

1. 調査概要

依頼番号	静岡-工-08
------	---------

業務名称	令和3年度 単価契約 静岡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. 調査結果

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
001 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-a3 上半 50(47.5≤A<52.5) 監視員有 鏡吹付無	m	40	歩掛表-1
002 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-a3 上半 50(47.5≤A<52.5) 監視員有 鏡吹付有	m	40	歩掛表-2
003 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 E 全断面 80(77.5≤A<82.5) 監視員有 鏡吹付無	m	55	歩掛表-3
004 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 E 全断面 80(77.5≤A<82.5) 監視員有 鏡吹付有	m	55	歩掛表-4
005 集塵機運転	通常断面 DIII-a3 上半 50(47.5≤A<52.5)	m	40	歩掛表-5
006 集塵機運転	通常断面 E 全断面 80(77.5≤A<82.5)	m	55	歩掛表-6
007 ズり出し工(ダンプトラック運転)	通常断面 DIII-a3 上半 50(47.5≤A<52.5) L≤0.8km	m	40	歩掛表-7
011 ズり出し工(ダンプトラック運転)	通常断面 E 全断面 80(77.5≤A<82.5) L≤0.5km	m	55	歩掛表-8
016 覆工コンクリート工等	通常断面 DIII-a4 50(47.5≤A<52.5)	m	41.7	歩掛表-9
017 覆工コンクリート工等	通常断面 E 80(77.5≤A<82.5)	m	55	歩掛表-10
018 型枠(覆工コンクリート工)	通常断面 E 80(77.5≤A<82.5)	m	55	歩掛表-11
019 防水工	通常断面 E 80(77.5≤A<82.5)	m	55	歩掛表-12
020 インバート掘削工	通常断面 E	m3	55	歩掛表-13
021 インバートズり出し工	通常断面 E	m3	55	歩掛表-14
022 掘削(トンネル箱抜)	中硬岩	m3	3	歩掛表-15
023 掘削(トンネル箱抜)	軟岩I	m3	43	歩掛表-16
024 ロックボルト(トンネル箱抜)	L=3000 TDねじり棒鋼(耐力176.5kN以上)	本	9	歩掛表-17
025 ロックボルト(トンネル箱抜)	L=4000 TDねじり棒鋼(耐力176.5kN以上)	本	101	歩掛表-18
026 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	CII 18-10-15N t=100	m2	8	歩掛表-19
027 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	DIII-a1 18-10-15N t=250	m2	15	歩掛表-20
028 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	DIII-a2 18-10-15N t=250	m2	42	歩掛表-21
029 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	DIII-a3 18-10-15N t=250	m2	7	歩掛表-22
030 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	DIII-a4 18-10-15N t=250	m2	6	歩掛表-23
031 吹付コンクリート(トンネル箱抜)	E 18-10-15N t=250	m2	6	歩掛表-24
032 覆工コンクリート(トンネル箱抜)	18-15-40BB C=270以上	m3	9.3	歩掛表-25
032-01 覆工コンクリート(トンネル箱抜)	24-15-25BB	m3	2.8	歩掛表-26
033 箱抜補強プレート(トンネル箱抜)	SS400 PL-200x22	t	1.4	歩掛表-27
034 カス切断(トンネル箱抜)	H-125x125x6.5x9	箇所	2	歩掛表-28
035 カス切断(トンネル箱抜)	H-200x200x8x12	箇所	24	歩掛表-29

036	注入式フォアボアリング	DIII 中空式鋼管 L=3000 19.5本/シフト シリコン 30kg/本	シフト	40	歩掛表-30
037	鏡吹付工	DIII 18-10-15N t=100 44.5m2/シフト	シフト	4	歩掛表-31
037-01	鏡吹付工	DIII 18-10-15N t=100 46.2m2/シフト	シフト	10	歩掛表-32
038	鏡吹付工	E 18-10-15N t=100 45.3m2/シフト	シフト	6	歩掛表-33
039	準備工	DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	13	歩掛表-34
040	準備工	DIII φ114.3 L=9500・6500 12・12本/シフト	シフト	1	歩掛表-35
041	準備工	DIII(坑外) φ114.3 L=12500・9500 10・18本/シフト	シフト	1	歩掛表-36
042	準備工	E φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	5	歩掛表-37
043	準備工	E φ114.3 L=6500 24本/シフト	シフト	1	歩掛表-38
044	打設工	DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	13	歩掛表-39
045	打設工	DIII φ114.3 L=9500・6500 12・12本/シフト	シフト	1	歩掛表-40
046	打設工	DIII(坑外) φ114.3 L=12500・9500 10・18本/シフト	シフト	1	歩掛表-41
047	打設工	E φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	5	歩掛表-42
048	打設工	E φ114.3 L=6500 24本/シフト	シフト	1	歩掛表-43
049	注入工	DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	13	歩掛表-44
050	注入工	DIII φ114.3 L=9500・6500 12・12本/シフト	シフト	1	歩掛表-45
051	注入工	DIII(坑外) φ114.3 L=12500・9500 10・18本/シフト	シフト	1	歩掛表-46
052	注入工	E φ114.3 L=12500 24本/シフト	シフト	5	歩掛表-47
053	注入工	E φ114.3 L=6500 24本/シフト	シフト	1	歩掛表-48
054	仮インポート掘削工	通常断面 E	m3	363	歩掛表-49
055	仮インポートずり出し工	通常断面 E	m3	363	歩掛表-50
056	吹付コンクリート(インポート)	E 18-10-15N t=250	m3	145	歩掛表-51
057	鋼製支保(インポート)	E SS400 H-200×200×8×12	m	55	歩掛表-52
068	スライメントル(据付・移動・脱型)	坑門本体工 内型枠	m	1.6	歩掛表-53
069	外型枠		m2	110	歩掛表-54
070	吹付コンクリート(上半)	DIII-a2(明り部) 18-10-15N t=250	m	4.6	歩掛表-55
071	吹付コンクリート(下半)	DIII-a2(明り部) 18-10-15N t=250	m	1.7	歩掛表-56
072	吹付コンクリート(上半)	DIII-a4(明り部) 18-10-15N t=250	m	4.5	歩掛表-57
073	吹付コンクリート(下半)	DIII-a4(明り部) 18-10-15N t=250	m	1.7	歩掛表-58
074	ロックボルト(上下半)	DIII-a2(明り部) 耐力176.5kN以上 L=4000	本	8	歩掛表-59
075	ロックボルト(上下半)	DIII-a4(明り部) 耐力176.5kN以上 L=4000	本	9	歩掛表-60
076	鋼製支保(上半)	DIII-a2(明り部) SS400 H-200×200×8×12	m	4.6	歩掛表-61
077	鋼製支保(下半)	DIII-a2(明り部) SS400 H-200×200×8×12	m	1.7	歩掛表-62
078	鋼製支保(上半)	DIII-a4(明り部) SS400 H-200×200×8×12	m	4.5	歩掛表-63
079	鋼製支保(下半)	DIII-a4(明り部) SS400 H-200×200×8×12	m	1.7	歩掛表-64
080	覆工コンクリート	DIII-a2(明り部) 18-15-40BB t=350	m	4.6	歩掛表-65
081	覆工コンクリート	DIII-a4(明り部) 24-15-25BB t=450	m	4.5	歩掛表-66
082	防水シート	DIII-a2(明り部) シート部t=0.8mm 透水性緩衝材 t=3mm	m	4.6	歩掛表-67
083	防水シート	DIII-a4(明り部) シート部t=0.8mm 透水性緩衝材 t=3mm	m	4.5	歩掛表-68
084	内型枠	DIII-a2(明り部) スライメントル	m	6.5	歩掛表-69
085	内型枠	DIII-a4(明り部) スライメントル	m	6.3	歩掛表-70

(価格条件)

材料数量・ロス率は参考値です。

歩掛表-1 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-a3 上半 50 (47.5 ≤ A < 52.5) 監視員有 鏡吹付無

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.630				
トンネル世話役	2方	人	0.630				
トンネル特殊工	2方	人	3.150				
トンネル作業員	2方	人	0.630				
自由断面トンネル掘削機運転	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	週	0.042	単価表-1	●		
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 ³ -4・2 ¹ ハ ³ スケット ³ リフト質量150kg級	週	0.042	単価表-2	●		
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6~22m ³ /h級吹付半径7m級	週	0.042	単価表-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2.3m ³)	週	0.042	単価表-4	●		
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式)25m ³ /h(一括練混ぜ)	週	0.042	単価表-5	●		
カッタービット	RM8-25	個	2.090			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.843			●	
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	m ³	7.190	ロス率1.7を含む		●	
諸雑費1		%	9.000				
諸雑費2		%	7.000				
時間当り施工量		m	0.213				

【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、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレード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。

歩掛表-2 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-a3 上半 50 (47.5≦A<52.5) 監視員有 鏡吹付有

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.630				
トンネル世話役	2方	人	0.630				
トンネル特殊工	2方	人	3.150				
トンネル作業員	2方	人	0.630				
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	0.042	単価表-1	●		
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'-A・2バケット・リフ質量150kg級	週	0.042	単価表-2	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・シノク型・排対型(3次基準)吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	週	0.042	単価表-3	●		
ホイールローダ運転	サトウダンプ式・排出ガス対策型(第2次基準値)バケット容量(山積2.3m3)	週	0.042	単価表-4	●		
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	週	0.042	単価表-5	●		
カッタービット	RM8-25	個	2.090			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.843			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、トライバルを含む)	本	4.000			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	7.190	ロス率1.7を含む		●	
諸雑費1		%	9.000				
諸雑費2		%	7.000				
時間当り施工量		m	0.198				

[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。
- 鏡吹付施工労務費率として8%計上する。
鏡吹付施工労務費率は、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)の合計額に上記の率を乗じた金額を上限として計上する。
- 鏡吹付施工機械費率として17%計上する。
鏡吹付施工機械費率は、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記の率を乗じた金額を上限として計上する。
- 鏡吹付材料費率として24%計上する。
鏡吹付材料費率は、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次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 E 全断面 80(77.5≤A<82.5) 監視員有 鏡吹付無

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.987				
トンネル世話役	2方	人	0.987				
トンネル特殊工	2方	人	4.936				
トンネル作業員	2方	人	0.987				
油圧式トンネル切削機運転	油圧式トンネル切削機質量2000kg級	週	0.065	単価表-6	●		
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 ³ -h・2 ¹ バケット ¹ リフト質量150kg級	週	0.065	単価表-2	●		
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6~22m ³ /h級吹付半径7m級	週	0.065	単価表-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2.3m ³)	週	0.065	単価表-4	●		
吹付プラント設備	(バッチ型・定置式)25m ³ /h(一括練混ぜ)	週	0.065	単価表-5	●		
カッタービット	RM8-25	個	3.320			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	1.186			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、ドライモルタル含む)	本	18.000			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m ³	9.613	ロス率1.7を含む		●	
諸雑費1		%	11.000				
諸雑費2		%	6.000				
時間当り施工量		m	0.148				

[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。

歩掛表ー4 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 E 全断面 80(77.5≦A<82.5) 監視員有 鏡吹付有

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.987				
トンネル世話役	2方	人	0.987				
トンネル特殊工	2方	人	4.936				
トンネル作業員	2方	人	0.987				
油圧式トンネル切削機運転	油圧式トンネル切削機質量2000kg級	週	0.065	単価表-6	●		
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°-M・2ハースケットリフト質量150kg級	週	0.065	単価表-2	●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準)吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	週	0.065	単価表-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)	週	0.065	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	0.065	単価表-5	●		
カッタービット	RM8-25	個	3.320			●	
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	1.186			●	
ロックボルト	L=4000(付属品、トライモルを含む)	本	18.000			●	
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	9.613	ロス率1.7を含む		●	
諸雑費1		%	11.000				
諸雑費2		%	6.000				
時間当り施工量		m	0.133				

【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、2.13kg/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。
- 鏡吹付施工労務費率として10%計上する。
鏡吹付施工労務費率は、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)の合計額に上記の率を乗じた金額を上限として計上する。
- 鏡吹付施工機械費率として22%計上する。
鏡吹付施工機械費率は、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記の率を乗じた金額を上限として計上する。
- 鏡吹付材料費率として29%計上する。
鏡吹付材料費率は、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次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

步掛表-5 集塵機運転

通常断面 DIII-a3 上半 $50 (47.5 \leq A < 52.5)$

						1m当り
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑費 2 3
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m ³ /min級	週	0.042	単価表-7		
諸雑費		式	1.000			
[条件]						

步掛表-6 集塵機運転

通常断面 E 全断面 $80 (77.5 \leq A < 82.5)$

						1m当り		
名称		規格		単位	数量	摘要		諸 費 1 2 3
集塵機運転		電気式集塵機 定格風量2000m ³ /min級		週	0.065	単価表-7		
諸雑費				式	1.000			

[条件]

歩掛表-7 ずり出し工(ダンプトラック運転)

通常断面 DIII-a3 上半 $50 (47.5 \leq A < 52.5)$ $L \leq 0.8 \text{ km}$

					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（トンネル工専用）運転	ボート型 10t積	週	0.084	単価表-8			
諸雑費		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-8 ずり出し工(ダンプトラック運転)

通常断面 E 全断面 80(77.5≦A<82.5) L≦0.5km

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
ダンプトラック (トンネル工事用) 運転	ポルト型 10t積	週	0.131	単価表-8			
諸雑費		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-9 覆工コンクリート工等

通常断面 DIII-a4 75(47.5≦A<52.5)

名称	規格	単位	数量	摘要	1m当り		
					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 ³ /h	週	0.020	単価表-9	●		
生コンクリート	24-15-25BB	m ³	11.087	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	24.593	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]

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。
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。

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 ³ /h	週	0.020	単価表-9	●		
生コンクリート	18-15-40BB	m ³	6.857	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	26.238	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				

[illegible]

10m3当り					
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費 1 2 3
トンネル特殊工		人	0.100		
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	オンロード型 10t積	h	0.830	単価表-12	
諸雑費		式	1.000		

[条件]

歩掛表-15 掘削(トンネル箱抜)							
中硬岩							
10m3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	0.420				
トンネル世話役	2方	人	0.420		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.265		●		
トンネル作業員	2方	人	0.420		●		
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級ヘッドマシン20t級	日	0.306	単価表-13			
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)	日	0.264	単価表-14			
ダンプトラック(トンネル工事用)運転	オンロード型 10t積	日	0.170	単価表-15			
諸雑費1		%	2.000				
日当り施工量		m3	47.600				

【条件】
1. 諸雑費は、大型ブレーカのチゼル損耗費等の費用であり、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。

名称		規格	単位	数量	摘要	10m3当り 諸 雑 費 1 2 3		
切羽監視責任者		2方	人	0.350				
トンネル世話役		2方	人	0.350		●		
トンネル特殊工		2方	人	1.050		●		
トンネル作業員		2方	人	0.350		●		
大型ブレーカ運転		排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式ﾌﾞﾚｰｶ1300kg級ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ20t級	日	0.278	単価表-13			
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) 標準ﾊﾞｯｸﾄ容量(山積0.45/平積0.35m3)	日	0.243	単価表-14			
ダンプトラック(トンネル工事用)運転		ﾎﾝﾃﾞ-ﾞ型 10t積	日	0.158	単価表-15			
諸雑費1			%	3.000				
日当り施工量			m3	57.100				

〔条件〕
 1. 諸雑費は、大型ブレーカのチゼル損耗費等の費用であり、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。

名称	規格	単位	数量	摘要	10本当たり		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.172				
トンネル世話役	2方	人	0.172		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.516		●		
トンネル作業員	2方	人	0.172		●		
ドリルジャンボ運転	ホール式・排出ガス対策型(第1次基準値)形式27°-M・2ハースケット・リフ質量150kg級	日	0.143	単価表-16			
ロックボルト	L=3000(付属品、ドライモルタル含む)	本	10.000				
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		本	116.300				

【条件】
1. 諸雑費は、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等の費用であり、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。

歩掛表-18 ロックボルト(トンネル箱抜)
L=4000 TDねじり棒鋼(耐力176.5kN以上)

名称	規格	単位	数量	摘要	10本当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.199				
トンネル世話役	2方	人	0.199		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.596		●		
トンネル作業員	2方	人	0.199		●		
ドリルジャンボ運転	ホール式・排出ガス対策型(第1次基準値)形式27°-4・2ハースケットリフト質量150kg級	日	0.173	単価表-16			
ロックボルト	L=4000(付属品、ドライモルタル含む)	本	10.000				
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		本	100.500				

[条件]
1. 諸雑費は、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等の費用であり、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。

歩掛表-19 吹付コンクリート(トンネル箱抜)
CII 18-10-15N t=100

名称	規格	単位	数量	摘要	10m2当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.087				
トンネル世話役	2方	人	0.087		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.261		●		
トンネル作業員	2方	人	0.087		●		
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6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.110	単価表-17			
吹付プラント設備	(パッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.435	単価表-18			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	1.900	ロス率1.9を含む			
諸雑費1		%	15.000				
日当り施工量		m2	230.000				

[条件]
1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料等の費用であり、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。

DIII-a1 18-10-15N t=250

DIII-a2 18-10-15N t=250

歩掛表-22 吹付コンクリート(トンネル箱抜)

DIII-a3 18-10-15N t=250

10m2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	0.128				
トンネル世話役	2方	人	0.128		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.385		●		
トンネル作業員	2方	人	0.128		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・シノク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.170	単価表-17			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.493	単価表-18			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	3.750	ロス率1.5を含む			
諸雑費1		%	13.000				
日当り施工量		m2	156.300				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料等の費用であり、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。

歩掛表-23 吹付コンクリート(トンネル箱抜)

DIII-a4 18-10-15N t=250

10m2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	0.128				
トンネル世話役	2方	人	0.128		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.385		●		
トンネル作業員	2方	人	0.128		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・シノク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.170	単価表-17			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.493	単価表-18			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	3.750	ロス率1.5を含む			
諸雑費1		%	13.000				
日当り施工量		m2	156.300				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料等の費用であり、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。

歩掛表-24 吹付コンクリート(トンネル箱抜)

E 18-10-15N t=250

10m2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	0.128				
トンネル世話役	2方	人	0.128		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.385		●		
トンネル作業員	2方	人	0.128		●		
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) 吐出力6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.170	単価表-17			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.493	単価表-18			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	3.750	ロス率1.5を含む			
諸雑費1		%	13.000				
日当り施工量		m2	156.300				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料等の費用であり、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。

歩掛表-25 覆工コンクリート(トンネル箱抜)

18-15-40BB C=270以上

10m3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	0.140		●		
トンネル特殊工		人	0.400		●		
トンネル作業員		人	0.540		●		
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90~100m3/h	h	1.030	単価表-19	●		
生コンクリート	18-15-40BB	m3	10.400	ロス率1.04を含む			
諸雑費1		%	1.000				
日当り施工量		m3	81.000				

[条件]

1. 諸雑費は、パイプシート損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、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。

歩掛表-26 覆工コンクリート(トンネル箱抜)
24-15-25BB

10m³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	0.140		●		
トンネル特殊工		人	0.400		●		
トンネル作業員		人	0.540		●		
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90~100m ³ /h	h	1.030	単価表-19	●		
生コンクリート	24-15-25BB	m ³	10.400	ロス率1.04を含む			
諸雑費1		%	1.000				
日当り施工量		m ³	81.000				

〔条件〕

1. 諸雑費は、パイプレタ損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、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。

歩掛表-27 箱抜補強 7° レ-ト(トソル箱抜)
SS400 PL-200x22

1t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	0.405				
トンネル世話役	2方	人	0.405		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.405		●		
トンネル作業員	2方	人	0.405		●		
高所作業車運転	トラック架装・伸縮ブーム・ハースカット型 作業床高9.7m積載荷重200kg定員2名	日	0.405	単価表-20			
補強プレート	SS400 PL-200x22	t	1.000				
諸雑費1		%	8.000				
日当り施工量		t	4.900				

[条件]

1. 諸雑費は、電気溶接機運転経費、溶接棒、クレーン付きトラック等の費用であり、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。

歩掛表－28 ガス切断(トンネル箱抜)

H-125x125x6.5x9

名称	規格	単位	数量	摘要	1箇所当り		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル特殊工	2方	人	0.130		●		
トンネル作業員	2方	人	0.070		●		
高所作業車運転	トラック架装・伸縮フォーム・バスケット型 作業床高9.7m積載荷重200kg定員2名	日	0.064	単価表-20			
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		箇所	15.400				

[条件]
1. 諸雑費は、ガス切断機、ガス調整器、酸素・アセチレンガス等の費用であり、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。

歩掛表－29 ガス切断(トンネル箱抜)

H-200x200x8x12

名称	規格	単位	数量	摘要	1箇所当り		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル特殊工	2方	人	0.130		●		
トンネル作業員	2方	人	0.070		●		
高所作業車運転	トラック架装・伸縮フォーム・バスケット型 作業床高9.7m積載荷重200kg定員2名	日	0.064	単価表-20			
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		箇所	15.400				

[条件]
1. 諸雑費は、ガス切断機、ガス調整器、酸素・アセチレンガス等の費用であり、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。

歩掛表-30 注入式フォアボ-リング

DIII 中空式鋼管 L=3000 19.5本/シフト シリカゼン30kg/本

1シフト当り

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	0.490				
トンネル世話役	2方	人	0.490		●		
トンネル特殊工	2方	人	2.452		●		
トンネル作業員	2方	人	0.490		●		
ドリルジャンボ運転	ホール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27 ⁺ -4・2ハ ⁺ スケット ⁺ リフト質量150kg級	日	0.477	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.245	単価表-21			
注入ボルト	φ27.2 L=3.00m	本	19.500				
注入材	シリカゼン	kg	585.000				
コーキング剤	コーキングチューブ ⁺	本	39.000				
諸雑費1		%	25.000				
日当り施工量		シフト	4.100				

〔条件〕

1. 諸雑費は、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、及び削孔用ロッド・ビット、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、注入ポンプ賃料等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

步掛表一31 鏡吹付工

DIII 18-10-15N t=100 44.5m²/シフト

					1ｼﾌﾄ当り		
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	0.067				
トンネル世話役	2方	人	0.067		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.333		●		
トンネル作業員	2方	人	0.067		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出力6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.101	単価表-17			
吹付プラント設備	(ﾊﾞｯｼﾞ型・定置式) 25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.357	単価表-18			
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.033	単価表-21			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	5.563	ロス率1.25を含む			
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	30.000				

条件

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表－32 鏡吹付工

DIII 18-10-15N t=100 46.2m2/ｼﾌﾄ

1ｼﾌﾄ当り

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	0.069				
トンネル世話役	2方	人	0.069		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.345		●		
トンネル作業員	2方	人	0.069		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エリカ型・排対型(3次基準) 吐出力6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.105	単価表-17			
吹付プラント設備	(ﾊﾞｯﾁ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.357	単価表-18			
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.035	単価表-21			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	5.775	ロス率1.25を含む			
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	29.000				

【条件】

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表-33 鏡吹付工

E 18-10-15N t=100 45.3m2/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸	雑	費
					1	2	3
切羽監視責任者	2方	人	0.067				
トンネル世話役	2方	人	0.067		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.333		●		
トンネル作業員	2方	人	0.067		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エリカ型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.101	単価表-17			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.357	単価表-18			
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.033	単価表-21			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	5.663	ロス率1.25を含む			
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		シフト	29.900				

[条件]
1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表-34 準備工

DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸	雑	費
					1	2	3
切羽監視責任者	2方	人	0.324				
トンネル世話役	2方	人	0.324		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.619		●		
トンネル作業員	2方	人	0.324		●		
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-A・2バスケット・リフト質量150kg級	日	0.276	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.162	単価表-21			
親子ビット	φ150	個	0.036				
諸雑費1		%	0.200				
日当り施工量		シフト	6.200				

[条件]
1. 諸雑費は、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-35 準備工
DIII $\phi 114.3$ L=9500・6500 12・12本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当たり		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.324				
トンネル世話役	2方	人	0.324		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.619		●		
トンネル作業員	2方	人	0.324		●		
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27°-M・2バスケット・リフト質量150kg級	日	0.276	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.162	単価表-21			
親子ビット	φ150	個	0.036				
諸雑費1		%	0.200				
日当り施工量		シフト	6.200				

【条件】

1. 諸雑費は、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-36 準備工
DIII(坑外) $\phi 114.3$ L=12500・9500 10・18本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者		人	0.362				
土木一般世話役		人	0.362		●		
特殊作業員		人	1.810		●		
普通作業員		人	0.362		●		
ドリルジャンボ運転	ホール式・排出ガス対策型(第1次基準値)形式27 ¹ / ₂ インチ・2 ¹ / ₂ ハスクット ¹ / ₂ リットル質量150kg級	日	0.322	単価表-16	●		
親子ビット	φ150	個	0.042				
諸雑費1		%	0.300				
日当り施工量		シフト	2.800				

[条件]

1. 諸雑費は、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表－37 準備工

E φ114.3 L=12500 24本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.324				
トンネル世話役	2方	人	0.324		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.619		●		
トンネル作業員	2方	人	0.324		●		
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 ⁺ ・M・2 ⁺ バケットリフト質量150kg級	日	0.276	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.162	単価表-21			
親子ビット	φ150	個	0.036				
諸雑費1		%	0.200				
日当り施工量		シフト	6.200				

[条件]
1. 諸雑費は、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表－38 準備工

E φ114.3 L=6500 24本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.324				
トンネル世話役	2方	人	0.324		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.619		●		
トンネル作業員	2方	人	0.324		●		
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 ⁺ ・M・2 ⁺ バケットリフト質量150kg級	日	0.276	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.162	単価表-21			
親子ビット	φ150	個	0.036				
諸雑費1		%	0.200				
日当り施工量		シフト	6.200				

[条件]
1. 諸雑費は、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-39 打設工

DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト

1シフト当り

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	3.095				
トンネル世話役	2方	人	3.095		●		
トンネル特殊工	2方	人	15.476		●		
トンネル作業員	2方	人	3.095		●		
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27°-4・2バケットリフト質量150kg級	日	3.621	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	1.548	単価表-21			
先頭管	L=3770	本	24.000				
中間管	L=3050	本	48.000				
端末管	L=3050	本	24.000				
ロストビット		個	24.000				
ビットアダプター		個	1.200				
スタビライザー		個	0.300				
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		シフト	0.650				

【条件】

- 諸雑費は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、削孔用ロッド、異径スリーブ、T38スリーブ、保護キャップ、セントラライザ、サブセントラライザ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-40 打設工

DIII φ114.3 L=9500・6500 12・12本/シフト

1シフト当り

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	2.067				
トンネル世話役	2方	人	2.067		●		
トンネル特殊工	2方	人	10.333		●		
トンネル作業員	2方	人	2.067		●		
ドリルジャンボ運転	ボイラー式・排出ガス対策型(第1次基準値)形式27 ² -M・2バスケツトリフト質量150kg級	日	2.379	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m ³ /min級	日	1.033	単価表-21			
先頭管	L=3770	本	24.000				
中間管	L=3050	本	12.000				
端末管	L=3050	本	24.000				
ロストビット		個	24.000				
ビットアダプター		個	0.768				
スタビライザー		個	0.192				
諸雑費1		%	6.000				
日当り施工量		シフト	0.970				

[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、削孔用ロッド、異径スリーブ、T38スリーブ、保護キャップ、セントラライザ、サブセントラライザ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-41 打設工

DIII (坑外) φ114.3 L=12500・9500 10・18本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者		人	3.195				
土木一般世話役		人	3.195		●		
特殊作業員		人	15.976		●		
普通作業員		人	3.195		●		
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27 [°] -4・2 [°] バスケットリフト質量150kg級	日	3.741	単価表-16	●		
先頭管	L=3770	本	28.000				
中間管	L=3050	本	38.000				
末端管	L=3050	本	28.000				
ロストビット		個	28.000				
ビットアダプター		個	1.184				
スタビライザー		個	0.296				
諸雑費1		%	8.000				
日当り施工量		シフト	0.310				

【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、削孔用ロッド、異径スリーブ、T38スリーブ、保護キャップ、セントラライザ、サブセントラライザ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

E ϕ 114.3 L=12500 24本/ｼﾌﾄ

1ソフト当り

[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、削孔用ロッド、異径スリーブ、T38スリーブ、保護キャップ、セントラライザ、サブセントラライザ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表－43 打設工
E φ114.3 L=6500 24本/ｼﾌﾄ

名称	規格	単位	数量	摘要	1ｼﾌﾄ当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	1.724				
トンネル世話役	2方	人	1.724		●		
トンネル特殊工	2方	人	8.619		●		
トンネル作業員	2方	人	1.724		●		
ドリルジャンボ運転	ホーﾙ式・排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値) 形式2ﾌﾟｰﾙ・2ﾊﾞｽケットﾘﾌﾄ質量150kg級	日	1.966	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.862	単価表-21			
先頭管	L=3770	本	24.000				
端末管	L=3050	本	24.000				
ロストビット		個	24.000				
ビットアダプター		個	0.624				
スタビライザー		個	0.156				
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	1.200				

[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、削孔用ロッド、異径スリーブ、T38スリーブ、保護キャップ、セントラライザ、サブセントラライザ等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-44 注土工

DIII φ114.3 L=12500 24本/シフト

1シフト当たり

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	0.850				
トンネル世話役	2方	人	0.850		●		
トンネル特殊工	2方	人	4.250		●		
トンネル作業員	2方	人	0.850		●		
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27 ⁺ -M・2ハ ⁺ スケルト ⁺ リフト質量150kg級	日	0.172	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m ³ /min級	日	0.425	単価表-21			
注入材	シリカゲル	kg	3,192.000				
インサートパッカー	L=12.5m用	本	24.000				
逆止弁		個	24.000				
逆止弁ストッパー		個	4.800				
コーキング剤	コーキングチューブ ⁺	本	48.000				
諸雑費1		%	36.000				
日当り施工量		シフト	2.400				

【条件】

1. 諸雑費は、注入ポンプ、クレーン装置付トラック、運搬用トラックの損料及び燃料費、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(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表—45 注入工

DIII φ114.3 L=9500・6500 12・12本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.667				
トンネル世話役	2方	人	0.667		●		
トンネル特殊工	2方	人	3.333		●		
トンネル作業員	2方	人	0.667		●		
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27°-4・2バケットリフト質量150kg級	日	0.172	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.333	単価表-21			
注入材	シリカゲル	kg	2,040.000				
インサートパッカー	L=9.5m用	本	12.000				
インサートパッカー	L=6.5m用	本	12.000				
逆止弁		個	24.000				
逆止弁ストッパー		個	4.800				
コーキング剤	コーキングチューブ	本	48.000				
諸雑費1		%	42.000				
日当り施工量		シフト	3.000				

[条件]
1. 諸雑費は、注入ポンプ、クレーン装置付トラック、運搬用トラックの損料及び燃料費、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(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表－46 注入工

DIII(坑外) φ114.3 L=12500・9500 10・18本/シフト

1シフト当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
切羽監視責任者		人	0.876				
土木一般世話役		人	0.876		●		
特殊作業員		人	4.381		●		
普通作業員		人	0.876		●		
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 [°] -4 [°] ・2バ [°] スケット [°] リフト質量150kg級	日	0.201	単価表-16	●		
注入材	シリカゼン	kg	3,148.000				
インサートパッカー	L=12.5m用	本	10.000				
インサートパッカー	L=9.5m用	本	18.000				
逆止弁		個	28.000				
逆止弁ストッパー		個	5.600				
コーキング剤	コーキングチューブ [°]	本	56.000				
諸雑費1		%	60.000				
日当り施工量		シフト	1.100				

[条件]

1. 諸雑費は、注入ポンプ、クレーン装置付トラック、運搬用トラックの損料及び燃料費、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(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表-47 注入工

E φ114.3 L=12500 24本/ｼﾌﾄ

1ｼﾌﾄ当り

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	0.850				
トンネル世話役	2方	人	0.850		●		
トンネル特殊工	2方	人	4.250		●		
トンネル作業員	2方	人	0.850		●		
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27 ³ ー4・2バ ³ スケット ³ リフト質量150kg級	日	0.172	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m ³ /min級	日	0.425	単価表-21			
注入材	ｼﾘｶｼﾞﾝ	kg	3,192.000				
インサートパッカー	L=12.5m用	本	24.000				
逆止弁		個	24.000				
逆止弁ストッパー		個	4.800				
コーキング剤	ｺｰｷﾝｸﾞﾁｬｰﾌﾞ	本	48.000				
諸雑費1		%	36.000				
日当り施工量		ｼﾌﾄ	2.400				

[条件]

1. 諸雑費は、注入ポンプ、クレーン装置付トラック、運搬用トラックの損料及び燃料費、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(切羽監視責任者除く)、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。

歩掛表—48 注入工

E φ114.3 L=6500 24本/シフト

名称	規格	単位	数量	摘要	1シフト当り		
					諸 1	雑 2	費 3
切羽監視責任者	2方	人	0.605				
トンネル世話役	2方	人	0.605		●		
トンネル特殊工	2方	人	3.024		●		
トンネル作業員	2方	人	0.605		●		
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°-4・2ハースケットリフト質量150kg級	日	0.172	単価表-16	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.302	単価表-21			
注入材	シリカレシソ	kg	1,656.000				
インサートパッカー	L=6.5m用	本	24.000				
逆止弁		個	24.000				
逆止弁ストッパー		個	4.800				
コーキング剤	コーキングチューブ	本	48.000				
諸雑費1		%	44.000				
日当り施工量		シフト	3.300				

【条件】

1. 諸雑費は、注入ポンプ、クレーン装置付トラック、運搬用トラックの損料及び燃料費、ミキシングユニット、デリバリーホース、コーキング用ウェス等の費用であり、労務費(切羽監視責任者除く)、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。

[illegible]

歩掛表—50 仮インポートずり出し工 通常断面 E							
					10m3当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル特殊工	2方	人	0.100				
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	ワンボート型 10t積	h	0.830	単価表-12			
諸雑費		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-51 吹付コンクリート(インポート)

E 18-10-15N t=250

10m3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	0.075				
トンネル世話役	2方	人	0.075		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.374		●		
トンネル作業員	2方	人	0.075		●		
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	週	0.005	単価表-3			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	週	0.005	単価表-5			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	12.000	ロス率1.2を含む			
諸雑費1		%	12.000				
日当り施工量		m3	266.700				

【条件】

1. 諸雑費は、トラックミキサの損料及び燃料等の費用であり、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。

歩掛表-52 鋼製支保(インポート)

E SS400 H-200×200×8×12

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	0.083				
トンネル世話役	2方	人	0.083				
トンネル特殊工	2方	人	0.414				
トンネル作業員	2方	人	0.083				
トラック(トンネル工事用)運転	クレーン装置付 4t積級吊能力2.9t	h	0.500	単価表-22			
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.471		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工エキストラ	R止りエキストラ	t	0.471		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 加工費 溶接費	継手板(頂板)・底板 H-200×200【手間】	個所	6.000		●		
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		m	24.000				

【条件】

1. 諸雑費は、ボルト、ナット、緊ぎ材、さや管加工費等の費用であり、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。

坑門本体工 内型枠

歩掛表-54 外型枠						
						10m2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	0.065		●	
特殊作業員		人	0.327		●	
普通作業員		人	0.065		●	
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 ホーク付（～排2011・低騒含）	日	0.057			
等辺山形鋼（SS400） 中形	6×50×50mm 4.43kg/m	kg	61.000			
キーストンプレート	650*25*1.2	t	0.130			
諸雑費1		%	3.000			
日当り施工量		m2	153.900			

〔条件〕
1. 諸雑費は、溶接棒、アセチレンガス、酸素ガス、溶接機損料、溶接機運転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。

图式 91 加工图

					10m2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	0.065		●		
特殊作業員		人	0.327		●		
普通作業員		人	0.065		●		
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 ｵﾊﾞﾚｰﾀ付（～排2011・低騒含）	日	0.057				
等辺山形鋼（ＳＳ４００） 中形	6×50×50mm 4.43kg/m	kg	61.000				
キーストンプレート	650*25*1.2	t	0.130				
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		m2	153.900				

〔条件〕
 1. 諸雑費は、溶接棒、アセチレンガス、酸素ガス、溶接機損料、溶接機運転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-55 吹付コンクリート(上半)						1m当り		
DIII-a2(明り部) 18-10-15N t=250						諸	雑	費
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3	
土木一般世話役		人	0.091					
特殊作業員		人	0.453					
普通作業員		人	0.091					
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.106	単価表-17	●			
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.078	単価表-18	●			
吹付コンクリート	18-10-15N	m3	5.860	ロス率1.4を含む				
諸雑費1		%	6.000					
日当り施工量		m	11.000					

〔条件〕

1. 諸雑費は、トラックミキサ及びアジテータトラックの損料及び燃料費等の費用であり、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。

名称		規格	単位	数量	摘要	1m当り 諸 雑 費 1 2 3		
土木一般世話役			人	0.071				
特殊作業員			人	0.357				
普通作業員			人	0.071				
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6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.023	単価表-17	●		
吹付プラント設備		(バッチ型・定置式)25m3/h(一括練混ぜ)	日	0.210	単価表-18	●		
吹付コンクリート		18-10-15N	m3	1.240	ロス率1.2を含む			
諸雑費1			%	7.000				
日当り施工量			m	14.100				

【条件】
1. 諸雑費は、トラックミキサ及びアジテータトラックの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表-57 吹付コンクリート(上半)
DIII-a4(明り部) 18-10-15N t=250

					1m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	0.092				
特殊作業員		人	0.460				
普通作業員		人	0.092				
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) 吐出力6~22m ³ /h級吹付半径7m級	日	0.107	単価表-17	●		
吹付プラント設備	(ハッチ型・定置式) 25m ³ /h (一括練混ぜ)	日	0.079	単価表-18	●		
吹付コンクリート	18-10-15N	m ³	5.970	ロス率1.4を含む			
諸雑費1		%	5.000				
日当り施工量		m	10.900				

〔条件〕

1. 諸雑費は、トラックミキサ及びアジテータトラックの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表-58 吹付コンクリート(下半)
DIII-a4(明り部) 18-10-15N t=250

					1m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	0.071				
特殊作業員		人	0.357				
普通作業員		人	0.071				
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6~22m ³ /h級吹付半径7m級	日	0.023	単価表-17	●		
吹付プラント設備	(パツチ型・定置式) 25m ³ /h (一括練混ぜ)	日	0.210	単価表-18	●		
吹付コンクリート	18-10-15N	m ³	1.240	ロス率1.2を含む			
諸雑費1		%	6.000				
日当り施工量		m	14.100				

〔条件〕

1. 諸雑費は、トラックミキサ及びアジテータトラックの損料及び燃料費等の費用であり、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。

歩掛表—59 ロックボルト(上下半)

DIII-a2(明り部) 耐力176.5kN以上 L=4000

8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	0.210		●		
特殊作業員		人	1.048		●		
普通作業員		人	0.210		●		
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27 ⁺ -A・2 ⁺ スケット ⁺ リフ質量150kg級	日	0.138	単価表-16			
ロックボルト	L=4000(付属品、ドライモルタル含む)	本	8.000				
諸雑費1		%	11.000				
日当り施工量		本	38.100				

[条件]

1. 諸雑費は、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—60 ロックボルト(上下半)

DIII-a4(明り部) 耐力176.5kN以上 L=4000

9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	0.224		●		
特殊作業員		人	1.119		●		
普通作業員		人	0.224		●		
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27 ⁺ -A・2 ⁺ スケット ⁺ リフ質量150kg級	日	0.155	単価表-16			
ロックボルト	L=4000(付属品、ドライモルタル含む)	本	9.000				
諸雑費1		%	11.000				
日当り施工量		本	40.200				

[条件]

1. 諸雑費は、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－61 鋼製支保(上半)

DIII-a2(明り部) SS400 H-200×200×8×12

4.6m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	0.476				
特殊作業員		人	2.381				
普通作業員		人	0.476				
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) 吐出力6~22m ³ /h級吹付半径7m級	日	0.703	単価表-17			
トラック(トンネル工事用)運転	クレーン装置付 ベーストラック4t積級吊能力2.9t	h	0.500	単価表-22			
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	5.190		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工エキストラ	R止りエキストラ	t	5.190		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 付属品	継手板(頂板)・底板	t	0.159		●		
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		m	9.700				

[条件]

1. 諸雑費は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費等の費用であり、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－62 鋼製支保(下半)

DIII-a2(明り部) SS400 H-200×200×8×12

1.7m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	0.226				
特殊作業員		人	1.131				
普通作業員		人	0.226				
トラック(トンネル工事用)運転	クレーン装置付 ベーストラック4t積級吊能力2.9t	h	0.500	単価表-22			
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.609		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工エキストラ	R止りエキストラ	t	0.609		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 付属品	継手板(頂板)・底板	t	0.080		●		
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		m	7.500				

[条件]

1. 諸雑費は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費等の費用であり、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－63 鋼製支保(上半)

DIII-a4(明り部) SS400 H-200×200×8×12

4.5m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	0.476				
特殊作業員		人	2.381				
普通作業員		人	0.476				
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m3/h級吹付半径7m級	日	0.703	単価表-17			
トラック(トンネル工事用)運転	クレーン装置付 ベーストラック4t積級吊能力2.9t	h	0.500	単価表-22			
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	5.290		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工エキストラ	R止りエキストラ	t	5.290		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 付属品	継手板(頂板)・底板	t	0.159		●		
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		m	9.500				

[条件]

1. 諸雑費は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費等の費用であり、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－64 鋼製支保(下半)

DIII-a4(明り部) SS400 H-200×200×8×12

1.7m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	0.167				
特殊作業員		人	0.833				
普通作業員		人	0.167				
トラック(トンネル工事用)運転	クレーン装置付 ベーストラック4t積級吊能力2.9t	h	0.500	単価表-22			
H形鋼支保工 曲げ本体	SS400 H-200	t	0.406		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工エキストラ	R止りエキストラ	t	0.406		●		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 付属品	継手板(頂板)・底板	t	0.053		●		
諸雑費1		%	9.000				
日当り施工量		m	10.200				

[条件]

1. 諸雑費は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費等の費用であり、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。

歩掛表一65 覆工コンクリート

DIII-a2(明り部) 18-15-40BB t=350

					1m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	0.150				
特殊作業員		人	0.610				
普通作業員		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 ³ /h	週	0.020	単価表-9	●		
生コンクリート	18-15-40BB	m ³	7.257	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	24.230	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-66 覆工コンクリート

DIII-a4(明り部) 24-15-25BB t=450

					1m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	0.150				
特殊作業員		人	0.610				
普通作業員		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 ³ /h	週	0.020	単価表-9	●		
生コンクリート	24-15-25BB	m ³	9.347	ロス率1.02を含む		●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	24.593	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-69 内型枠
DIII-a2(明り部) スライト・セントル

					1m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	0.160				
特殊作業員		人	0.630				
普通作業員		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				
日当り施工量		m	5.250				

[条件]

歩掛表-70 内型枠
DIII-a4(明り部) スライト・セントル

					1m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	0.160				
特殊作業員		人	0.630				
普通作業員		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				
日当り施工量		m	5.250				

[条件]

単価表一2-1 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27⁷-4・2ハ⁷スケット⁷リフタ質量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	267.00				
(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ハスケット・リフト質量150kg級	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				
[条件]							

単価表-3 コンクリート吹付機運転(機-25)

湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m³/h級吹付半径7m級

					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6～22m3/h級吹付半径7m級	日	5.00	単価表-3-1			
[条件]							

単価表-3-1 コンクリート吹付機運転(機-25)

湿式吹付・R一体・C搭載・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6~22m³/h級吹付半径7m級

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	363.00				
(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・エルク型・排対型(3次基準) 吐出量6～22m3/h級吹付半径7m級	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				
[条件]							

単価表-5-1 吹付プラント設備(機-25)
(バッチ型・定置式)25m³/h(一括練混ぜ)

					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				
コンクリートポンプ損料	コンクリートポンプ [バッチ型・定置式]能力25m3/h	供用日	1.40				
固化材サイロ損料	固化材サイロ30t移動型	供用日	1.40				
骨材ホッパー	15m3×3	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				
[条件]							

単価表-6 油圧式トンネル切削機運転(機-20)
油圧式トンネル切削機質量2000kg級

						1週当り		
名称		規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
						1	2	3
油圧式トンネル切削機運転		油圧式トンネル切削機質量2000kg級	日	5.00	単価表—6—1			
[条件]								

単価表-6-1 油圧式トンネル切削機運転(機-20)
油圧式トンネル切削機質量2000kg級

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	67.00				
機械損料1油圧式トンネル切削機	油圧式トンネル切削機 質量2000kg級	供用日	1.40				
機械損料2バックホウ（トンネル専用機）	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1.2/平積0.85m ³ ）	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				
【条件】							

単価表-7 集塵機運転(機-14) 電気式集塵機 定格風量2000m3/min級					
名称	規格	単位	数量	摘要	1週当り 諸雑費
					1 2 3
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	5.00	単価表-7-1	
[条件]					

単価表-7-1 集塵機運転(機-14) 電気式集塵機 定格風量2000m3/min級					
名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費
					1 2 3
(電力)		kWh	493.00		
(NATM用機械) その他NATM用機器 損料	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	1.00		
諸雑費		式	1.00		
[条件]					

単価表-8 ダンプトラック (トンネル工事用) 運転(機-32) オート型 10t積					
名称	規格	単位	数量	摘要	1週当り 諸雑費
					1 2 3
ダンプトラック (トンネル工事用) 運転	オート型 10t積	日	5.00	単価表-8-1	
[条件]					

単価表-8-1 ダンプトラック（トンネル工事用）運転（機-32） ワポート型 10t積						1日当り 諸雑費		
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3	
軽油		L	78.00					
（NATM用機械）ダンプトラック（トンネル工事用）損料	ワポート型 10t積	供用日	1.40					
タイヤ損耗費	10t 供用日	供用日	1.40					
諸雑費		式	1.00					

〔条件〕
 タイヤ損耗費区分（良、普通、不良）は現場状況より判断し計上すること。

単価表-9 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55m3/h							
名称		規格		単位	数量	摘要	1週当り 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	5.00	単価表-9-1	
[条件]							

単価表-9-1 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55m3/h					
名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り
					諸雑費
					1 2 3
軽油		L	68.00		
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	1.40		
諸雑費		式	1.00		

[条件]

単価表-10 大型ブレーカ運転(機-12)
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

						1日当り		
						諸雑費		
						1	2	3
名称	規格	単位	数量	摘要				
軽油		L	48.00					
(NATM用機械)大型ブレーカ(ベースマシン含む)損料	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	日	1.00					
諸雑費		式	1.00					
[条件]								

単価表-11 バックホウ（トンネル専用機）運転（機-13）
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）

						1h当り		
名称		規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
						1	2	3
軽油			L	9.20				
(NATM用機械) バックホウ (トンネル専用機) 損料		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0.35m ³)	h	1.00				
諸雑費			式	1.00				
[条件]								

単価表-14 バックホウ（トンネル専用機）運転（機-24）

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)

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	29.00				
(NATM用機械) バックホウ (トンネル専用機) 損料	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)	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				
[条件]							

単価表-15 ダンプトラック（トンネル工事用）運転（機-32）

ボルト型 10t積

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	78.00				
(NATM用機械) ダンプトラック (トンネル工事用) 損料	ボロート型 10t積	供用日	1.40				
タイヤ損耗費	10t 供用日	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

【条件】
 タイヤ損耗費区分(良、普通、不良)は現場状況より判断し計上すること。

単価表-19 コンクリートポンプ車運転(機-1)

トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h

名称		規格	単位	数量	摘要	1h当り 諸雑費 1 2 3		
トンネル特殊工			人	0.14				
軽油			L	11.00				
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90～100m ³ /h	h	1.00				
諸雑費			式	1.00				
[条件]								

単価表-20 高所作業車運転(機-24)

トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高9.7m積載荷重200kg定員2名

[illegible]

単価表-21 集塵機運転(機-14)

電氣式集塵機 定格風量2000m³/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	493.00				
(NATM用機械) その他NATM用機器 損料	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	1.00				
諸雑費		式	1.00				
[条件]							

工事費等調査報告書

1. 調査概要

依頼番号

静国-工-08

業務名称	令和３年度 単価契約 静岡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]

步掛表一1 削孔(垂直縫地)
φ115 土砂 足場有

				10m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	0.432		●		
特殊作業員		人	0.432		●		
普通作業員		人	0.864		●		
ボーリングマシン損料	ロータリーカッショ式・スキッド型 55kW級	日	0.432	0601-210-550-001	●		
シャンクロッド	径118mm	本	0.038	物価資料			
クリーニングアダプター	径118mm	個	0.037	物価資料			
エキステンションロッド	径118mm	本	0.037	物価資料			
ドリルパイプ	径118mm 長1.5m	本	0.215	物価資料			
インナーロッド	径118mm 長1.5m	本	0.181	物価資料			
リングビット	径118mm	個	0.196	物価資料			
インナービット	径118mm	個	0.130	物価資料			
ウォータースイベル	径118mm	個	0.016	物価資料			
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m	23.100				

[条件]

1. 諸雑費は、削孔用水ポンプ、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、ボーリングマシン損料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-2 削孔(垂直縫地)
φ115 軟岩 足場有

					10m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	0.696		●		
特殊作業員		人	0.696		●		
普通作業員		人	1.392		●		
ボーリングマシン損料	ロータリー・カッション式・スキット型 55kW級	日	0.696	0601-210-550-001	●		
シャンクロッド	径118mm	本	0.050	物価資料			
クリーニングアダプター	径118mm	個	0.053	物価資料			
エキステンションロッド	径118mm	本	0.053	物価資料			
ドリルパイプ	径118mm 長1.5m	本	0.351	物価資料			
インナーロッド	径118mm 長1.5m	本	0.455	物価資料			
リングビット	径118mm	個	0.257	物価資料			
インナービット	径118mm	個	0.160	物価資料			
ウォータースイベル	径118mm	個	0.025	物価資料			
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m	14.400				

〔条件〕

1. 諸雑費は、削孔用水ポンプ、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽増料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費、ボーリングマシン増料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 削孔(垂直縫地)						10m当り		
φ 65 土砂 足場有						諸	雑	費
名称	規格	単位	数量	摘要		1	2	3
土木一般世話役		人	0.755			●		
特殊作業員		人	0.755			●		
普通作業員		人	1.510			●		
諸雑費1		%	80.000					
日当り施工量		m	13.200					

歩掛表-4 鉄筋挿入(垂直縫地)					10本当り		
D51 足場有					諸	雑	費
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3
土木一般世話役		人	1.030		●		
特殊作業員		人	1.030		●		
普通作業員		人	2.060		●		
クローラクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・4脚式ミクレーン 2.8t×1.4m級	日	1.030	単価表-1			
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		本	9.700				

[条件]
1. 諸雑費は、工具損料、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－5 鉄筋挿入(垂直縫地)					10本当り		
D22 足場有					諸 1	雑 2	費 3
名称	規格	単位	数量	摘要			
土木一般世話役		人	0.900		●		
特殊作業員		人	0.900		●		
普通作業員		人	1.800		●		
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		本	11.100				

歩掛表-6 グラウト注入打設工

					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	0.500		●		
特殊作業員		人	0.500		●		
普通作業員		人	1.000		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m3	2.000				

[条件]

1. 諸雑費は、グラウトミキサ、水中ポンプ、サンドポンプ、水槽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。

步掛表一7 足場(垂直縫地)

					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	5.500		●		
とび工		人	16.500		●		
普通作業員		人	11.000		●		
諸雑費1		%	70.000				
日当り施工量		空m3	18.000				

[条件]

1. 諸雑費は、パイプ、クランプ、足場板、ベース等足場材の費用であり、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. 想定施工期間6ヶ月。

歩掛表-8 ホーリングマシン据付・撤去(垂直縫地)
ラフテレンクレーン使用

				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	3.125				
特殊作業員		人	3.125				
普通作業員		人	6.250				
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 ｵﾊﾞﾚﾀ付（～排2011・低騒含）	日	3.125	物価資料			
諸雑費		式	1.000				
日当り施工量		回	3.200				
[条件]							

歩掛表ー9 ホーリソクマシン据付・撤去(垂直縫地)
モノレール使用

					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	10.000				
特殊作業員		人	10.000				
普通作業員		人	20.000				
諸雑費		式	1.000				
日当り施工量		回	1.000				

[条件]

1. モノレール運搬に関わる費用は含まない。

単価表-1 クローラクレーン運転(機-18)
油圧伸縮ジブ型・4脚式ニクレーン 2.8t×1.4m級

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
運転手（特殊）		人	1.00				
軽油		L	3.00				
クローラクレーン損料	油圧伸縮ジブ型・4脚式ミニクレーン 2.8t×1.4m級	供用日	1.20	0401-061-280-140			
諸雑費		式	1.00				

[条件]

1. 調査概要

依頼番号

静国-工-08

業務名称	令和3年度 単価契約 静岡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. 調査結果

[illegible]

歩掛表-1 モノレール運搬 3.0t積/45°							
名称	規格	単位	数量	摘要	1t当り		
					諸 1	雑 2	費 3
普通作業員		人	0.095				
軽油		L	1.000				
諸雑費		式	1.000				
日当り施工量		t	21.000				

[条件]
 1. 資材の積込み、荷卸し、運転操作、モノレール燃料使用量を対象とし、モノレール損料もしくは賃料は含まず。
 2. L=84m。

歩掛表-2 モ/レール		モ/レール		100m当り		諸 雑 費	
レール設置 3.0t積/45°						1	2
名称	規格	単位	数量	摘要			
土木一般世話役		人	10.360		●		
特殊作業員		人	42.000		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m	9.600				

歩掛表ー3 モノレール レール撤去 3.0t積/45°							
					100m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	4.440		●		
特殊作業員		人	18.000		●		
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m	22.500				

1. 調査概要

依頼番号

静国-工-08

業務名称	令和３年度 単価契約 静岡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. 調査結果

[illegible]

歩掛表-1 鋼製受圧板設置
1000×1000×40 ホリオンコート

名称	規格	単位	数量	摘要	10基当り		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.260				
法面工		人	0.650				
普通作業員		人	0.520				
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 ホーク付（～排2011・低騒含）	日	0.260	物価資料			
諸雑費		式	1.000				
日当り施工量		基	38.500				

【条件】

1. ラフテレーンクレーンの規格は、上記を標準とするが、現場条件により、これにより難しい場合は別途考慮する。

歩掛表-2 鋼製受圧板設置
650×650×40 ホリオンコート

名称	規格	単位	数量	摘要	10基当り		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.260				
法面工		人	0.650				
普通作業員		人	0.520				
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 ホーク付（～排2011・低騒含）	日	0.260	物価資料			
諸雑費		式	1.000				
日当り施工量		基	38.500				

【条件】

1. ラフテレーンクレーンの規格は、上記を標準とするが、現場条件により、これにより難しい場合は別途考慮する。

歩掛表-3 フレキャスト貯水槽据付
46.0m3 縦締め含む

名称	規格	単位	数量	摘要	1基当り		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	1.400		●		
特殊作業員		人	5.750		●		
普通作業員		人	4.350		●		
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	45t吊 オペレータ付（～排1次・低騒音）	日	1.000	物価資料	●		
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		基	0.700				

【条件】

1. 諸雑費は、工具損料、敷モルタル、目地モルタル、電力に関する経費等の費用であり、労務費及び機械賃料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-4 防水
エポキシ樹脂

名称	規格	単位	数量	摘要	100m当り		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	2.000		●		
特殊作業員		人	7.000		●		
諸雑費1		%	5.000				
日当り施工量		m	50.000				

【条件】

1. 諸雑費は、工具損料、雑材料等の費用であり、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。

