

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・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	トンネル(NATM)	数量増減	金額増減	摘要
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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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				
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)	再生クランチャー 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	トンネル(NATM)		
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	
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

排水構造物

第 1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
排水構造物工	道路改良の内、排水構造物工を除く直接工事費×5%	式	1		65,261			
合計					65,261			

# 一式当たり内訳書

トンネル呼吸用保護具等費用

第 2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
トンネル呼吸用保護具等費用		式	1		1,778,705			
合 計					1,778,705			

# 一式当たり内訳書

電力基本料金

第 3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
電力基本料金	1810千円	式	1		1,810,000			
合 計					1,810,000			

# 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 バックホク山積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 バックホク山積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 バックホク山積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 バックホク山積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)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-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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	
<b>【インバート掘削工】</b>								
インバート掘削工 (大型ブレーカ掘削)		DI 標準	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	80	3,423	273,840		
<b>【インバートずり出し工】</b>								
インバートずり出し工		DI 普通 標準	m <sup>3</sup>	260	761.9	198,094		
インバートずり出し工		DIII 普通 標準	m <sup>3</sup>	240	761.9	182,856		
インバートずり出し工		坑口付部 普通 標準	m <sup>3</sup>	80	636.9	50,952		
<b>【インバート埋戻材積込・運搬】</b>								
埋戻材の積込作業		割増なし 標準	m <sup>3</sup>	230	513.6	118,128		
インバートずり出し工		DI 普通 標準	m <sup>3</sup>	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 IIIa 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	DⅢa-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	単価	84,120
	インバートコンクリート工	各種 標準							
			m 3	35	20,600	721,000			
	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	DⅢa-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	単価	87,210
	インバートコンクリート工	各種 標準							
			m 3	20	20,600	412,000			
	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/m3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/m3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 <sup>3</sup>	20	2,493	49,860		
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m <sup>3</sup>	20	235.2	4,704		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	
<b>【坑口付部掘削】</b>								
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 オープソカット 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		
<b>【やらず基礎コンクリート】</b>								
掘削		軟岩 オープソカット 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		
<b>【土のう】</b>								

# 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		摘要
	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	3	1,589	4,767		
	処分費（m <sup>3</sup> ）		m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	4.049	1,589	6,433.86			
処分費 (m <sup>3</sup> )		m <sup>3</sup>	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(ハワ) 有 -2.5本 無 有 有 一括練混ぜ	単位	m	数量	1	単価 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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	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(ハワ) 有 -2.5本 無 有 有 一括練混ぜ	m	1			576,100	
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

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	単位	m	数量	1	876,600
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

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) 8.00本/m 13.50本/m 無 有 有	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,097,000
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 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

集塵機運転	DIII 45 電気式 2000m3/min級	単位	m	数量			単価	
					1			42,850
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	0.081	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

ざり出し工 (ダンプトラック運転)	DIII 45 普通	単位	m	数量			単価	
					1			16,840
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	0.081	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	単価	金額	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 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	DIII 45 電気式 2000m3/min級	単位	m	数量	1	単価 42,850
	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	0.081	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 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）	DIII 45 普通	単位	m	数量	1	単価 16,840
	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	0.081	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

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	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
外型枠	キーストンプレート 650×25×1.2	単位	m <sup>2</sup>	数量		単価	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 <sup>2</sup>	

						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
H形鋼	広幅 SS400 200×200 損料率10%	単位	t	数量		単価	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

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)	DI 標準	単位	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>

# 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）	坑口付部 標準	単位	m <sup>3</sup>	数量	10	単価	3,423
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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
インバートざり出し工	DI 普通 標準	単位	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>

# 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	DIII 普通 標準	単位	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		



# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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 <sup>3</sup>	数量	単価	金額	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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 <sup>3</sup>	数量	単価	金額	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>

# 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 <sup>2</sup>	100	2,643	264,300		12,020
インバート型枠工 (製作)		m <sup>2</sup>	100	2,643	264,300		
インバート型枠工 (設置・撤去)		m <sup>2</sup>	100	9,376	937,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1		100		
計					1,202,000		
単価					12,020	円/m <sup>2</sup>	

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		



# 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

	インバート型枠工	坑口付部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	8,777
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
インバート型枠工（製作）		m <sup>2</sup>	100	2,643	264,300			
インバート型枠工（設置・撤去）	坑口付部	m <sup>2</sup>	100	6,134	613,400			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					877,700			
単価					8,777	円/m <sup>2</sup>		

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		

# 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

	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m <sup>3</sup>	数量	1	単価	7,207
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無		m <sup>3</sup>	1	7,207	7,207		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,207		
単価						7,207	円/m <sup>3</sup>	

# 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 <sup>3</sup>	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	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
土のう工	撤去	単位	袋	数量	100	単価 243.2
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	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
処分費 (m3)		単位	m3	数量	100	単価 3,525
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	208,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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	φ 27.2 L = 3.0 m	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

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	単価	793,200
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F P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F P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

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	摘要
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					1	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 40.485m <sup>2</sup> /シフト 10cm 坑内	単位	シフト	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	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 <sup>3</sup>	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

名称	規格	単位	シフト	数量	単価	金額	単価	摘要
集塵機運転	DⅢ 40.485m2/シフト 10cm 電気式 2000m3/min級 坑内					1		37,560
集塵機運転	電気式 2000m3/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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	146,700	
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	1.063-00-00-1-0

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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
単価					2,361,000	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	1.000-00-00-2-0

	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	1,224,000
	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	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	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	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	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	単位	式	数量	1	単価 513,000
取扱所 損料	鋼製移動式 3.2m <sup>2</sup>	1 現場	1	459,000	459,000	
火工所 損料	組立テント式 1.9m <sup>2</sup>	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	
						1		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
	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		

## 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

	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ	単位	週	数量		単価	
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		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

	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）	k g	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 <sup>3</sup>	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(ﾊﾞﾗ)	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 ｳﾞﾗ	t	1.343	9,800	13,161			
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	m <sup>3</sup>	2.984	4,570	13,636			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	3.888	4,570	17,768			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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

	H形鋼支保工	DI 40	単位	m	数量	1	単価	53,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-125	t	0.386	138,000	53,268			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					53,270			
単価					53,270	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 <sup>3</sup> /min級	単位	週	数量		1	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 <sup>3</sup> /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	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

	吹付プラント設備運転	一括練混ぜ 1方施工	単位	週	数量	1	単価
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 1方施工	日	5	62,140	310,700		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					310,700		
単価					310,700		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

掘削材料費	DIII 45 坑口付部(終点側) RB2.35本/m	単位	m	数量	1	単価	324,600
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	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 <sup>3</sup>						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 <sup>3</sup>	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		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	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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>	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	摘要
バックホウ（クローラ型） ・超低騒音型	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m <sup>3</sup>	単位	時間	数量		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） ・超低騒音型	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		

## 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 <sup>2</sup>	数量	100	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 <sup>2</sup>	

## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0.8	4,570	3,656				
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>			

## 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	φ 7 6 . 3 t = 5 . 2 L = 9 . 7 7 m	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）	φ 7 6 . 3 t = 5 . 2 L = 3 . 6 2 0 m	本	1	30,500	30,500			
中間管	φ 7 6 . 3 t = 5 . 2 L = 3 . 0 5 0 m	本	1	19,310	19,310			
端末スリット管	φ 7 6 . 3 t = 5 . 2 L = 3 . 1 0 0 m	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

	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（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		
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価 218,600
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	1	単価	27,460
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 <sup>3</sup> /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

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 <sup>3</sup> /min級	日	1	98,600	98,600	105,800
電力料金	高圧電力A（臨時） その他季	kWH	493	14.6	7,197	
電気式集塵機	定格風量2000m <sup>3</sup> /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 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	
						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 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		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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	6.147	4,570	28,091			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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

	H形鋼支保工	DIII 45	単位	m	数量	1	単価	116,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.863	135,000	116,505			
諸雑費 (まるめ)		式	1		95			
計					116,600			
単価					116,600	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 <sup>3</sup>	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
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）6～20m3/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			
骨材ホッパー	15m3×3	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	6.147	4,570	28,091			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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	単価 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	6.147	4,570	28,091			
コンクリート用骨材 砕石	15～5mm	m <sup>3</sup>	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		