

令和6年5月13日（令和6年5月17日）

大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事

【工事設計書（公表資料）】

大戸川ダム工事事務所

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	大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事
工事地名	(自) 滋賀県大津市上田上桐生町地先 (至) 滋賀県大津市上田上牧町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 4月
2) 事務所名		1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3120010003	1 4) 単価適用年月	2024年 5月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2024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	199日間 自 令和 6年 5月14日 (当初) 至 令和 6年11月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 4月11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	大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事 (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		72,879,307				
調査横坑工		式	1		70,561,891				
坑口掘削工		式	1		564,840				
掘削	土砂	m3	40	1,171	46,840				単-1号
門扉	H=1700 W=1000	箇所	2	259,000	518,000				単-2号
横坑掘削工		式	1		69,513,790				
掘削【R-1】		m	70	359,300	25,151,000				単-3号
掘削【R-2】		m	60	349,500	20,970,000				単-4号
支保【R-1】		m	73	169,600	12,380,800				単-5号
支保【R-2】		m	64	169,700	10,860,800				単-6号
坑内清掃【R-1】		m	70	1,163	81,410				単-7号
坑内清掃【R-2】		m	60	1,163	69,780				単-8号

設計内訳書

工事名	大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事 (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	
残土処理工		式	1		483,261				
整地	残土受入れ地での処理	m3	70	124.9	8,743			単-9号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70	1,678	117,460			単-10号	
土砂等運搬	軟岩	m3	310	862.1	267,251			単-11号	
積込(ルーズ)	破碎岩	m3	310	289.7	89,807			単-12号	
仮設工		式	1		2,317,416				
トンネル仮設備工		式	1		578,916				
横坑照明設備		m	130	2,821	366,730			単-13号	
横坑換気設備		m	130	1,265	164,450			単-14号	
横坑給水設備		m	130	367.2	47,736			単-15号	
交通管理工		式	1		1,738,500				
交通誘導警備員		人日	122	14,250	1,738,500			単-16号	

設計内訳書

工事名	大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事 (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		72,879,307				
共通仮設費		式	1		14,437,890				
共通仮設費		式	1		2,762,890				
安全費		式	1		1,943,890				
トンネル呼吸用保護具等費用		式	1		1,943,890				内-1号
営繕費		式	1		54,000				
火薬庫類		式	1		54,000				内-2号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		765,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,675,000				
純工事費		式	1		87,317,197				
現場管理費		式	1		34,490,000				
工事原価		式	1		121,807,197				

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,171
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
掘削		土砂	上記以外(小規模)	小規模(標準)				
			m3	1	1,171	1,171	1,171	
	計						1,171	
	単価						1,171	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	門扉	H=1700 W=1000	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	259,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	門扉設置	H=1700 W=1000	箇所	2	190,300	380,600			
	等辺山形鋼	中形 SS400 4×50×50	t	0.079	121,000	9,559			
	等辺山形鋼	中形 SS400 10×100×100	t	0.127	124,000	15,748			
	化粧板(t=12mm)	SS400 12×792×467	t	0.139	194,000	26,966			
	化粧板(t=12mm)	SS400 12×892×467	t	0.157	194,000	30,458			
	異形棒鋼	SD345 D16	t	0.011	111,000	1,221			
	銅板	3.2×1200×660	t	0.04	204,000	8,160			
	キャストプレート	650×25×1.2 L=649	t	0.067	240,000	16,080			
	コンクリート基礎	400×400×500	個	4	4,050	16,200			
	構造用炭素鋼鋼管	STK400 径34.0×2.3	t	0.061	210,000	12,810			
	計					517,802			

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	掘削【R-1】	単位	m	数量	70	単価	359,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m ³	13	1,171	15,223		
掘削	軟岩 I 横坑内 発破工法	m	16	219,900	3,518,400		
掘削	軟岩 II 横坑内 発破工法	m	49	363,800	17,826,200		
ずり処理	横坑内	m	70	54,140	3,789,800		
計					25,149,623		
単価					359,300	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	掘削【R-2】	単位	m	数量	単価	金額	単価	349,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m ³		12	1,171		14,052	
掘削	軟岩 I 横坑内 発破工法	m		16	219,900		3,518,400	
掘削	軟岩 II 横坑内 発破工法	m		39	363,800		14,188,200	
ずり処理	横坑内	m		60	54,140		3,248,400	
計							20,969,052	
単価							349,500	円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	支保【R-1】	単位	m	数量	単価	金額	単価	169,600
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
支保工(H鋼)	横坑内 H-100×100×6×8	m		73	131,800	9,621,400		
H形鋼	広幅 SS400 100×100	t		5.92	122,000	722,240		
継手板	PL-100×100×12	t		0.139	172,400	23,963.6		
底板	PL-125×125×12	t		0.218	172,400	37,583.2		
止め板	PL-100×100×12	t		0.139	172,400	23,963.6		
パイロット (ナット含む)	φ16×1100	本		444	1,605	712,620		
構造用炭素鋼鋼管	STK400 径60.5×2.3	t		1.455	207,000	301,185		
松矢板	36×200×1500	枚		1,998	469	937,062		
計						12,380,017.4		
単価						169,600	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	支保【R-2】	単位	m	数量	単価	金額	単価	169,700
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
支保工(H鋼)	横坑内 H-100×100×6×8	m		64	131,800	8,435,200		
H形鋼	広幅 SS400 100×100	t		5.2	122,000	634,400		
継手板	PL-100×100×12	t		0.122	172,400	21,032.8		
底板	PL-125×125×12	t		0.191	172,400	32,928.4		
止め板	PL-100×100×12	t		0.122	172,400	21,032.8		
パイロット (ナット含む)	φ16×1100	本		390	1,605	625,950		
構造用炭素鋼鋼管	STK400 径60.5×2.3	t		1.278	207,000	264,546		
松矢板	36×200×1500	枚		1,755	469	823,095		
計						10,858,185		
単価						169,700	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	坑内清掃【R-1】		単位	m	数量	1	単価	1,163
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	坑内清掃		m	1	1,163	1,163		
	計					1,163		
	単価					1,163	円/m	

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	坑内清掃【R-2】		単位	m	数量	1	単価	1,163
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	坑内清掃		m	1	1,163	1,163		
	計					1,163		
	単価					1,163	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	単価	金額	単価	124.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1	124.9	124.9			
	計					124.9			
	単価					124.9		円/m3	

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,678
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土砂等運搬	小規模 パッホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 1.0km以下	m3	1	1,678	1,678			
	計					1,678			
	単価					1,678		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	単価	金額	単価	862.1
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 ハツクホ山積0.45m3(平積0.35m3) 軟岩無し 1.0km以下		m3	1	862.1	862.1		
計							862.1		
単価							862.1	円/m3	

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	積込(ルーズ)	破碎岩	単位	m3	数量	単価	金額	単価	289.7
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満		m3	1	289.7	289.7		
計							289.7		
単価							289.7	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	横坑照明設備		単位	m	数量		1	単価	2,821
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	照明設備設置		m	1	2,821	2,821			
	計					2,821			
	単価					2,821	円/m		

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	横坑換気設備		単位	m	数量		1	単価	1,265
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	換気設備設置		m	1	1,265	1,265			
	計					1,265			
	単価					1,265	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	横坑給水設備		単位	m	数量		1	単価	367.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	給水設備設置		m	1	367.2	367.2			
	計					367.2			
	単価					367.2	円/m		

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	14,250
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	交通誘導警備員B		人日	1	14,250	14,250			
	計					14,250			
	単価					14,250	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

門扉設置	H=1700 W=1000	単位	箇所	数量	1	単価	190,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	1.04	45,552	47,374		
トンネル特殊工		人	2.08	45,344	94,315		
トンネル作業員		人	1.08	32,032	34,594		
諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		14,017		
計					190,300		
単価					190,300	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩 I 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	219,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	0.9	45,552	40,996		
トンネル特殊工		人	2	45,344	90,688		
トンネル作業員		人	1.65	32,032	52,852		
カービット	38mm	個	0.16	6,030	964		
テーパーロッド	22mm×1.4m	本	0.11	8,950	984		
含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（超大口）	kg	2.12	1,420	3,010		
電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（超大口）	個	10.65	368	3,919		
さく岩機 [レッグドリル（空圧式）]	質量30kg級	日	0.92	1,110	1,021		
さく岩機（ピックハンマ）	各種	日	0.92	153	140		
送風機運転	軸流ファン[反転軸流式・定風量型] 風量50～60m ³ /min	日	0.78	148	115		
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型]運転	排出ガス型(第1次) 3.5～3.7/min	日	0.83	7,238	6,007		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩 I 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	219,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
給水ポンプ(高圧洗浄機[工事用・エンジン駆動])運転	吐出量35~70L/min 圧力14.7MPa	日	0.83	15,630	12,972		
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.83	7,404	6,145		
諸雑費(まるめ)		式	1		87		
計					219,900		
単価					219,900	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩Ⅱ 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	363,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	1.24	45,552	56,484		
トンネル特殊工		人	3.8	45,344	172,307		
トンネル作業員		人	2.72	32,032	87,127		
カービット	38mm	個	0.17	6,030	1,025		
テーパーロッド	22mm×1.4m	本	0.11	8,950	984		
含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（超大口）	kg	3.42	1,420	4,856		
電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（超大口）	個	12.04	368	4,430		
さく岩機〔レッグドリル（空圧式）〕	質量30kg級	日	1.24	1,110	1,376		
さく岩機（ピックハンマ）	各種	日	1.24	153	189		
送風機運転	軸流ファン〔反転軸流式・定風量型〕 風量50～60m3/min	日	1.24	148	183		
空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動・スクエア型〕運転	排出ガス型（第1次）3.5～3.7/min	日	1.12	7,238	8,106		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩Ⅱ 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	363,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
給水ポンプ(高圧洗浄機[工事用・エンジン駆動])運転	吐出量35~70L/min 圧力14.7MPa	日	1.12	15,630	17,505		
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	1.24	7,404	9,180		
諸雑費(まるめ)		式	1		48		
計					363,800		
単価					363,800	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
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
トンネル世話役		人	0.32	45,552	14,576	
トンネル特殊工		人	0.57	45,344	25,846	
トンネル作業員		人	0.32	32,032	10,250	
送風機運転	軸流ファン[反転軸流式・定風量型] 風量50~60m3/min	日	0.33	148	48	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.33	7,404	2,443	
小型バックホウ(クローラ型)[標準型]運転	山積0.022m3(平積0.015m3)	日	0.33	2,941	970	
諸雑費(まるめ)		式	1		7	
計					54,140	
単価					54,140	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩Ⅱ 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	363,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル世話役		人	1.24	45,552	56,484		
トンネル特殊工		人	3.8	45,344	172,307		
トンネル作業員		人	2.72	32,032	87,127		
カービット	38mm	個	0.17	6,030	1,025		
テーパーロッド	22mm×1.4m	本	0.11	8,950	984		
含水爆薬（ゲル状）	スラリー200g（超大口）	kg	3.42	1,420	4,856		
電気雷管	DSD・MSD2～5段 脚線3.0m（超大口）	個	12.04	368	4,430		
さく岩機〔レッグドリル（空圧式）〕	質量30kg級	日	1.24	1,110	1,376		
さく岩機（ピックハンマ）	各種	日	1.24	153	189		
送風機運転	軸流ファン〔反転軸流式・定風量型〕 風量50～60m ³ /min	日	1.24	148	183		
空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動・スクュ型〕運転	排出ガス型（第1次）3.5～3.7/min	日	1.12	7,238	8,106		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩Ⅱ 横坑内 発破工法	単位	m	数量	1	単価	363,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
給水ポンプ(高圧洗浄機[工事用・エンジン駆動])運転	吐出量35~70L/min 圧力14.7MPa	日	1.12	15,630	17,505		
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	1.24	7,404	9,180		
諸雑費(まるめ)		式	1		48		
計					363,800		
単価					363,800	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
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
トンネル世話役		人	0.32	45,552	14,576	
トンネル特殊工		人	0.57	45,344	25,846	
トンネル作業員		人	0.32	32,032	10,250	
送風機運転	軸流ファン[反転軸流式・定風量型] 風量50~60m3/min	日	0.33	148	48	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.33	7,404	2,443	
小型バックホウ(クローラ型)[標準型]運転	山積0.022m3(平積0.015m3)	日	0.33	2,941	970	
諸雑費(まるめ)		式	1		7	
計					54,140	
単価					54,140	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

支保工(H鋼)	横坑内 H-100×100×6×8	単位	m	数量	単価	金額	単価	131,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル世話役		人	0.63	45,552	28,697			
トンネル特殊工		人	1.13	45,344	51,238			
トンネル作業員		人	1.13	32,032	36,196			
送風機運転	軸流ファン[反転軸流式・定風量型] 風量50~60m3/min	日	0.63	148	93			
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ型]運転	排出カ ^ス 型(第1次) 3.5~3.7/min	日	0.63	7,238	4,559			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.63	7,404	4,664			
諸雑費 (率+まるめ) 5.5%		式	1		6,353			
計						131,800		
単価						131,800	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
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
支保工(H鋼)	横坑内 H-100×100×6×8	単位	m	数量	1	単価 131,800
トンネル世話役		人	0.63	45,552	28,697	
トンネル特殊工		人	1.13	45,344	51,238	
トンネル作業員		人	1.13	32,032	36,196	
送風機運転	軸流ファン[反転軸流式・定風量型] 風量50~60m3/min	日	0.63	148	93	
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型]運転	排出カ ^ス 型(第1次) 3.5~3.7/min	日	0.63	7,238	4,559	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.63	7,404	4,664	
諸雑費(率+まるめ) 5.5%		式	1		6,353	
計					131,800	
単価					131,800	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

坑内清掃		単位	m	数量		10	単価	1,163
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トンネル作業員		人	0.23	32,032	7,367			
給水ポンプ(高圧洗浄機[工用・エンジン駆動])運転	吐出量35~70L/min 圧力14.7MPa	日	0.18	15,630	2,813			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	0.18	7,404	1,332			
水槽(一般工用) [鋼板製簡易水槽]	5 m ³	供用日	0.18	633	113			
諸雑費(まるめ)		式	1		5			
計					11,630			
単価					1,163	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

照明設備設置		単位	m	数量	100	単価	2,821
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	6.85	24,856	170,263		
ソケット	防水型	個	15	504	7,560		
白熱球	100W	個	20	1,000	20,000		
電線ケーブル	2CT 5.5mm2 4芯	m	100	634	63,400		
諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		20,877		
計					282,100		
単価					2,821	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

換気設備設置		単位	m	数量	100	単価	1,265
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル作業員		人	2.68	32,032	85,845		
風管	φ300 10m×0.4×1000	m	100	303	30,300		
諸雑費（率+まるめ） 9%		式	1		10,355		
計					126,500		
単価					1,265	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

給水設備設置		単位	m	数量	100	単価	367.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トンネル作業員		人	0.35	32,032	11,211		
ウォーターホース	φ19mm 高圧ホース	m	100	255	25,500		
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					36,720		
単価					367.2	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	2024.05 2024.05 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		14,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	14,248	14,248		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					14,250		
単価					14,250	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 1.000-00-00-2-0
	トンネル呼吸用保護具等費用		単位	式	数量		単価
					1		1,943,890
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		283,890		
計					1,943,890		
単価					1,943,890	円／式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
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/日以下	単位	式	数量	1	単価 54,000
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					54,000	
単価					54,000	円/式

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]運転	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7/min	単位	日	数量	1	単価	7,238
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	29.45	143	4,211			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7m ³ /min	供用日	1.74	1,740	3,027			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					7,238			
単価					7,238	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	給水ポンプ（高圧洗浄機〔工事中・エンジン駆動〕）運転	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	単位	日	数量	1	単価	15,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	32.2	154	4,958			
高圧洗浄機〔工事中・ガソリンエンジン駆動〕	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	供用日	1.63	6,050	9,861			
諸雑費（率+まるめ） 5.5%		式	1		811			
計					15,630			
単価					15,630	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	単位	日	数量	1	単価	7,404
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	24.65	143	3,524			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 20/25kVA	供用日	1.74	2,230	3,880			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7,404			
単価					7,404	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]運転	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7/min	単位	日	数量	1	単価	7,238
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	29.45	143	4,211			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7m ³ /min	供用日	1.74	1,740	3,027			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					7,238			
単価					7,238	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	給水ポンプ（高圧洗浄機〔工所用・エンジン駆動〕）運転	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	単位	日	数量	1	単価	15,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	32.2	154	4,958			
高圧洗浄機〔工所用・ガソリンエンジン駆動〕	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	供用日	1.63	6,050	9,861			
諸雑費（率+まるめ） 5.5%		式	1		811			
計					15,630			
単価					15,630	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	単位	日	数量	1	単価	7,404
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	24.65	143	3,524		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 20 / 25 kVA	供用日	1.74	2,230	3,880		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					7,404		
	単価					7,404	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	単位	日	数量	1	単価	7,404
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	24.65	143	3,524			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 20/25kVA	供用日	1.74	2,230	3,880			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7,404			
単価					7,404	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	小型バックホウ(クローラ型) [標準型] 運転	山積0.022m3(平積0.015m3)	単位	日	数量	1	単価	2,941
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	4.7	143	672		
	小型バックホウ (クローラ) [標準]	山積0.022m3 (平積0.015m3)	供用日	1.24	1,830	2,269		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					2,941		
	単価					2,941	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]運転	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7/min	単位	日	数量	1	単価	7,238
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	29.45	143	4,211			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型(第1次) 3.5~3.7m ³ /min	供用日	1.74	1,740	3,027			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					7,238			
単価					7,238	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		L	24.65	143	3,524		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 20/25kVA	供用日	1.74	2,230	3,880		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					7,404		
単価					7,404	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	給水ポンプ（高圧洗浄機〔工事中・エンジン駆動〕）運転	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	単位	日	数量	1	単価	15,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	32.2	154	4,958			
高圧洗浄機〔工事中・ガソリンエンジン駆動〕	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	供用日	1.63	6,050	9,861			
諸雑費（率+まるめ） 5.5%		式	1		811			
計					15,630			
単価					15,630	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.05
歩掛使用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	単位	日	数量	1	単価	7,404
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	24.65	143	3,524			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 20/25kVA	供用日	1.74	2,230	3,880			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7,404			
単価					7,404	円/日		

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 1.000-00-00-2-0
	水槽（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕	5 m 3	単位	供用日	数量	1	単価 633
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
水槽（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕		5 m 3	供用日	1	633	633	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						633	
単価						633	円／供用日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 1.000-00-00-2-0
	風管	φ 300 10m×0.4×1000	単位	m	数量	1	単価 303
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
風管(換気用送風管)		φ 300 10m×0.4×1000	m・日	109	2.78	303	
計						303	
単価						303	円／m