

1. 調査概要

依頼番号

天上一工-44

業務名称	平成２９年度 単価契約 長野県内建設資材価格等調査業務
事務所名	天竜川上流河川事務所
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]

(価格条件)

歩掛表-3 注入式長尺鋼管ポリアクリル 打設工

DIIIa-4 φ114.3 L=9.87m (坑内)

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役	2方	人	2.310		●		
トンネル特殊工	2方	人	13.890		●		
トンネル作業員	2方	人	2.310		●		
ドリルジャンボ運転	ホーロー式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37'-M・2ハースケットリフト質量170kg超級	日	1.942	単価表-4			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	1.157	単価表-3			
AGF鋼管 (先端管)	STK-400 φ114.3 6.0t×3.840L	本	23.000				
AGF鋼管 (中間管)	STK-400 φ114.3 6.0t×3.120L	本	23.000				
AGF鋼管 (端末管)	STK-400 φ114.3 6.0t×3.050L	本	23.000				
パイロットデバイス		個	0.870				
リングロストビット		個	23.000				
スタビライザー		個	0.220				
諸雑費1		%	16.000				
日当り施工量		シフト	0.550				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ロッド、シャンクスリーブ、ロッドスリーブ、ネジプロテクター、セントラライザー及びサブセントラライザー等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー4 注入式長尺鋼管ポンプ工 注入工

DIIIa-4 φ114.3 L=9.87m (坑内)

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役	2方	人	0.950		●		
トンネル特殊工	2方	人	5.670		●		
トンネル作業員	2方	人	0.950		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	流量・圧力印字記録計付	日	1.068				
ウレタン系注入材	シリカゲル	kg	3,842.000				
インサートパッカー	L=9.5m用	組	23.000				
逆止弁		個	23.000				
逆止弁ストッパー		個	4.600				
コーキング材	チューブ式	本	46.000				
諸雑費1		%	39.000				
日当り施工量		シフト	0.550				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、注入ポンプ台車用トラック、高所作業車等の損料及び燃料費、注入用ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、コーキング用ウエス等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー5 注入式長尺鋼管フォアパインク 鏡吹付工

DⅢa-4 φ114.3 L=6.82m (坑内)

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.050		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.290		●		
トンネル作業員	2方	人	0.050		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型 (第1次基準値) 吐出力8`22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.072	単価表-1			
吹付プラント設備運転	[パッチ型・定置式]25m3/h	日	0.357	単価表-2			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.024	単価表-3			
吹付コンクリート		m3	3.980				
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		シフト	1.230				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料費であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー6 注入式長尺鋼管フォアパインク 先行削孔工

DⅢa-4 φ114.3 L=6.82m (坑内)

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.210		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.260		●		
トンネル作業員	2方	人	0.210		●		
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37`-A・2ハスケットリフト質量170kg超級	日	0.100	単価表-4			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.105	単価表-3			
親子ビット	φ150	個	0.018				
諸雑費1		%	0.400				
日当り施工量		シフト	1.230				

[条件]

1. 諸雑費は、ロッド、シャンクスリーブ等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー7 注入式長尺鋼管ジョイントリング 打設工

DIIIa-4 φ114.3 L=6.82m (坑内)

1シフト当り					
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費 1 2 3
トンネル世話役	2方	人	0.910		●
トンネル特殊工	2方	人	5.460		●
トンネル作業員	2方	人	0.910		●
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37°-4・2° スケットリフ質量170kg超級	日	0.713	単価表-4	
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.455	単価表-3	
AGF鋼管 (先端管)	STK-400 φ114.3 6.0t×3.840L	本	12.000		
AGF鋼管 (端末管)	STK-400 φ114.3 6.0t×3.050L	本	12.000		
パイロットデバイス		個	0.310		
リングロストビット		個	12.000		
スタビライザー		個	0.080		
諸雑費1		%	22.000		
日当り施工量		シフト	1.230		

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ロッド、シャンクスリーブ、ロッドスリーブ、ネジプロテクター、セントラライザー及びサブセントラライザー等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー8 注入式長尺鋼管フォアパイル工 注入工

DIIIa-4 φ114.3 L=6.82m (坑内)

					1シフト当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.460		●		
トンネル特殊工	2方	人	2.790		●		
トンネル作業員	2方	人	0.460		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	流量・圧力印字記録計付	日	0.446				
ウレタン系注入材	シリカゼン	kg	1,391.400				
インサートパッカー	L=6.5m用	組	12.000				
逆止弁		個	12.000				
逆止弁ストッパー		個	2.400				
コーキング材	チューブ式	本	24.000				
諸雑費1		%	59.000				
日当り施工量		シフト	1.230				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、注入ポンプ台車用トラック、高所作業車等の損料及び燃料費、注入用ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、コーキング用ウエス等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表-9 注入式長尺鋼管鏡ボルト 鏡吹付工

DIIIa-4 φ76.3 L=9.56m

					1ｼﾌﾄ当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.060		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.370		●		
トンネル作業員	2方	人	0.060		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・排出ｶﾞｽ対策型 (第1次基準値) 吐出量8~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.094	単価表-1			
吹付プラント設備運転	[ﾊﾞｯﾁ型・定置式]25m3/h	日	0.357	単価表-2			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.031	単価表-3			
吹付コンクリート		m3	5.180				
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	0.500				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料費であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表-10 注入式長尺鋼管鏡ボルト 先行削孔工

DIIIa-4 φ76.3 L=9.56m

					1ｼﾌﾄ当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.260		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.540		●		
トンネル作業員	2方	人	0.260		●		
ドリルジャンボ運転	ﾎｲｰﾙ式・排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値) 形式3ﾌﾟｰﾙ・2ﾊﾞｽｹｯﾄ・ﾘﾌﾞ質量170kg超級	日	0.183	単価表-4			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.129	単価表-3			
親子ビット	φ130	個	0.026				
諸雑費1		%	0.600				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	0.500				

[条件]

1. 諸雑費は、ロッド、シャンクスリーブ等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表－11 注入式長尺鋼管鏡ぶり 打設工

DIIIa-4 φ76.3 L=9.56m

1ｼﾌﾄ当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	1.170		●		
トンネル特殊工	2方	人	7.040		●		
トンネル作業員	2方	人	1.170		●		
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式3ﾌﾟｰﾙ・2ﾊﾞｽケットﾘﾌﾄ質量170kg超級	日	0.985	単価表-4			
集塵機運転	電気式 定格風量2400m3/min級	日	0.587	単価表-3			
AGF鋼管(先端管)	STK-400 φ76.3 4.2t×3.500L	本	22.000				
AGF鋼管(端末管)	STK-400 φ76.3 4.2t×3.100L	本	44.000				
インナーデバイス		個	0.840				
リングロストビット		個	22.000				
諸雑費1		%	23.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	0.500				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ロッド、シャンクスリーブ、ロッドスリーブ、ディスチャージヘッド、セントライザー及びサブセントライザー等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表-12 注入式長尺鋼管鏡吹 注入工

DIIIa-4 φ76.3 L=9.56m

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役	2方	人	2.540		●		
トンネル特殊工	2方	人	15.260		●		
トンネル作業員	2方	人	2.540		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	流量・圧力印字記録計付	日	2.388				
ウレタン系注入材	シリカゲル	kg	9,504.000				
インサートパッカー	パッカー式 L=9.5m用	組	22.000				
逆止弁		個	22.000				
逆止弁ストッパー		個	4.400				
コーキング材	チューブ式	本	44.000				
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		シフト	0.500				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、注入ポンプ台車用トラック、高所作業車等の損料及び燃料費、注入用ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、コーキング用ウエス等の費用であり、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. 上記の日当り施工量は、鏡吹付工から注入工まで。

歩掛表ー13 注入式フォアローリング

DIII-2 φ27.2 L=3.0m

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役	2方	人	0.420		●		
トンネル特殊工	2方	人	2.540		●		
トンネル作業員	2方	人	0.420		●		
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37 ³ -M・2 ⁶ スケットリフト質量170kg超級	日	0.246	単価表-4			
ウレタン系注入ポンプ賃料	流量・圧力印字記録計付	日	0.164				
集塵機運転	電気式 定格風量2400m ³ /min級	日	0.212	単価表-3			
PUボルト	φ27.2 L=3.0m	本	10.000				
ウレタン系注入材	シリコン	kg	520.000				
コーキング材	チューブ式	本	20.000				
諸雑費1		%	57.000				
日当り施工量		本	47.000				

[条件]

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ビット、ロッド、ミキシングユニット、デリバリーホース、コーキング用ウエス等の費用であり、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。

湿式吹付・R一体・C搭載・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量8~22m³/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	370.00				
(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・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量8~22m3/h級吹付半径7m級	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

[ハッチ型・定置式]25m³/h

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	24.00				
コンクリートプラント損料	[ハッチ型・定置式]25m3/h	供用日	1.40				
セメントサイロ損料	30t	供用日	1.40				
骨材ホッパ損料	15m3×3	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

電氣式 定格風量2400m³/min級

[条件]

ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37°-4・2ハスケットトリガ質量170kg超級

[条件]