

1. 調査概要

依頼番号	飯国-工-08
------	---------

業務名称	令和5年度 単価契約 静岡・長野県内建設資材価格等調査業務
事務所名	飯田国道事務所
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
045 トンネル配水管設置【歩掛】	PE φ 150	m	68	歩掛表-1
080 端末支柱設置【歩掛】	φ 130	本	2	歩掛表-2
081 中間支柱設置【歩掛】	φ 130	本	2	歩掛表-3
082 金網設置【歩掛】	φ 4.0-50×50	m2	54	歩掛表-4
089 ベースプレートアンカー削孔【歩掛】	二重管方式 削孔径φ 90 削孔長L=3.85m(軽量土L=3.85m/本)	本	8	歩掛表-5
090 ベースプレートアンカーボルト設置【歩掛】		本	8	歩掛表-6
091 控えアンカー削孔(背面)【歩掛】	二重管方式 削孔径φ 90 削孔長L=3.80m(軽量土L=3.80m/本)	本	8	歩掛表-7
092 控えアンカー設置(背面)【歩掛】		本	8	歩掛表-8
093 控えアンカー削孔(側面・斜方向)【歩掛】	二重管方式 削孔径φ 90 削孔長L=9.30m(軽量土L=9.30m/本)	本	4	歩掛表-9
094 控えアンカー設置(側面・斜方向)【歩掛】		本	4	歩掛表-10
095 グラウト注入【歩掛】	セメントミルク, σ _{ck} >24N/mm ²	m ³	0.63	歩掛表-11
096 削孔機械移設【歩掛】		回	1	歩掛表-12
097 斜面足場【歩掛】		空m ³	250	歩掛表-13
098 ワイヤリング敷設【歩掛】	φ 600mm	個	31	歩掛表-14
099 アンカーピン設置【歩掛】	削孔径38mm	本	2	歩掛表-15
100 ショートアンカーSA600設置【歩掛】	削孔径38mm	本	4	歩掛表-16
101 深層アンカー設置【歩掛】	アンカー材長1.75m 削孔径50mm 定着長0.4m	本	1	歩掛表-17
102 確認試験工【歩掛】		本	1	歩掛表-18
124-1 耐火防護設置【歩掛】	藪原橋 一般部 Aタイプ	m ²	17.9	歩掛表-19
124-2 耐火防護設置【歩掛】	藪原橋 一般部 Bタイプ	m ²	13.8	歩掛表-20
124-3 耐火防護設置【歩掛】	藪原橋 支持部 Aタイプ	m ²	3.2	歩掛表-21
124-4 耐火防護設置【歩掛】	藪原橋 支持部 Bタイプ	m ²	2.1	歩掛表-22
129 杭橋脚撤去【歩掛】	引拔長 6m以下	本	15	歩掛表-23
130 仮設高欄撤去【歩掛】	手摺 L-75×75×9, 手摺支柱 L-75×75×9(L=0.7m), 地覆用ブラケット(ZBR-1)の撤去を含む	m	56	歩掛表-24
131 土留撤去【歩掛】	鋼矢板(鋼矢板固定材, ブラケット, 倒れ防止材(L-100×100×10), 保護材(FB-90×12×900)の撤去を含む)	t	1.97	歩掛表-25
(価格条件)				

[illegible]

歩掛表-1 トンネル配水管設置【歩掛】

PE ϕ 150

100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
配管工		人	9.000				
普通作業員		人	13.500				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4〜4.5t積吊能力2.9t	日	2.000	単価表-1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m	50.000				

	[条件]
--	------

1. 上記歩掛には、継手の設置を含む。

步掛表-2	端末支柱設置【步掛】
-------	------------

 $\phi 130$

1本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	1. 本工事		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.670		●		
法面工		人	1.340		●		
普通作業員		人	1.340		●		
諸雑費1		%	10.000				
日当り施工量		本	1.500				

	[条件]
--	------

1. 諸雑費1は、レバーブロック、電動トルクレンチ及び電力に関する経費等の費用であり、労務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. 上記歩掛には、縦ロープ、背面控えロープ、ダルマシャックル、巻付グリップ、シンプル設置と現場内小運搬を含む。
3. 上記歩掛には、背面控えロープ用緩衝金具、ストッパー設置は含まない。

步掛表一3 中間支柱設置【步掛】

 ϕ 130

1本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.620		●		
法面工		人	1.240		●		
普通作業員		人	1.240		●		
諸雑費1		%	10.000				
日当り施工量		本	1.600				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、レバーブロック、電動トルクレンチ及び電力に関する経費等の費用であり、労務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。

步掛表-4 金網設置【步掛】	
----------------	--

 $\phi 4.0-50 \times 50$

10m²当り

名称	規格	単位	数量	摘要	費		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.290		●		
法面工		人	0.580		●		
普通作業員		人	0.580		●		
諸雑費1		%	11.000				
日当り施工量		m2	34.400				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、ウインチ、レバーブロック、高速カッター及び電力に関する経費等の費用であり、労務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-9 控えアンカー削孔(側面・斜方向)【歩掛】

二重管方式 削孔徑 $\phi 90$ 削孔長 $L=9.30\text{m}$ (レキ質土 $L=9.30\text{m/本}$)

					100本当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	67.600		●		
特殊作業員		人	67.600		●		
普通作業員		人	135.200		●		
ボーリングマシン損料	MLB-7W	日	67.600				
ダウンザホールハンマー損料	DHD-065	日	67.600				
ディーゼル発電機運転	定格容量20kVA (〓排3次・超低含)	日	67.600	単価表-2			
空気圧縮機 エンジンコンプレッサ運転	18〓19m3/min (〓排3次・低騒含)	日	67.600	単価表-3			
諸雑費1		%	63.000				
日当り施工量		本	1.500				

条件

1. 諸雑費1は、削孔ツール損耗費等の費用であり、労務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-10 控えアンカー設置(側面・斜方向)【歩掛】

					100本当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	2.500				
特殊作業員		人	2.500				
普通作業員		人	5.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		本	40.000				

条件

1. 上記歩掛には、連結具設置を含む。

歩掛表-11 グラウト注入【歩掛】

セメントミルク, $\sigma_{ck} > 24 \text{ N/mm}^2$

1m³当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	1.000		●		
特殊作業員		人	2.000		●		
普通作業員		人	1.000		●		
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		m3	1.000				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、グラウトミキサ、グラウトポンプ、水中モータポンプ、水槽、注入ホース等の損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務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。

步掛表-12 削孔機械移設【步掛】

10回当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	3.200				
特殊作業員		人	3.200				
普通作業員		人	6.400				
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 0°レタ付（～排2014・低騒含）	日	2.900				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		回	3.100				

[条件]

歩掛表-13 斜面足場【歩掛】

100空m3当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	2.300		●		
とび工		人	6.900		●		
普通作業員		人	4.600		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		空m3	43.000				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、足場工仮設材等の費用であり、労務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-14 ワイヤリング敷設【歩掛】

 $\phi 600\text{mm}$

100個当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
土木一般世話役		人	0.750		●		
法面工		人	2.250		●		
諸雑費1		%	2.500				
日当り施工量		個	133.000				

[条件]

1. 諸雑費1は、インパクトレンチ損料等の費用であり、労務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-15 アンカーピソ設置【歩掛】

削孔径38mm

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.350		●		
法面工		人	1.050		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		本	28.600				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、削孔用工具損料および付属品損耗費等の費用であり、労務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-16 ショートアンカーSA600設置【歩掛】

削孔径38mm

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.660		●		
法面工		人	1.980		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		本	15.200				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、削孔用工具損料および付属品損耗費等の費用であり、労務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-17 深層アンカー設置【歩掛】
アンカー材長1.75m 削孔径50mm 定着長0.4m

100本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	100㎡当り		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	9.370		●		
法面工		人	27.130		●		
普通作業員		人	13.790		●		
さく岩機損料	ハットトリル(空圧式) 質量15kg級	日	8.840	(13) 欄	●		
空気圧縮機 エンジンコンプレッサ運転	10.5~11m3/min (〓排3次・超低含)	日	4.420	単価表-4	●		
諸雑費1		%	30.000				
日当り施工量		本	10.700				

条件

1. 諸雑費1は、スイベル、ビット、ロッド、エアホース、バット、ハンドミキサ、金具類の損耗費及び油脂等の費用であり、労務費、賃料、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。

步掛表-18 確認試験工【步掛】

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
土木一般世話役		人	1. 660		●		
法面工		人	3. 320		●		
特殊作業員		人	1. 660		●		
諸雑費1		%	10. 000				
日当り施工量		本	6. 000				

条件

1. 諸雑費1は、センターホール型ジャッキ、吊上げ器具、測定機等の費用であり、労務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。

引拔長 6m以下

10本当り

[illegible]

手摺 L-75×75×9, 手摺支柱 L-75×75×9 (L=0.7m), 地覆用ブラケット (ZBR-1) の撤去を含む

100m当り

[条件]	
1. 諸雑費1は、高欄の解体に必要な器具及び吊り具等の費用であり、労務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。	

[illegible]

モノレール(500kg級)

1回当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	1.140				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		回	0.870				

〔条件〕

[illegible]

ルール

1回当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
土木一般世話役		人	2.080				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		回	0.480				

条件

歩掛表-31 モノルール運転【歩掛】

動力車500kg級 L=360m

1日当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
特殊作業員		人	2.000		●		
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		日	1.000				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、燃料等の費用であり、労務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。

6m 1スパン当り

<p>条件]</p> <p>1. 諸雑費1は、レバールック、電動トルクレンチ、高速カッター及び電力に関する経費等の費用であり、労務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。</p> <p>2. 上記歩掛には、各種ワイヤロープ（横ロープ、クロスロープ）、ターンバックル、シャックル、ワイヤクリップ、シンブル設置と現場内小運搬を含む。</p> <p>3. 上記歩掛には、横ロープ用緩衝金具設置は含まない。</p>
--

5m 1スパン当り

<p>〔条件〕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 諸雑費1は、レバーブロック、電動トルクレンチ、高速カッター及び電力に関する経費等の費用であり、労務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. 上記歩掛には、各種ワイヤロープ（横ロープ、クロスロープ、控えロープ（側面・斜方向））、シャックル、巻付グリップ、シンプル設置と現場内小運搬を含む。 3. 上記歩掛には、横ロープ用緩衝金具、側面・斜方向控えロープ用緩衝金具、ストッパー設置は含まない。

步掛表-34 緩衝金具設置【步掛】	

1組当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.125		●		
法面工		人	0.250		●		
諸雑費1		%	11.000				
日当り施工量		組	8.000				

[条件]

1. 諸雑費1は、緩衝金具組立工具損料等の費用であり、労務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. 上記歩掛には、控えロープ用緩衝金具（背面、横、側面・斜方向）、ストッパー設置を含む。

単価表-1 トラック運転(機-18)					1日当り		
クレーン装置付 ベーストラック4〜4.5t積吊能力2.9t					諸雑費		
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3
運転手 (特殊)		人	1.000				
軽油		L	31.000				
トラック損料	クレーン装置付 ベーストラック4〜4.5t積吊能力2.9t	供用日	1.230	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]

単価表-2 ディーゼル発電機運転(機-16) 定格容量 20kVA (～排3次・超低含)							
名称		規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費 1 2 3	
軽油			L	16.000			
ディーゼル発電機賃料		定格容量 20kVA (～排3次・超低含)	供用日	1.200			
諸雑費			式	1.000	端数処理		
[条件]							

単価表-3 空気圧縮機 エンジンコンプレッサ運転(機-16) 18～19m3/min (～排3次・低騒含)							
名称		規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費 1 2 3	
軽油			L	131.000			
空気圧縮機 エンジンコンプレッサ賃料		18～19m3/min (～排3次・低騒含)	供用日	1.800			
諸雑費			式	1.000	端数処理		
[条件]							

単価表-4 空気圧縮機 エンジンコンプレッサ運転(機-16)							
10.5～11m ³ /min (～排3次・超低含)							
名称		規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費	
						1	2 3
軽油			L	87.000			
空気圧縮機 エンジンコンプレッサ賃料		10.5～11m ³ /min (～排3次・超低含)	供用日	1.560			
諸雑費			式	1.000	端数処理		
【条件】							

単価表－5 バイプロハンマ運転(機-20)							
電動式・普通型 起振力461～480kN振動周波数17～21Hz							
名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
運転手（特殊）		人	1.000				
(電力)		kWh	0.000				
軽油		L	136.000				
機械損料1(（単体損料）バイプロハンマ（単体）)	電動式・普通型 起振力461～480kN振動周波数17～21Hz	供用日	1.310	(15)欄			
機械損料2(クローラクレーン)	油圧駆動式ウインチ・リフティング型・排出ガス対策型(3次基準) 200t吊	供用日	1.310	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表－6 クローラクレーン運転(機-18) 油圧駆動式ウインチ・ラチェット型・排出ガス対策型(3次基準) 200t吊							
名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
運転手 (特殊)		人	1.000				
軽油		L	136.000				
クローラクレーン損料	油圧駆動式ウインチ・ラチェット型・排出ガス対策型 (3次基準) 200t吊	供用日	1.310	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							