

1. 調査概要

依頼番号	紀勢-工-09
------	---------

業務名称	令和6年度 単価契約 愛知・三重県内建設資材価格等調査業務
事務所名	紀勢国道事務所
工事件名	-
調査実施期間	別紙参照
調査対象業者	施工実績を有する業者
調査方法	書面調査及び電話による聞き取り調査

2. 調査結果

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
01 掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> ) ずり出し運搬距離L=1.2km以下 切羽監視責任者有 鏡吹付施工有 吹付プラント設備一括練混ぜ	m	63.2	歩掛表-1
02 掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> ) ずり出し運搬距離L=1.2km以下 切羽監視責任者有 鏡吹付施工有 吹付プラント設備一括練混ぜ	m	3.6	歩掛表-2
03 集塵機運転【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> )	m	63.2	歩掛表-3
04 集塵機運転【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> )	m	3.6	歩掛表-4
05 ずり出し工(ダンプトラック運転)【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> ) L≦0.5km	m	37.1	歩掛表-5
06 ずり出し工(ダンプトラック運転)【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> ) 0.5<L≦1.2km	m	26.1	歩掛表-6
07 ずり出し工(ダンプトラック運転)【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> ) L≦0.5km	m	3.6	歩掛表-7
08 吹付コンクリート【歩掛】	CⅠ-L (妻部) t=150	m <sup>2</sup>	34	歩掛表-8
09 ロックボルト【歩掛】	CⅠ-L (妻部) L=4000 耐力117.7KN以上	本	14	歩掛表-9
10 覆工コンクリート工等【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> )	m	62.8	歩掛表-10
11 覆工コンクリート工等【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> )	m	3.6	歩掛表-11
12 型枠工(覆工コンクリート)【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> )	m	62.8	歩掛表-12
13 型枠工(覆工コンクリート)【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> )	m	3.6	歩掛表-13
14 防水工【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m <sup>2</sup> ≦A<127.5m <sup>2</sup> )	m	62.8	歩掛表-14
15 防水工【歩掛】	大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m <sup>2</sup> ≦A<117.5m <sup>2</sup> )	m	3.6	歩掛表-15
16 覆工コンクリート【歩掛】	CⅠ-L (妻部) 18-15-40BB C=270kg/m <sup>3</sup> 以上	m <sup>3</sup>	54	歩掛表-16
17 防水工【歩掛】	CⅠ-L (妻部)	m <sup>2</sup>	34	歩掛表-17
(価格条件)				

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m<sup>2</sup>≤A<127.5m<sup>2</sup>) ずり出し運搬距離L=1.2km以下 切羽監視責任者有 鏡吹付施工有 吹付プラント設備一括練混ぜ

〔条件〕

1. 諸雑費1は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ、及びそく用の大型ブレイカのチゼル等の損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサー及びアジテータトラック、モルタル注入機、積込補助用バックホウの損料及び燃料等の費用、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
2. 諸雑費2は、瞬発雷管、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり）、継手板・底版、及びボルト・ナット、継材、さや管・タイロッド、加工費（溶接・穴開け）等の費用、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
3. 諸雑費3は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>) すり出し運搬距離L=1.2km以下 切羽監視責任者有 鏡吹付施工有 吹付プラント設備一括練混ぜ

【条件】

1. 諸雑費1は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ、及びそく用の大型ブレイカのチゼルの損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサー及びアジテータトラック、モルタル注入機、積込補助用バックホウの損料及び燃料等の費用、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
2. 諸雑費2は、瞬発雷管、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり）、継手板・底版、及びボルト・ナット、継材、さや管・タイロッド、加工費（溶接・穴開け）等の費用、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
3. 諸雑費3は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

步掛表-3 集塵機運転【步掛】

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積 ( $125.0\text{m}^2 \leq A < 127.5\text{m}^2$ )

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
集塵機運転	フィルタ式集塵機 定格風量3000m3/min級	週	0.059	単価表-6			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

步掛表-4 集塵機運転【步掛】

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
集塵機運転	フィルタ式集塵機 定格風量3000m3/min級	週	0.058	単価表-6			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

歩掛表-5 ずり出し工(ダンプトラック運転) 【歩掛】

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削斷面積( $125.0\text{m}^2 \leq A < 127.5\text{m}^2$ )  $L \leq 0.5\text{km}$

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	オンロード型 10t積	週	0.178	単価表-7			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

歩掛表-6 ずり出し工(ダンプトラック運転)【歩掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m<sup>2</sup>≤A<127.5m<sup>2</sup>) 0.5<L≤1.2km

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	オンロード型 10t積	週	0.238	単価表-7			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

歩掛表-7 ずり出し工(ダンプトラック運転)【歩掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>) L≤0.5km

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	オンロード型 10t積	週	0.173	単価表-7			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							



C I -L	(妻部)	L=4000	耐力117.7KN以上
--------	------	--------	-------------

7本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	費用		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.131				
トンネル世話役	2方	人	0.131				
トンネル特殊工	2方	人	0.786				
トンネル作業員	2方	人	0.131				
ドリルジャンボ運転	ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 形式3ブーム・2バケット・リフト質量170kg超級	日	0.076	単価表-11	●		
集塵機運転	フィルター式集塵機 定格風量3000m3/min級	日	0.042	単価表-10			
ロックボルト (ドライモルタル含む)	耐力117.7kN以上 付属品含む L=4m	本	7.000				
ロックボルトキャップ		個	7.000				
諸雑費1		%	17.000				
日当り施工量		本	107.000				

1. 諸雑費1は、ロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブの損耗料等の費用及びトラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、機械損料及び運転経費（集塵機を除く）の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m<sup>2</sup>≤A<127.5m<sup>2</sup>)

1m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役		人	0.150				
トンネル特殊工		人	0.610				
トンネル作業員		人	0.150				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・配管式 圧送能力55m3/h	週	0.020	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40	m3	16.050	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m2	32.430	ロス率1.16を含む		●	
諸雑費1		%	5.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量		m	3.000				

2. 諸雑費2は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

歩掛表-11 覆工コンクリート工等【歩掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.150				
トンネル特殊工		人	0.610				
トンネル作業員		人	0.150				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・配管式 圧送能力55m <sup>3</sup> /h	週	0.020	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40	m <sup>3</sup>	15.470	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m <sup>2</sup>	31.280	ロス率1.16を含む		●	
諸雑費1		%	5.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量		m	5.250				

〔条件〕

- 諸雑費1は、コンクリートパイプレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
- 諸雑費2は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

歩掛表-12 型枠工(覆工コンクリート)【歩掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m<sup>2</sup>≤A<127.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.120				
トンネル特殊工		人	0.700				
トンネル作業員		人	0.230				
スライドセントル損料	L=6.0m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m	3.000				
[条件]							



歩掛表-13 型枠工(覆工コンクリート)【歩掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.160				
トンネル特殊工		人	0.630				
トンネル作業員		人	0.160				
スライドセントル損料	L=10.5m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m	5.250				
[条件]							

步掛表-14 防水工【步掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(125.0m<sup>2</sup>≤A<127.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.224				
トンネル特殊工		人	0.419				
トンネル作業員		人	0.224				
防水工作業台車	L=6.0m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m	3.000				
[条件]							

步掛表-15 防水工【步掛】  
大断面Ⅱ CⅠ 設計掘削断面積(115.0m<sup>2</sup>≤A<117.5m<sup>2</sup>)

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.216				
トンネル特殊工		人	0.404				
トンネル作業員		人	0.216				
防水工作業台車	L=6.0m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m	5.250				
[条件]							

歩掛表-16 覆工コンクリート【歩掛】  
C I-L (妻部) 18-15-40BB C=270kg/m3以上

名称	規格	単位	数量	摘要	27m3当り		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.227				
トンネル特殊工		人	0.908				
トンネル作業員		人	0.227				
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・配管式 圧送能力55m3/h	日	0.221	単価表-13	●		
生コンクリート	18-15-40BB	m3	27.540	ロス率1.02を含む			
諸雑費1		%	5.000				
日当り施工量		m3	119.000				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、コンクリートパイプレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。





単価表-2-1 コンクリート吹付機運転(機-25)  
湿式吹付・R一体・C搭載・エレクト型・排対型(第3次基準値) 吐出量6~22m<sup>3</sup>/h級吹付半径7m級

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	363.000				
(N A T M用機械) コンクリート吹付機損料	湿式吹付・R一体・C搭載・ <i>エレクト</i> 型・排対型(第3次基準値) 吐出量6～22m3/h級吹付半径7m級	供用日	1.410	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-3 ホイールローダ（トンネル専用機）運転  
サイトダンプ式・排出ガス対策型（第2次基準値）バケット容量（山積2.3m3）

					1週当たり		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
ホイールローダ（トンネル専用機）運転	サイドダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値) バケット容量(山積2.3m3)	日	5.000	単価表－3－1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-3-1 ホイールローダ（トンネル専用機）運転（機-24）  
サイト・ダンプ式・排出ガス対策型（第2次基準値）バケット容量（山積2.3m<sup>3</sup>）

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	88.000				
(N A T M用機械) ホイールローダ (トンネル専用機) 損料	サイトダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値) バケット容量(山積2.3m3)	供用日	1.410	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-4 吹付プラント設備運転							
コンクリートプラント [パッチ型・定置式・一括練り混ぜタイプ]能力25m <sup>3</sup> /h							
名称	規格	単位	数量	摘要	1週当り 諸雑費		
					1	2	3
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [パッチ型・定置式・一括練り混ぜタイプ]能力25m <sup>3</sup> /h	日	5.000	単価表-4-1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表－4－1　吹付プラント設備運転(機-25)							
コンクリートプラント [バッチ型・定置式・一括練り混ぜタイプ]能力25m3/h							
名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	24.000				
(NATM用機械) その他NATM用機器 損料	コンクリートプラント [バッチ型・定置式・一括練り混ぜ タイプ]能力25m3/h	供用日	1.410	(15)欄			
(地盤改良機器) 高圧噴射攪拌式地盤改良 機損料	0562-110～310付属機器 [セメントサイロ(鋼製溶接 構造)]容量30t排出能力20t/h	供用日	1.410	(15)欄			
(NATM用機械) その他NATM用機器 損料	骨材ホッパー 15m3×3	供用日	1.410	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

[illegible]









単価表-11 ドリルジャンボ運転(機-25)

ホイル式・排出ガス対策型(第3次基準値) 形式3ブーム・2バスケットトリフ質量170kg超級

1日当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	544.000				
(N A T M用機械) ドリルジャンボ損料	ホイール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 形式3 ブーム・2ハースケットドリフト質量170kg超級	供用日	1.410	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]

単価表-12 コンクリートポンプ車運転

トラック架装・配管式 圧送能力55m<sup>3</sup>/h

1週当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
コンクリートポンプ車運転	トラック架装・配管式 圧送能力55m3/h	日	5.000	単価表－12－1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]
------

単価表-12-1 コンクリートポンプ車運転(機-24)

トラック架装・配管式 圧送能力55m<sup>3</sup>/h

1日当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	58.000				
コンクリートポンプ車損料	トラック架装・配管式 圧送能力55m3/h	供用日	1.410	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]
------

