネル世話役		人	0.15	39,795	5,969	
トンネル特殊工		人	0.44	34,650	15,246	
トンネル作業員		人	0.15	26,355	3,953	
大型ブレーカ運転		日	0.15	53,230	7,984	
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	0.94	9,329	8,769	
チゼル	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.01	92,200	922	
諸雑費（まるめ）		式	1		7	
計					42,850	
単価					4,285	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバート掘削工（大型ブレーカ掘削）	坑口付部 標準	単位	m ³	数量	10	単価 3,423
土木一般世話役		人	0.15	25,095	3,764	
特殊作業員		人	0.44	22,155	9,748	
普通作業員		人	0.15	20,265	3,039	
大型ブレーカ運転		日	0.15	53,230	7,984	
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	0.94	9,329	8,769	
チゼル	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.01	92,200	922	
諸雑費（まるめ）		式	1		4	
計					34,230	
単価					3,423	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバートざり出し工	DI 普通 標準	単位	m ³	数量	10	単価	761.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル特殊工		人	0.1	34,650	3,465			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	時間	0.83	5,005	4,154			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7,619			
単価					761.9	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバートずり出し工	DIII 普通 標準	単位	m ³	数量	10	単価 761.9
トンネル特殊工		人	0.1	34,650	3,465	
ダンプトラック (トンネル工事用) [オンロード]	10 t 積	時間	0.83	5,005	4,154	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					7,619	
単価					761.9	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバートずり出し工	坑口付部 普通 標準	単位	m ³	数量	10	単価	636.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.1	22,155	2,215			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	時間	0.83	5,005	4,154			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,369			
単価					636.9	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

埋戻材の積込作業	割増なし 標準	単位	m ³	数量		10	単価	513.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
バックホウ (クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.8m ³	時間	0.48	10,700	5,136			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					5,136			
単価					513.6	円/m ³		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバートずり出し工	坑口付部 普通 標準	単位	m ³	数量	10	単価 636.9
特殊作業員		人	0.1	22,155	2,215	
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	時間	0.83	5,005	4,154	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					6,369	
単価					636.9	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバート敷均し締固め工	標準	単位	m ³	数量	10	単価	1,466
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.07	39,795	2,785			
トンネル特殊工		人	0.15	34,650	5,197			
トンネル作業員		人	0.07	26,355	1,844			
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	0.45	9,329	4,198			
振動ローラ運転		日	0.07	9,050	633			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					14,660			
単価					1,466	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバート敷均し締固め工	坑口付部 標準	単位	m ³	数量	10	単価 1,133
土木一般世話役		人	0.07	25,095	1,756	
特殊作業員		人	0.15	22,155	3,323	
普通作業員		人	0.07	20,265	1,418	
バックホウ (トンネル専用機) [後方超小旋回型]	排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.45m ³	時間	0.45	9,329	4,198	
振動ローラ運転		日	0.07	9,050	633	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					11,330	
単価					1,133	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバートコンクリート工	各種 標準	単位	m ³	数量	10	単価	20,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.12	39,795	4,775			
トンネル特殊工		人	0.62	34,650	21,483			
トンネル作業員		人	0.12	26,355	3,162			
生コンクリート 高炉	18-8-40 C=230以上	m ³	10.4	16,150	167,960			
コンクリートポンプ車運転	標準	時間	0.8	10,420	8,336			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		284			
計					206,000			
単価					20,600	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバート型枠工		m ²	100	2,643	264,300		12,020
インバート型枠工 (製作)		m ²	100	2,643	264,300		
インバート型枠工 (設置・撤去)		m ²	100	9,376	937,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1		100		
計					1,202,000		
単価					12,020	円/m ²	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバートコンクリート工	坑口付部	単位	m ³	数量	10	単価	19,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.12	25,095	3,011			
特殊作業員		人	0.62	22,155	13,736			
普通作業員		人	0.12	20,265	2,431			
生コンクリート 高炉	18-8-40 C=230以上	m ³	10.4	16,150	167,960			
コンクリートポンプ車運転	標準	時間	0.8	10,420	8,336			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		126			
計					195,600			
単価					19,560	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
インバート型枠工	坑口付部	m ²	100	2,643	264,300	8,777
インバート型枠工 (製作)		m ²	100	2,643	264,300	
インバート型枠工 (設置・撤去)	坑口付部	m ²	100	6,134	613,400	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					877,700	
単価					8,777	円/m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インパートコンクリート工	坑口付部	単位	m ³	数量	10	単価	19,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.12	25,095	3,011			
特殊作業員		人	0.62	22,155	13,736			
普通作業員		人	0.12	20,265	2,431			
生コンクリート 高炉	18-8-40 C=230以上	m ³	10.4	16,150	167,960			
コンクリートポンプ車運転	標準	時間	0.8	10,420	8,336			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		126			
計					195,600			
単価					19,560	円/m ³		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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 有 無 補正無 (鉄筋割合10%未満含む) 補正無 (一般構造物)	単位	t	数量	単価	金額	単価	148,500
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 一般構造物	t	1	67,045	67,045			
諸雑費 (まるめ)		式	1		85			
計						148,500		
単価						148,500	円 / t	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	142,400
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 一般構造物	t	1	60,950	60,950		
諸雑費(まるめ)		式	1		80		
計					142,400		
単価					142,400	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土のう工	仕拵・積立	単位	袋	数量	100	単価	625
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
流用土		m ³	2	0	0		
普通作業員		人	3	20,265	60,795		
土のう	62×48cm	枚	100	17	1,700		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					62,500		
単価					625	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	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
土のう工	撤去	単位	袋	数量	単価	金額	単価
						100	243.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	1.2	20,265	24,318		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					24,320		
単価					243.2		円/袋

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
処分費（m3）	単位	m3	数量	単価	金額	単価	金額
					100		3,525
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	C o 殻(無筋)【7030】(株)小森組	m3	100	3,525	352,500		
計					352,500		
単価					3,525		円/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	単価	概要
穿孔及びボルト挿入工 (注入式フォアポーリング)	DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 坑内	人					208,400	
トンネル世話役		人	0.18	42,116		7,580		
トンネル世話役		人	0.18	42,116		7,580		
トンネル特殊工		人	1.06	36,732		38,935		
トンネル作業員		人	0.18	27,860		5,014		
中空鋼管ボルト	φ27.2 L=3.0m	本	13.5	7,600		102,600		
ドリルジャンボ運転		週	0.031	1,093,000		33,883		
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1			12,808		
計						208,400		
単価						208,400	円/シフト	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入工（注入式フォアポーリング）	DIII 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	793,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.23	42,116	9,686			
トンネル世話役		人	0.23	42,116	9,686			
トンネル特殊工		人	1.36	36,732	49,955			
トンネル作業員		人	0.23	27,860	6,407			
ドリルジャンボ運転		週	0.039	1,093,000	42,627			
グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2	週	0.092	14,880	1,368			
薬液注入ポンプ運転	5~20L/min×2(9.8MPa)	週	0.092	31,000	2,852			
グラウト流量・圧力測定装置運転	記録式 流量0~120L/min 圧力0~5.9Mpa	週	0.184	42,250	7,774			
注入材	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	L	1,903.5	318.2	605,693			
ミキシングユニット（注入式FP用）	ボールバルブ付	個	2	8,130	16,260			
耐圧デリバリーホース（注入式FP用）	20m×2本/組	組	0.1	45,750	4,575			

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入工（注入式フォアポーリング）	DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	793,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
耐圧デリバリーホース（注入式FP用）	1. 5m×2本/組	組	1	8,130	8,130			
グラウト流量・圧力測定装置接続ホース	φ19×5m	本	0.05	11,170	558			
コーキング剤	コーキングチューブ	本	27	630	17,010			
コーキング用ウエス		kg	13.5	300	4,050			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		6,569			
計					793,200			
単価					793,200	円/シフト		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	単価	摘要
穿孔及びボルト挿入工 (注入式フォアポーリング)	DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 坑外					1	186,300	
土木一般世話役		人		0.18	25,095	4,517		
土木一般世話役		人		0.18	25,095	4,517		
特殊作業員		人		1.06	22,155	23,484		
普通作業員		人		0.18	20,265	3,647		
中空鋼管ボルト	φ27.2 L=3.0m	本		13.5	7,600	102,600		
ドリルジャンボ運転	1方施工	週		0.031	1,087,000	33,697		
諸雑費 (率+まるめ) 44%		式		1		13,838		
計						186,300		
単価						186,300	円/シフト	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	単価	762,700
注入工 (注入式フォアポーリング)	DIII 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑外							
土木一般世話役		人		0.23	25,095	5,771		
土木一般世話役		人		0.23	25,095	5,771		
特殊作業員		人		1.36	22,155	30,130		
普通作業員		人		0.23	20,265	4,660		
ドリルジャンボ運転	1方施工	週		0.039	1,087,000	42,393		
グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2 1方施工	週		0.092	11,910	1,095		
薬液注入ポンプ運転	5~20L/min×2(9.8MPa) 1方施工	週		0.092	25,450	2,341		
グラウト流量・圧力測定装置運転	記録式 流量0~120L/min 圧力0~5.9Mpa	週		0.184	42,250	7,774		
注入材	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	L		1,903.5	318.2	605,693		
ミキシングユニット (注入式FP用)	ボールバルブ付	個		2	8,130	16,260		
耐圧デリバリーホース (注入式FP用)	20m×2本/組	組		0.1	45,750	4,575		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入工（注入式フォアポーリング）	DⅢ 13.5本/シフト 3.0m/本 セメント系 141L/本 坑外	単位	シフト	数量	1	単価	762,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
耐圧デリバリーホース（注入式FP用）	1. 5m×2本/組	組	1	8,130	8,130			
グラウト流量・圧力測定装置接続ホース	φ19×5m	本	0.05	11,170	558			
コーキング剤	コーキングチューブ	本	27	630	17,010			
コーキング用ウエス		kg	13.5	300	4,050			
諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		6,489			
計					762,700			
単価					762,700	円/シフト		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	鏡吹付コンクリート工	DⅢ 40.485m2/シフト 10cm 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	246,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.06	42,116	2,526			
トンネル世話役		人	0.06	42,116	2,526			
トンネル特殊工		人	0.36	36,732	13,223			
トンネル作業員		人	0.06	27,860	1,671			
コンクリート吹付機運転		週	0.09	553,500	49,815			
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	週	0.071	311,300	22,102			
諸雑費（その他機械）（率） 50%		式	1		35,958			
吹付コンクリート		m ³	5.061	23,390	118,376			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					246,200			
単価					246,200	円/シフト		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	集塵機運転	DⅢ 40.485m ² /シフト 10cm 電気式 2000m ³ /min級 坑内	単位	シフト	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集塵機運転	電気式 2000m ³ /min級	週	0.071	529,000	37,559		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					37,560		
単価					37,560	円/シフト	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

先行削孔工	DⅢ 17.0本/シフト 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	146,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	0.26	42,116	10,950		
トンネル世話役		人	0.26	42,116	10,950		
トンネル特殊工		人	1.56	36,732	57,301		
トンネル作業員		人	0.26	27,860	7,243		
ドリルジャンボ運転		週	0.052	1,093,000	56,836		
親子ビット	φ150	個	0.026	116,910	3,039		
ロッド	3.05m	本	0.005	44,730	223		
シャンクスリーブ	65A用	個	0.005	30,500	152		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					146,700		
単価					146,700	円/シフト	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

鋼管打設工	DⅢ 17.0本/シフト 9.5m/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	2,293,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	0.97	42,116	40,852		
トンネル世話役		人	0.97	42,116	40,852		
トンネル特殊工		人	5.8	36,732	213,045		
トンネル作業員		人	0.97	27,860	27,024		
ドリルジャンボ運転		週	0.153	1,093,000	167,229		
諸雑費 (その他機械) (率) 4%		式	1		6,689		
小口径長尺鋼管	φ76.3 t=5.2 L=9.77m	組	17	71,160	1,209,720		
インナーデバイス	65A用	個	0.646	152,500	98,515		
ロストビット	65A用 (φ90)	個	17	24,400	414,800		
シャンクスリーブ	65A用	個	0.162	30,500	4,941		
ロッド	3.05m	本	0.323	44,730	14,447		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	鋼管打設工	DⅢ 17.0本/シフト 9.5m/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	2,293,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ロッド	4.00m	本	0.162	59,470	9,634			
スリーブ	M32	個	0.323	9,150	2,955			
保護キャップ	65A用	個	3.4	5,080	17,272			
セントラライザー	先受用	組	0.2	71,100	14,220			
サブセントラライザー	先受用	組	0.2	50,800	10,160			
諸雑費（まるめ）		式	1		645			
計					2,293,000			
単価					2,293,000	円/シフト		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入工	DⅢ 17.0本/シフト セメント系注入材 311L/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	2,361,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.66	42,116	27,796			
トンネル世話役		人	0.66	42,116	27,796			
トンネル特殊工		人	3.99	36,732	146,560			
トンネル作業員		人	0.66	27,860	18,387			
ドリルジャンボ運転		週	0.018	1,093,000	19,674			
グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2	週	0.132	14,880	1,964			
薬液注入ポンプ運転	5~20L/min×2(9.8MPa)	週	0.132	31,000	4,092			
グラウト流量・圧力測定装置運転	記録式 流量0~120L/min 圧力0~5.9Mpa	週	0.264	42,250	11,154			
諸雑費（その他機械）（率） 10%		式	1		3,688			
注入材	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	L	5,287	318.2	1,682,323			
インサート管	L=9.5m用（排気チューブ含む）	組	17	11,690	198,730			

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入工	DⅢ 17.0本/シフト セメント系注入材 311L/本 坑内	単位	シフト	数量	1	単価	2,361,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	逆止弁	先受用 ゴム製	個	17	2,030	34,510		
	逆止弁ストッパー	先受用	個	3.4	3,250	11,050		
	注入アダプター	グラウトチューブ付	組	17	5,790	98,430		
	ミキシングユニット（長尺鋼管先受用）		個	4	2,550	10,200		
	耐圧デリバリーホース（長尺鋼管先受用）	φ 1 2 × 2 0 m	本	0.5	19,100	9,550		
	耐圧デリバリーホース（長尺鋼管先受用）	φ 1 2 × 1 . 5 m ボールバルブ付	本	4	5,520	22,080		
	グラウト流量・圧力測定装置接続ホース	φ 1 9 × 5 m	本	0.5	11,170	5,585		
	コーキング剤	コーキングチューブ	本	34	630	21,420		
	コーキング用ウエス		k g	17	300	5,100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		911		
	計					2,361,000		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) トンネル用機械 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人	5.4	22,155	119,637	
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2	41,600	83,200	
	運搬費等率 503%		式	1		1,020,270	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		893	
	計					1,224,000	
	単価					1,224,000	円/回

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 53.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価 6,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基本運賃区分A		製品長12m以内 60kmまで	t	1	6,120	6,120	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						6,120	
単価						6,120	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	数量	1	単価 1,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	1	1,500	1,500	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						1,500	
単価						1,500	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	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	トンネル呼吸用保護具等費用		単位	式	数量		1	1,778,705
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	呼吸用保護具	トンネル建設工事用	現場	1	1,660,000	1,660,000		
	総労務費	0.5%	式	1		118,705		
	計					1,778,705		
	単価					1,778,705	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	電力基本料金	1810千円	単位	式	数量		1	1,810,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電力基本料金		式	1		1,810,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1,810,000		
	単価					1,810,000	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

火薬庫類損料	小規模 2年まで 1日当り火薬使用量25kg/日を超える	単位	式	数量	単価	金額	単価	513,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
取扱所 損料	鋼製移動式 3.2m ²	1 現場	1	459,000	459,000			
火工所 損料	組立テント式 1.9m ²	1 現場	1	54,000	54,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					513,000			
単価					513,000	円/式		

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	ドリルジャンボ運転		単位	週	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
					1			1,093,000
			日	5	218,600	1,093,000		
			式	1		0		
計						1,093,000		
単価						1,093,000	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	大型ブレーカ運転		単位	週	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
					1			137,300
			日	5	27,460	137,300		
			式	1		0		
計						137,300		
単価						137,300	円／週	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	ホイールローダ運転		単位	週	数量	1	単価 216,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ホイールローダ運転		日	5	43,250	216,250	
	諸雑費（まるめ）		式	1		50	
	計					216,300	
	単価					216,300	円／週

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	コンクリート吹付機運転		単位	週	数量	1	単価 553,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート吹付機運転		日	5	110,700	553,500	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					553,500	
	単価					553,500	円／週

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	火薬（雷管含む）	CII 40	単位	m	数量	1	単価	110,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（中口）	kg	48	1,680	80,640		
	電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（中口）	個	33.33	443	14,765		
	電気雷管	DSD・MSD6～10段 脚線3.0m（中口）	個	33.33	448	14,931		
	諸雑費（まるめ）		式	1		64		
	計					110,400		
	単価					110,400	円/m	

参考資料（2）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ロックボルト	CII 40 有 -2.5本 無	m			1	30,710
ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=3m	組	9.17	2,630	24,117	
ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.061	108,000	6,588	
諸雑費（まるめ）		式	1		5	
計					30,710	
単価					30,710	円/m

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	吹付コンクリート	CII 40 普通(バラ)	単位	m	数量	1	単価	87,230
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 バラ	t	1.343	9,800	13,161			
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	2.984	4,570	13,636			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	1.753	10,340	18,126			
急結剤	吹付コンクリート用（セメント量×9%）	kg	120.852	350	42,298			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					87,230			
単価					87,230	円/m		

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	集塵機運転	電気式 2000m ³ /min級	単位	週	数量	1	単価 529,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気式集塵機		定格風量2000m ³ /min級	日	5	105,800	529,000	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						529,000	
単価						529,000	円／週

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ダンプトラック運転	普通	単位	週	数量	1	単価 207,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転		普通	日	5	41,560	207,800	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						207,800	
単価						207,800	円／週

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	火薬（雷管含む）	DI 40	単位	m	数量	1	単価	92,560
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（中口）	kg	36	1,680	60,480		
	電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（中口）	個	36	443	15,948		
	電気雷管	DSD・MSD6～10段 脚線3.0m（中口）	個	36	448	16,128		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					92,560		
	単価					92,560	円/m	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ロックボルト	DI 40 有 -4本 無	m			1	54,440
	ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=4m	組	13	3,240	42,120	
	ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.114	108,000	12,312	
	諸雑費（まるめ）		式	1		8	
	計					54,440	
	単価					54,440	円/m

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	吹付コンクリート	DI 40 普通(バラ)	単位	m	数量	1	単価	113,700
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 バラ	t	1.75	9,800	17,150			
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	3.888	4,570	17,768			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	2.284	10,340	23,616			
急結剤	吹付コンクリート用（セメント量×9%）	kg	157.464	350	55,112			
諸雑費（まるめ）		式	1		54			
計					113,700			
単価					113,700	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	単位	m	数量	1	単価	319,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ドリルジャンボ運転		週	0.107	1,093,000	116,951			
大型ブレーカ運転		週	0.081	137,300	11,121			
ホイールローダ運転		週	0.065	216,300	14,059			
コンクリート吹付機運転		週	0.191	553,500	105,718			
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	週	0.081	311,300	25,215			
諸雑費（その他機械）＋鏡吹付施工機械費 17%		式	1		46,420			
諸雑費（まるめ）		式	1		16			
計					319,500			
単価					319,500	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP13.50本/m	単位	m	数量	1	単価	579,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
火薬（雷管含む）	DIII 45	m	1	104,200	104,200			
ロックボルト	DIII 45 RB8.00本/m FP13.50本/m	m	1	55,920	55,920			
吹付コンクリート	DIII 45 普通(パラ)	m	1	179,700	179,700			
H形鋼支保工	DIII 45	m	1	116,600	116,600			
諸雑費（その他材料）＋鏡吹付材料費 27%		式	1		123,233			
諸雑費（まるめ）		式	1		47			
計					579,700			
単価					579,700	円/m		

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	集塵機運転	電気式 2000m ³ /min級	単位	週	数量	1	単価 529,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気式集塵機		定格風量2000m ³ /min級	日	5	105,800	529,000	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						529,000	
単価						529,000	円／週

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ダンプトラック運転	普通	単位	週	数量	1	単価 207,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転		普通	日	5	41,560	207,800	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						207,800	
単価						207,800	円／週

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP無	単位	m	数量	1	単価	551,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
火薬（雷管含む）	DIII 45	m	1	104,200	104,200			
ロックボルト	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m	1	33,480	33,480			
吹付コンクリート	DIII 45 普通(パラ)	m	1	179,700	179,700			
H形鋼支保工	DIII 45	m	1	116,600	116,600			
諸雑費（その他材料）＋鏡吹付材料費 27%		式	1		117,174			
諸雑費（まるめ）		式	1		46			
計					551,200			
単価					551,200	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削機械損料及び運転経費	DIII 45	単位	m	数量	1	単価	295,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ドリルジャンボ運転		週	0.107	1,093,000	116,951			
大型ブレーカ運転		週	0.081	137,300	11,121			
ホイールローダ運転		週	0.065	216,300	14,059			
コンクリート吹付機運転		週	0.191	553,500	105,718			
吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	週	0.081	311,300	25,215			
諸雑費（その他機械）（率） 8%		式	1		21,845			
諸雑費（まるめ）		式	1		91			
計					295,000			
単価					295,000	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	掘削材料費	DIII 45 RB8.00本/m FP無	単位	m	数量	1	単価	460,100
	名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
	火薬（雷管含む）	DIII 45	m		1	104,200	104,200	
	ロックボルト	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m		1	33,480	33,480	
	吹付コンクリート	DIII 45 普通(パラ)	m		1	179,700	179,700	
	H形鋼支保工	DIII 45	m		1	116,600	116,600	
	諸雑費（その他材料）（率） 6%		式		1		26,038	
	諸雑費（まるめ）		式		1		82	
	計						460,100	
	単価						460,100	円/m

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ドリルジャンボ運転	1方施工	単位	週	数量		1	単価 1,087,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ドリルジャンボ運転		1方施工						
			日	5	217,400	1,087,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,087,000		
単価						1,087,000	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	コンクリート吹付機運転	1方施工	単位	週	数量		1	単価 552,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート吹付機運転		1方施工						
			日	5	110,400	552,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						552,000		
単価						552,000	円／週	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削材料費	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m	単位	m	数量	1	単価	326,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ロックボルト	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m	m	1	12,040	12,040			
吹付コンクリート	DIII 45 坑口付部(起点側)	m	1	179,700	179,700			
H形鋼支保工	DIII 45	m	1	116,600	116,600			
諸雑費（その他材料）（率） 6%		式	1		18,500			
諸雑費（まるめ）		式	1		60			
計					326,900			
単価					326,900	円/m		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
掘削材料費	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m	m	1			324,600
ロックボルト	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m	m	1	9,882	9,882	
吹付コンクリート	DIII 45 坑口付部(終点側)	m	1	179,700	179,700	
H形鋼支保工	DIII 45	m	1	116,600	116,600	
諸雑費（その他材料）（率） 6%		式	1		18,370	
諸雑費（まるめ）		式	1		48	
計					324,600	
単価					324,600	円/m

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型ブレーカ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	48	113	5,424			
大型ブレーカ（ベースマシン含む）NATM用機械	排ガス（第3次）油圧式1300kg級 20t級	日	1	47,800	47,800			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					53,230			
単価					53,230	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³						1	9,329
軽油	1.2号	L	9.2	113		1,039		
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	1	8,290		8,290		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						9,329		
単価						9,329	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型ブレーカ運転		単位	日	数量	1	単価	53,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	48	113	5,424			
大型ブレーカ（ベースマシン含む）NATM用機械	排ガス（第3次）油圧式1300kg級 20t級	日	1	47,800	47,800			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					53,230			
単価					53,230	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³						1	9,329
軽油	1.2号	L	9.2	113		1,039		
バックホウ（トンネル専用機）〔後方超小旋回型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m ³	時間	1	8,290		8,290		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						9,329		
単価						9,329	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	単位	時間	数量	1	単価	5,005
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	11	113	1,243			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	時間	1	3,520	3,520			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	タイヤ	時間	1	242	242			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					5,005			
単価					5,005	円／時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	単位	時間	数量	1	単価	5,005
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	11	113	1,243			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	時間	1	3,520	3,520			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	タイヤ	時間	1	242	242			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					5,005			
単価					5,005	円/時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m ³						1	10,700
運転手（特殊）		人	0.16	20,895		3,343		
軽油	1.2号	L	16	113		1,808		
バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m ³	時間	1	5,540		5,540		
諸雑費（まるめ）		式	1			9		
計						10,700		
単価						10,700	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	振動ローラ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	9,050	
軽油	1. 2号	L	12	113	1,356			
振動ローラ（舗装用） [搭乗・コンバインド式]	運転質量3～4 t	日	1.7	4,526.4	7,694			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					9,050			
単価					9,050	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	振動ローラ運転		単位	日	数量	1	単価	9,050
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	12	113	1,356		
振動ローラ（舗装用） [搭乗・コンバインド式]		運転質量3～4 t	日	1.7	4,526.4	7,694		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,050		
単価						9,050	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	コンクリートポンプ車運転	標準	単位	時間	数量	1	単価	10,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	16	113	1,808		
	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m ³ /h	時間	1	8,610	8,610		
諸雑費 (まるめ)			式	1		2		
計						10,420		
単価						10,420	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバート型枠工（製作）		単位	m ²	数量	100	単価	2,643
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.5	25,095	37,642			
型わく工		人	5.9	27,090	159,831			
普通作業員		人	1.5	20,265	30,397			
諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		36,430			
計					264,300			
単価					2,643	円/m ²		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバート型枠工（設置・撤去）	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	9,376
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	4	39,795	159,180			
トンネル特殊工		人	16.1	34,650	557,865			
トンネル作業員		人	4	26,355	105,420			
諸雑費（率+まるめ） 14%		式	1		115,135			
計					937,600			
単価					9,376	円/m ²		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	コンクリートポンプ車運転	標準	単位	時間	数量	1	単価	10,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
軽油		1. 2号	L	16	113	1,808		
	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m ³ /h	時間	1	8,610	8,610		
諸雑費 (まるめ)			式	1		2		
計						10,420		
単価						10,420	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバート型枠工（製作）	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	2,643
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.5	25,095	37,642			
型わく工		人	5.9	27,090	159,831			
普通作業員		人	1.5	20,265	30,397			
諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		36,430			
計					264,300			
単価					2,643	円/m ²		

参考資料（2）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	インバート型枠工（設置・撤去）	坑口付部	単位	m ²	数量	100	単価	6,134
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	4	25,095	100,380			
特殊作業員		人	16.1	22,155	356,695			
普通作業員		人	4	20,265	81,060			
諸雑費（率+まるめ） 14%		式	1		75,265			
計					613,400			
単価					6,134	円/m ²		

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	ドリルジャンボ運転		単位	週	数量		1	単価 1,093,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ドリルジャンボ運転		日	5	218,600	1,093,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1,093,000		
	単価					1,093,000	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2	単位	週	数量		1	単価 14,880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L)×2	日	5	2,975	14,875		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					14,880		
	単価					14,880	円／週	

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	薬液注入ポンプ運転	5～20L/min×2(9.8MPa)	単位	週	数量	1	単価	31,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	薬液注入ポンプ	5～20L/min×2(9.8MPa)	日	5	6,200	31,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					31,000		
	単価					31,000	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	グラウト流量・圧力測定装置運転	記録式 流量0～120L/min 圧力0～5.9Mpa	単位	週	数量	1	単価	42,250
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウト流量・圧力測定装置〔記録式〕	0～120L/分 0～5.9MPa	日	5	8,450	42,250		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					42,250		
	単価					42,250	円／週	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入材	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	単位	L	数量	400	単価	318.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	A液	k g	100	792	79,200		
	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	B液	k g	144	334	48,096		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					127,300		
	単価					318.2	円/L	

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ドリルジャンボ運転	1方施工	単位	週	数量		1	単価 1,087,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ドリルジャンボ運転		1方施工						
			日	5	217,400	1,087,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,087,000		
単価						1,087,000		円／週

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	ドリルジャンボ運転	1方施工	単位	週	数量		1	単価 1,087,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ドリルジャンボ運転		1方施工						
			日	5	217,400	1,087,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,087,000		
単価						1,087,000		円／週

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2 1方施工	単位	週	数量		1	単価 11,910
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L)×2	日	5	2,382	11,910		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					11,910		
	単価					11,910	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	薬液注入ポンプ運転	5～20L/min×2(9.8MPa) 1方施工	単位	週	数量		1	単価 25,450
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	薬液注入ポンプ	5～20L/min×2(9.8MPa)	日	5	5,090	25,450		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					25,450		
	単価					25,450	円／週	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	コンクリート吹付機運転		単位	週	数量	1	単価 553,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート吹付機運転		日	5	110,700	553,500	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					553,500	
	単価					553,500	円／週

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	単位	週	数量	1	単価 311,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	日	5	62,260	311,300	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					311,300	
	単価					311,300	円／週

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	吹付コンクリート		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	23,390
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 バラ	t	0.36	9,800	3,528				
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	0.8	4,570	3,656				
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	0.47	10,340	4,859				
急結剤	吹付コンクリート用（セメント量×9%）	kg	32.4	350	11,340				
諸雑費（まるめ）		式	1		7				
計					23,390				
単価					23,390	円/m ³			

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	小口径長尺鋼管	φ76.3 t=5.2 L=9.77m	単位	組	数量	1	単価	71,160
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
先頭管（ケーシングトップ付）	φ76.3 t=5.2 L=3.620m	本	1	30,500	30,500			
中間管	φ76.3 t=5.2 L=3.050m	本	1	19,310	19,310			
端末スリット管	φ76.3 t=5.2 L=3.100m	本	1	21,350	21,350			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計						71,160		
単価						71,160	円／組	

参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	グラウトミキサ運転	上下2槽式 200(L)×2	単位	週	数量		1	単価 14,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウトミキサ [上下2槽式]		200(L)×2						
			日	5	2,975	14,875		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						14,880		
単価						14,880	円／週	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.063-00-00-1-0
	薬液注入ポンプ運転	5～20L/min×2(9.8MPa)	単位	週	数量		1	単価 31,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
薬液注入ポンプ		5～20L/min×2(9.8MPa)						
			日	5	6,200	31,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						31,000		
単価						31,000	円／週	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	注入材	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	単位	L	数量	400	単価	318.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	A液	k g	100	792	79,200		
	特殊微粒子セメント・シリカ水溶液注入材	B液	k g	144	334	48,096		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					127,300		
	単価					318.2	円/L	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	ドリルジャンボ運転		単位	日	数量	1	単価	218,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	201	14.6	2,934			
ドリルジャンボ [ホイール式]（NATM用機械）	（第1次） 2ブーム・1バスケット 150kg級	供用日	1.4	154,000	215,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		66			
計					218,600			
単価					218,600	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	大型ブレーカ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	20	113	2,260			
大型ブレーカ（ベースマシン含む）NATM用機械	排ガス（第1次）油圧式 600～800kg級	日	1	25,200	25,200			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					27,460			
単価					27,460	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	ホイールローダ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	43,250	
軽油	1. 2号	L	68	113	7,684			
ホイールローダ（トンネル専用機）〔SD式〕	排出ガス対策型（第1次） 山積2. 3m3	供用日	1.4	25,400	35,560			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					43,250			
単価					43,250	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	コンクリート吹付機運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	63	14.6	919			
コンクリート吹付機 [湿式吹付・R一体]	排ガス対策型（第1次）6～20m ³ /h級 7m級	供用日	1.4	78,400	109,760			
諸雑費（まるめ）		式	1		21			
計					110,700			
単価					110,700	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	単位	日	数量	1	単価	62,260
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電力料金		高圧電力A（臨時） その他季	k w H	19	14.6	277		
コンクリートプラント [バッチ型・定置式]		能力25m3/h 一括練混ぜ用	供用日	1.4	27,800	38,920		
固化材サイロ		30t 移動型	供用日	1.4	5,870	8,218		
骨材ホッパ		15m3×3	供用日	1.4	10,600	14,840		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						62,260		
単価						62,260	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	電気式集塵機	定格風量2000m ³ /min級	単位	日	数量	1	単価	105,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	493	14.6	7,197			
電気式集塵機	定格風量2000m ³ /min級	日	1	98,600	98,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					105,800			
単価					105,800	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運転	普通	単位	日	数量	1	単価	41,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	111	113	12,543			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	10 t 積	供用日	1.4	19,600	27,440			
ダンプトラック（トンネル工事用） [オンロード]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.4	1,120	1,568			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					41,560			
単価					41,560	円/日		

参考資料（3）

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.063-00-00-1-0
	大型ブレーカ運転		単位	週	数量		単価	
						1		137,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型ブレーカ運転		日	5	27,460	137,300			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					137,300			
単価					137,300	円/週		

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.063-00-00-1-0
	ホイールローダ運転		単位	週	数量		単価	
						1		216,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ホイールローダ運転		日	5	43,250	216,250			
諸雑費（まるめ）		式	1		50			
計					216,300			
単価					216,300	円/週		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	火薬（雷管含む）	DIII 45	単位	m	数量	1	単価	104,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（中口）	kg	40.5	1,680	68,040		
	電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（中口）	個	40.5	443	17,941		
	電気雷管	DSD・MSD6～10段 脚線3.0m（中口）	個	40.5	448	18,144		
	諸雑費（まるめ）		式	1		75		
	計					104,200		
	単価					104,200	円/m	

参考資料 (3)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ロックボルト	DIII 45 RB8.00本/m FP13.50本/m	m			1	55,920
	ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=4m	組	8	3,240	25,920	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	0.161	79,000	12,719	
	ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.16	108,000	17,280	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		1	
	計					55,920	
	単価					55,920	円/m

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	吹付コンクリート	DIII 45 普通(バラ)	単位	m	数量	1	単価	179,700
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 バラ	t	2.766	9,800	27,106			
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	6.147	4,570	28,091			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	3.611	10,340	37,337			
急結剤	吹付コンクリート用（セメント量×9%）	kg	248.939	350	87,128			
諸雑費（まるめ）		式	1		38			
計					179,700			
単価					179,700	円/m		

参考資料 (3)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ロックボルト	DIII 45 RB8.00本/m FP無	m			1	33,480
ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=4m	組	8	3,240	25,920	
ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.07	108,000	7,560	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					33,480	
単価					33,480	円/m

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ドリルジャンボ運転	1方施工	単位	日	数量	1	単価	217,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	121	14.6	1,766			
ドリルジャンボ [ホイール式]（NATM用機械）	（第1次） 2ブーム・1バスケット 150kg級	供用日	1.4	154,000	215,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		34			
計					217,400			
単価					217,400	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	コンクリート吹付機運転	1方施工	単位	日	数量	1	単価	110,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	38	14.6	554			
コンクリート吹付機 [湿式吹付・R一体]	排ガス対策型（第1次）6～20m ³ /h級 7m級	供用日	1.4	78,400	109,760			
諸雑費（まるめ）		式	1		86			
計					110,400			
単価					110,400	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ 1方施工	単位	日	数量	1	単価	62,140
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電力料金		高圧電力A（臨時） その他季	k w H	11	14.6	160		
コンクリートプラント [バッチ型・定置式]		能力2.5m ³ /h 一括練混ぜ用	供用日	1.4	27,800	38,920		
固化材サイロ		30t 移動型	供用日	1.4	5,870	8,218		
骨材ホッパ		1.5m ³ ×3	供用日	1.4	10,600	14,840		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						62,140		
単価						62,140	円/日	

参考資料 (3)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ロックボルト	DIII 45 坑口付部(起点側) RB2.88本/m	単位	m	数量	1	単価 12,040
ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=4m	組	2.88	3,240	9,331	
ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.025	108,000	2,700	
諸雑費(まるめ)		式	1		9	
計					12,040	
単価					12,040	円/m

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付コンクリート	DIII 45 坑口付部(起点側)	単位	m	数量	1	単価	179,700
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 バラ	t	2.766	9,800	27,106			
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	6.147	4,570	28,091			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	3.611	10,340	37,337			
急結剤	吹付コンクリート用（セメント量×9%）	kg	248.939	350	87,128			
諸雑費（まるめ）		式	1		38			
計					179,700			
単価					179,700	円/m		

参考資料 (3)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ロックボルト	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m	単位	m	数量	1	9,882
ロックボルト	耐力176.5KN以上附属品含 L=4m	組	2.35	3,240	7,614	
ドライモルタル	ロックボルト用	m ³	0.021	108,000	2,268	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					9,882	
単価					9,882	円/m

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付コンクリート	DIII 45 坑口付部(終点側)	単位	m	数量	1	単価	179,700
	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 バラ	t	2.766	9,800	27,106		
	コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m ³	6.147	4,570	28,091		
	コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m ³	3.611	10,340	37,337		
	急結剤	吹付コンクリート用 (セメント量×9%)	kg	248.939	350	87,128		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		38		
	計					179,700		
	単価					179,700	円/m	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.063-00-00-1-0

	グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L) × 2	単位	日	数量	1	単価	2,975
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	k w H	16.8	14.6	245			
グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L) × 2	日	1	2,730	2,730			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					2,975			
単価					2,975	円／日		

参考資料（3）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L) × 2	単位	日	数量	1	単価	2,382
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料金	高圧電力A(臨時) その他季	k w H	8.4	14.6	122			
グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L) × 2	日	1	2,260	2,260			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					2,382			
単価					2,382	円/日		