

1. 調査概要

依頼番号	静国-工-20
------	---------

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	静岡国道事務所
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. 調查結果

[illegible]

歩掛表-1 土砂等運搬 ベントナイト混合土 DID有り 19.5km以下							
					100m3当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
ダンプトラック運転	オンロード・デイスル 10t積級	日	4.700	単価表-1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
日当り施工量		m3	21.300				

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
切羽監視責任者	2方	人	2.240				
トンネル世話役	2方	人	2.240				
トンネル特殊工	2方	人	11.190				
トンネル作業員	2方	人	2.240				
自由断面トンネル掘削機運転	電動式 カッタヘッド駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m掘削幅6.4m	週	0.149	単価表-2	●		
ドリルジャンボ運転	ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27 ⁰ ーム・2ハ ⁰ スケルト ⁰ リフト質量150kg級	週	0.149	単価表-3	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エレキ型・排対型 (3次基準) 吐出量6 ⁰ 22m3/h級吹付半径 7m級	週	0.149	単価表-4	●		
ホイールローダ運転	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)	週	0.149	単価表-5	●		
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	週	0.149	単価表-6	●		
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式ブ レーカ3000kg級 ⁰ ースマシ ⁰ ン30t級	週	0.149	単価表-7	●		
カッタービット	RM8-25	個	2.090			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	H-200	t	0.843			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、ト ⁰ ライモ ⁰ タル含む)	本	4.000			●	
先受けボルト	D25×3000mm SD345(ト ⁰ ライモ ⁰ タル含む)	本	19.500			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	7.190	ロス率1.7		●	
諸雑費1		%	9.000				
諸雑費2		%	7.000				
日当り施工量		m	0.960				

1m当り

諸	雜	費
1	2	3

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	2.240				
トンネル世話役	2方	人	2.240				
トンネル特殊工	2方	人	11.190				
トンネル作業員	2方	人	2.240				
自由断面トンネル掘削機運転	電動式 カッタヘッド 駆動モータ出力200~240kW 掘削高6.0m掘削幅6.4m	週	0.149	単価表-2	●		
ドリルジャンボ運転	ホイール式・排出カス対策型(第1次基準値) 形式2フレーム・2ハケットリフト質量150kg級	週	0.149	単価表-3	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エレカ型・排対型 (3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径 7m級	週	0.149	単価表-4	●		
ホイールローダ運転	サイドダンプ式・排出カス対策型(第2次基準 値) ハケット容量(山積2.3m3)	週	0.149	単価表-5	●		
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	週	0.149	単価表-6	●		
大型ブレーカ運転	排出カス対策型(第1次基準値) 油圧式ブ レーカ3000kg級ヘースマシン30t級	週	0.149	単価表-7	●		
カッタービット	RM8-25	個	2.090			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	H-200	t	0.843			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、トライモータル含む)	本	4.000			●	
先受けボルト	D25×3000mm SD345(トライモータル含む)	本	19.500			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	7.190	ロス率1.7		●	
諸雑費1		%	9.000				
諸雑費2		%	7.000				
日当り施工量		m	0.960				

条件

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、シャンクスクリューロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレイカのチゼル消耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削作業等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、金網工における金網（JIS-G-3551（溶接金網）150 × 150 × φ5、2.13 kg / m²）、ラップロス、止め金具等の費用、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、加工費（溶接・穴開け）等の費用であり、掘削作業等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。

歩掛表-3 掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工> 通常断面 DIII-a1 上半50 下半25 監視員有 鏡吹付無					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	2.240				
トンネル世話役	2方	人	2.240				
トンネル特殊工	2方	人	11.190				
トンネル作業員	2方	人	2.240				
バックホウ（トンネル専用機）運転	後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値) 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)	週	0.128	単価表-8	●		
ドリルジャンボ運転	ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27 ^{インチ} ・2 ^{ハッチ} スケッドリフト質量150kg級	週	0.128	単価表-3	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エレクト型・排対型(3次基準) 吐出量6 ^{インチ} 22m3/h級吹付半径7m級	週	0.128	単価表-4	●		
吹付プラント設備	(^{ハッチ} 型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	週	0.128	単価表-6	●		
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式ブレーカ1300kg級 ^{ハッチ} スマシ20t級	週	0.128	単価表-9	●		
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式ブレーカ3000kg級 ^{ハッチ} スマシ30t級	週	0.128	単価表-7	●		
H形鋼支保工 曲げ本体	H-200	t	0.205			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、ドライモルタル含む)	本	4.000			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	1.520	ロス率1.7		●	
諸雑費1		%	17.000				
諸雑費2		%	14.000				
日当り施工量		m	0.960				

〔条件〕

- 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、シャンクスクリューロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレーカのチゼル損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削作業等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。
- 諸雑費2は、金網工における金網（JIS-G-3551（溶接金網）150 × 150 × φ5、2.13 kg / m²）、ラップロス、止め金具等の費用、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、加工費（溶接・穴開け）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。

1m当り

諸	雜	費
1	2	3

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
切羽監視責任者	2方	人	2.240				
トンネル世話役	2方	人	2.240				
トンネル特殊工	2方	人	11.190				
トンネル作業員	2方	人	2.240				
バックホウ（トンネル専用機）運転	後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）標準バケット容量（山積0.45/平積0.35m3）	週	0.128	単価表-8	●		
ドリルジャンボ運転	ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）形式27 ^{インチ} ・2 ^{トン} バケット・リフト質量150kg級	週	0.128	単価表-3	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エレキ型・排対型（3次基準）吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	週	0.128	単価表-4	●		
吹付プラント設備	（ハッチ型・定置式）25m3/h（一括練混ぜ）	週	0.128	単価表-6	●		
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式ブレーカ1300kg級ベースマシン20t級	週	0.128	単価表-9	●		
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型（第1次基準値）油圧式ブレーカ3000kg級ベースマシン30t級	週	0.128	単価表-7	●		
H形鋼支保工 曲げ本体	H-200	t	0.205			●	
ロックボルト	L=4000（付属品、トライモータル含む）	本	4.000			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	1.520	ロス率1.7		●	
諸雑費1		%	17.000				
諸雑費2		%	14.000				
日当り施工量		m	0.960				

〔条件〕

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、シャンスクリューロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレイカのチャゼル消耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削作業等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、金網工における金網（JIS-G-3551（溶接金網） $150 \times 150 \times \phi 5$ 、 $2.13 \text{ kg} / \text{m}^2$ ）、ラップロス、止め金具等の費用、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、加工費（溶接・穴開け）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。

DIII 中空式鋼管 L=3000 19.5本/シフト シリカゼン24kg/本

1シフト当り

[条件]				
1. 諸雑費1は、クレーン装置付きトラック、注入ポンプ台車用トラックの損料及び燃料費、注入用ミキシングユニット、耐圧デリバリホース、コーキング用ウエス、注入ポンプ賃料等の費用であり、労務費（切羽監視責任者を除く）、機械損料及び運転経費（集塵機除く）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。				

単価表-1 ダンプトラック運転(機-22)

オンロード・ディーゼル 10t積級

1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	諸 雑 費		
					1	2	3
運転手（一般）		人	1. 000				
軽油		L	63. 000				
ダンプトラック 損料	オンロード・デポ・セザル 10t積級	供用日	1. 240	(15) 欄			
タイヤ損耗費	1 0 t 良好 供用日	供用日	1. 240				
諸雑費		式	1. 000	端数処理			
[条件]							

単価表-2 自由断面トンネル掘削機運転(機-25)

電動式 カッタヘッド駆動モータ出力200～240kW掘削高6.0m掘削幅6.4m

1週当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
自由断面トンネル掘削機運転	電動式 カッタヘッド 駆動モータ出力200～240kW掘削高6.0m掘削幅6.4m	日	5.000	単価表－2－1			
〔条件〕							

単価表-2-1 自由断面トンネル掘削機運転(機-25)

電動式 カッターヘッド 駆動モータ出力200～240kW掘削高6.0m掘削幅6.4m

1日当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	817.000				
(NATM用機械) 自由断面トンネル掘削機損料	電動式 カッタヘッド 駆動モータ出力200～240kW掘削高6.0m掘削幅6.4m	供用日	1.400	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-4-1 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6~22m³/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	1.400	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-5 ホイールローダ運転(機-24)
 サイタンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値) バケット容量(山積2.3m3)

					1週当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
ホイールローダ運転	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-5-1			
〔条件〕							

単価表-5-1 ホイールローダ運転(機-24)
 サイトン式・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	サトウダン式・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	1.400	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-6 吹付プラント設備(機-25)
(バッチ型・定置式)25m³/h(一括練混ぜ)

					1週当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	5.000	単価表-6-1			
[条件]							

単価表-6-1 吹付プラント設備(機-25)
(バッチ型・定置式)25m³/h(一括練混ぜ)

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				
コンクリートプラント損料	コンクリートプラント [パッチ型・定置式]能力 25m3/h(一括練混ぜ)	供用日	1.400	(15)欄			
セメントサイロ損料	固化材サイロ30t移動型	供用日	1.400	(15)欄			
骨材ホッパ損料	骨材ホッパ 15m3×3	供用日	1.400	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]

単価表-7 大型ブレーカ運転(機-12)
排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式ブレーカ3000kg級ベースマシン30t級

					1週当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
大型ブレーカ運転	排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式ブレーカ 3000kg級ベースマシン30t級	日	5.000	単価表-7-1			
[条件]							

単価表-12 ドリルジャンボ運転(機-25)

ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27[°]・2バスケットリフト質量150kg級

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	267.000				
(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1次基準値) 形式2 ブーム・2バスケット・リフト質量150kg級	供用日	1.400	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-13 集塵機運転(機-14)

フィルタ式集塵機 定格風量2400m³/min級

				1日当り	
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費 1 2 3
(電力)		kWh	1,870.000		
(N A T M用機械) その他N A T M用機器 損料	フィルタ式集塵機 定格風量2400m3/min級	日	1.000	(13) 欄	
諸雑費		式	1.000	端数処理	
[条件]					