

1. 調査概要

依頼番号	飯国-工-03
------	---------

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
006 掘削等（掘削、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保工）（歩掛）	DⅢ-P	m	12.9	歩掛表-1
007 集塵機運転（歩掛）	DⅢ-P	m	12.9	歩掛表-2
008 ざり出し工（タンプトラック運転）（歩掛）	DⅢ-P L≤0.5km	m	12.9	歩掛表-3
011 掘削（箱抜）（歩掛）	DⅠ	m3	3.9	歩掛表-4
012 掘削（箱抜）（歩掛）	DⅢ	m3	9.3	歩掛表-5
013 吹付（箱抜）（歩掛）	DⅠ	m2	11	歩掛表-6
014 吹付（箱抜）（歩掛）	DⅢ	m2	19.4	歩掛表-7
015 覆工コンクリート（箱抜）（歩掛）	DⅠ	m3	1.25	歩掛表-8
016 覆工コンクリート（箱抜）（歩掛）	DⅢ	m3	2.17	歩掛表-9
017 ロックボルト（箱抜）（歩掛）	DⅠ	本	12	歩掛表-10
018 ロックボルト（箱抜）（歩掛）	DⅢ	本	24	歩掛表-11
019 プレート（箱抜）（歩掛）		t	0.443	歩掛表-12
020 H形鋼切断（箱抜）（歩掛）	DⅠ	箇所	2	歩掛表-13
021 H形鋼切断（箱抜）（歩掛）	DⅢ	箇所	6	歩掛表-14
022 H形鋼・継手板・底板撤去（箱抜）（歩掛）	DⅠ	t	0.152	歩掛表-15
023 H形鋼・継手板・底板撤去（箱抜）（歩掛）	DⅢ	t	0.78	歩掛表-16
024 ロックボルト切断（箱抜）（歩掛）	DⅠ	箇所	8	歩掛表-17
025 ロックボルト切断（箱抜）（歩掛）	DⅢ	箇所	16	歩掛表-18
026 先行削孔工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590（坑外型）	本	24	歩掛表-19
027 打設工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590（坑外型）	本	24	歩掛表-20
028 注入工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590（坑外型）733L/本 24本/ｼﾌﾄ	本	24	歩掛表-21
029 先行削孔工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590 集塵機運転無し	本	50	歩掛表-22
030 打設工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590 集塵機運転無し	本	50	歩掛表-23
031 注入工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590 733L/本 25本/ｼﾌﾄ 集塵機運転無し	本	50	歩掛表-24
032 先行削孔工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590	本	25	歩掛表-25
033 打設工（フォアハﾟイリンクﾟ）（歩掛）	φ76.3 t=4.2 L=13590	本	25	歩掛表-26
（価格条件）				

2. 調査結果

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
034 注入工(フォアハ°イリク°) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590 733L/本 25本/ｼﾌﾄ	本	25	歩掛表-27
040 先行削孔工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590(坑外型)	本	11	歩掛表-28
041 打設工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590(坑外型)	本	11	歩掛表-29
042 注入工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590(坑外型) 167L/本 11本/ｼﾌﾄ	本	11	歩掛表-30
043 先行削孔工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590 (集塵機運転無し)	本	22	歩掛表-31
044 打設工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590 (集塵機運転無し)	本	22	歩掛表-32
045 注入工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590 167L/本 11本/ｼﾌﾄ (集塵機運転無し)	本	22	歩掛表-33
046 先行削孔工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590	本	11	歩掛表-34
047 打設工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590	本	11	歩掛表-35
048 注入工(鏡ﾌﾞﾙﾄ) (歩掛)	φ 76.3 t=4.2 L=13590 167L/本 11本/ｼﾌﾄ	本	11	歩掛表-36
053 鏡吹付 (歩掛)	t=100 設計基準強度 18N/mm2 DIII (坑外型)	m2	50	歩掛表-37
054 鏡吹付 (歩掛)	t=100 設計基準強度 18N/mm2 DIII (集塵機運転無し)	m2	50	歩掛表-38
055 鏡吹付 (歩掛)	t=100 設計基準強度 18N/mm2 DIII	m2	100	歩掛表-39
056 攪拌・混合 (歩掛)	ﾍﾞﾝﾄ系固化材 50kg/m3	m3	280	歩掛表-40
058 敷均し・転圧 (歩掛)		m3	280	歩掛表-41
059 内型枠(ｽﾗｲﾄﾞｾﾝﾄﾙ) (歩掛)	L=10.5m	m	1.5	歩掛表-42
060 外型枠設置 (歩掛)		m2	150	歩掛表-43
061 吹付ｺﾝｸﾘｰﾄ(上半) (歩掛)	t=250 設計基準強度18N/mm2	m	9.9	歩掛表-44
062 吹付ｺﾝｸﾘｰﾄ(下半) (歩掛)	t=250 設計基準強度18N/mm2	m	4.5	歩掛表-45
063 ロｯｸﾌﾞﾙﾄ (歩掛)	ねじり棒鋼 耐力176.5kN以上 L=4.0m	本	15	歩掛表-46
064 鋼製ｱｰﾁ支保(上半) (歩掛)	H-200×200×8×12	m	9.9	歩掛表-47
065 鋼製ｱｰﾁ支保(下半) (歩掛)	H-200×200×8×12	m	4.5	歩掛表-48
066 金網(上半) (歩掛)	φ 5×150×150	m	9.9	歩掛表-49
067 金網(下半) (歩掛)	φ 5×150×150	m	4.5	歩掛表-50
068 覆工ｺﾝｸﾘｰﾄ (歩掛)	18-15-40BB C=270kg/m3	m	9.9	歩掛表-51
069 防水ｼｰﾄ (歩掛)	ｼｰﾄ部 0.8mm 透水性緩衝材 t=3mm	m	9.9	歩掛表-52
112 露出排水管設置 (歩掛)	波状管 φ 50～150	m	205	歩掛表-53
113 露出排水管撤去 (歩掛)	波状管 φ 50～150	m	205	歩掛表-54
114 給排水取水管設置 (歩掛)	φ 50～φ 150	m	67	歩掛表-55
115 給排水取水管撤去 (歩掛)	φ 50～φ 150	m	67	歩掛表-56
116 給水槽設置 (歩掛)	「鋼板製簡易水槽」20m3	台	1	歩掛表-57
117 給水槽撤去 (歩掛)	「鋼板製簡易水槽」20m3	台	1	歩掛表-58
118 伸縮風管設置	φ 1500 L=80m	基	1	歩掛表-59
119 伸縮風管撤去	φ 1500 L=80m	基	1	歩掛表-60
120 伸縮風管移動費	φ 1500 L=80m	m	145	歩掛表-61
(価格条件)				

歩掛表ー1 掘削等（掘削、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保工）（歩掛）						
DIII-P		1m当り				
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 費 2 3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.608			
トンネル世話役	2方	人	0.608			●
トンネル特殊工	2方	人	2.422			●
トンネル作業員	2方	人	0.608			●
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°・1ハースケットリフト質量150kg級	週	0.085	単価表-1	●	
大型ブレイカ（ベースマシン含む）運 転	排出ガス対策型（第1次基準値）油圧式ブ レイカ600～800kg級ベースマシン12t級	週	0.067	単価表-2	●	
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1次基準 値）バケット容量（山積2.3m3）	週	0.053	単価表-3	●	
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・排出ガス対策型（第1次 基準値）吐出量6～20m3/h級吹付半径7m 級	週	0.161	単価表-4	●	
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント〔ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ〕能力25m3/h	週	0.067	単価表-5	●	
火薬	含水爆薬スラリー200g	kg	17.600			●
雷管	DS段発2～5段	個	17.600			●
雷管	DS段発6～10段	個	17.600			●
吹付コンクリート		m3	2.792			●
ロックボルト	耐力117.7kN以上 付属品含 トライモルタル含 L=2.0m	本	8.000			●
先受けボルト	D25×2000mm SD345	本	7.500			●
H形鋼支保工	H-125	t	0.284			●
諸雑費1		%	22.000			
諸雑費2		%	22.000			
諸雑費3		%	6.000			
時間当り施工量		m	0.197			

〔条件〕

1. 諸雑費1は、削岩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、及びこそく用の大型ブレイカのチゼルの損耗料等の費用、ロックボルト打設用のレッグハンマ損料、空気圧縮機運転経費及び、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、金網工における金網（JIS－G－3551（溶接金網）150×150×φ5、2.13 kg／㎡）、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、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。



歩掛表-4 掘削（箱抜）（歩掛） D1							
					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（切羽監視責任者）	2方	人	0.549				
トンネル世話役	2方	人	0.549		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.648		●		
トンネル作業員	2方	人	0.549		●		
大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転	排出カゝス対策型（第3次基準値）油圧式ブレーカ1300kg級ベースマシン20t級	日	0.427	単価表-8			
バックホウ（トンネル専用機）運転	後方超小旋回型・排出カゝス対策型（第3次基準値）標準バケット容量（山積0.45/平積0.35m3）	日	0.279	単価表-9			
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	ワゴート型 10t積	日	0.180	単価表-10			
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.275	単価表-11			
諸雑費1		%	0.200				
時間当り施工量		m3	2.600				

【条件】  
 諸雑費1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。

歩掛表－5 掘削（箱抜）（歩掛） DIII						
						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（切羽監視責任者）	2方	人	0.406			
トンネル世話役	2方	人	0.406		●	
トンネル特殊工	2方	人	1.219		●	
トンネル作業員	2方	人	0.406		●	
大型ブレーカ（ベースマシン含む）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	日	0.411	単価表-8		
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	0.269	単価表-9		
ダンプトラック（トンネル工食用）運転	コンパクト型 10t積	日	0.174	単価表-10		
諸雑費1		%	0.300			
時間当り施工量		m3	3.520			

〔条件〕  
 諸雑費1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。

歩掛表-6 吹付（箱抜）（歩掛） D I						
						10m2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（切羽監視責任者）	2方	人	0.116			
トンネル世話役	2方	人	0.116		●	
トンネル特殊工	2方	人	0.349		●	
トンネル作業員	2方	人	0.116		●	
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 （第3次基準値）吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.144	単価表-12	●	
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ]能力25m3/h	日	0.647	単価表-13	●	
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.058	単価表-11		
吹付コンクリート		m3	2.700			
諸雑費1		%	5.000			
時間当り施工量		m2	12.300			

〔条件〕  
1. 諸雑費1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、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。

歩掛表-7 吹付（箱抜）（歩掛） DIII							
							10m2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（切羽監視責任者）	2方	人	0.122				
トンネル世話役	2方	人	0.122		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.365		●		
トンネル作業員	2方	人	0.122		●		
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 （第3次基準値）吐出量6〜22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.156	単価表-12	●		
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ] 能力25m3/h	日	0.553	単価表-13	●		
吹付コンクリート		m3	4.000				
諸雑費1		%	5.000				
時間当り施工量		m2	11.700				

〔条件〕

1. 諸雑費1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、労務費（切羽監視責任者を除く）、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-8 覆工コンクリート（箱抜）（歩掛）							
D I							
							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	0.093				
トンネル特殊工		人	0.371				
トンネル作業員		人	0.093				
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	0.090	単価表-14	●		
生コンクリート 高炉	18-15-40 C=270kg/m3以上	m3	10.200			●	
諸雑費1		%	5.000				
諸雑費2		%	1.000				
時間当り施工量		m3	15.400				

〔条件〕

- 諸雑費1は、コンクリートパイプレータの損料及び燃料等の費用であり、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、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－9 覆工コンクリート（箱拔）（歩掛） DIII						
				10m3当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2
トンネル世話役		人	0.090			費 3
トンネル特殊工		人	0.362			
トンネル作業員		人	0.090			
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	0.088	単価表-14	●	
生コンクリート 高炉	18-15-40 C=270kg/m3以上	m3	10.200			●
諸雑費1		%	5.000			
諸雑費2		%	1.000			
時間当り施工量		m3	15.900			

〔条件〕

- 諸雑費1は、コンクリートパイプレータの損料及び燃料等の費用であり、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、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-10 ロックボルト(箱抜) (歩掛)							
D I							
名称		規格	単位	数量	摘要	10本当り 諸 雑 費 1 2 3	
トンネル世話役 (切羽監視責任者)		2方	人	0.198			
トンネル世話役		2方	人	0.198		●	
トンネル特殊工		2方	人	0.595		●	
トンネル作業員		2方	人	0.198		●	
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37 <sup>0</sup> ーA・2 <sup>0</sup> ハ <sup>0</sup> スケルト <sup>0</sup> リフト質量170kg超級	日	0.109	単価表-15	●	
集塵機運転		電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.099	単価表-11		
ロックボルト		耐力176.5kN以上 付属品含 トライモルタル含 L=4.0m	本	10.000			
諸雑費1			%	5.000			
時間当り施工量			本	7.220			

〔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、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（切羽監視責任者を除く）、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。



步掛表—13 H形鋼切斷（箱拔）（步掛）	
----------------------	--

D I

10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10箇所3		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル特殊工	2方	人	1.300		●		
トンネル作業員	2方	人	0.700		●		
酸素	圧縮 純度99.6%以上 ホンベ	m3	7.600				
溶解アセチレン	ホンベ	kg	3.400				
諸雑費1		%	0.200				
時間当り施工量		箇所	1.100				

条件

1. 諸雑費1は、ガス切断機、ガス調整器等の費用であり、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—14 H形鋼切斷（箱拔）（步掛）	
----------------------	--

D III

10箇所当り

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	1.300		●		
トンネル作業員	2方	人	0.700		●		
酸素	圧縮 純度99.6%以上 ホンベ	m3	7.600				
溶解アセチレン	ホンベ	kg	3.400				
諸雑費1		%	0.200				
時間当り施工量		箇所	1.100				

[条件]

1. 諸雑費1は、ガス切断機、ガス調整器等の費用であり、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—15 H形鋼・継手板・底板撤去(箱拔) (步掛)

D I

1 t 当り

名称	規格	単位	数量	摘要	1 6 3		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.100		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.200		●		
トンネル作業員	2方	人	0.100		●		
鉄スクラップ 鉄	ヘビー H1	t	-1.000				
諸雑費1		%	6.000				
時間当り施工量		t	1.430				

条件

1. 諸雑費1は、足場等の費用であり、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-16 H形鋼・継手板・底板撤去(箱拔)(步掛)

D III

1 t 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	費 用		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.100		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.200		●		
トンネル作業員	2方	人	0.100		●		
鉄スクラップ 鉄	ペー H1	t	-1.000				
諸雑費1		%	6.000				
時間当り施工量		t	1.430				

[条件]

1. 諸雑費1は、足場等の費用であり、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-19 先行削孔工(フォアホールディング) (歩掛)  
 $\phi 76.3$  t=4.2 L=13590(坑外型)

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	0.135		●		
特殊作業員		人	0.810		●		
普通作業員		人	0.135		●		
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	0.087	単価表-15	●		
諸雑費1		%	2.000				
時間当り施工量		本	10.600				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、親子ビット、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、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-20 打設工(フォアホークリング) (歩掛)  
φ76.3 t=4.2 L=13590(坑外型)

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10/本コ		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.861		●		
特殊作業員		人	5.167		●		
普通作業員		人	0.861		●		
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バースケットリフト質量170kg超級	日	0.750	単価表-15	●		
先頭鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3430	本	10.000				
中間鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030	本	20.000				
端末鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030	本	10.000				
バルクヘッド管		本	10.000				
諸雑費1		%	70.000				
時間当り施工量		本	1.660				

[条件]

1. 諸雑費1は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ユニットビット、ビットアダプター、ロッド、シャンクスリーブ(異径)、ロッドスリーブ、保護キャップ、セントラライザー、サブセントラライザー等の費用であり、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 打設工(フォア<sup>ハ</sup>ィンク<sup>ク</sup>) (歩掛)

$\phi 76.3 \quad t=4.2 \quad L=13590$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年2		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.860				
トンネル世話役	2方	人	0.860		●		
トンネル特殊工	2方	人	5.160		●		
トンネル作業員	2方	人	0.860		●		
ドリルジャンボ運転	ホール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 形式37°-M・2ハースケットリフト質量170kg超級	日	0.750	単価表-15	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.430	単価表-11			
先頭鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3430	本	10.000				
中間鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3030	本	20.000				
端末鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3030（縦横スリット付）	本	10.000				
バルクヘッド管		本	10.000				
諸雑費1		%	61.000				
時間当り施工量		本	1.660				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ユニットビット、ビットアダプター、ロッド、シャンクスリーブ(異径)、ロッドスリーブ、保護キャップ、セントラライザー、サブセントラライザー等の費用であり、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。

歩掛表-27 注入工(フォアパインク)(歩掛)					10本当り		
φ76.3 t=4.2 L=13590 733L/本 25本/シフト					諸	雑	費
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3
トンネル世話役 (切羽監視責任者)	2方	人	0.869				
トンネル世話役	2方	人	0.869		●		
トンネル特殊工	2方	人	5.211		●		
トンネル作業員	2方	人	0.869		●		
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ハースケットリフト質量170kg超級	日	0.238	単価表-15	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.434	単価表-11			
ウレタン注入ポンプ賃料	流量計一体型	日	1.892		●		
注入材	急硬性セメントミルク	L	7,330.000				
注入管	13.5m	本	10.000				
諸雑費1		%	27.000				
時間当り施工量		本	1.640				

【条件】

1. 諸雑費1は、運搬用トラック、薬液注入施工機器、グラウトミキサ、グラウト流量・圧力測定装置損料、ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、グラウト測定装置接続ホース、コーキングウエス等の費用であり、労務費（切羽監視責任者を除く）、賃料、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。

歩掛表－28 先行削孔工(鏡ぶり)（歩掛） φ76.3 t=4.2 L=13590(坑外型)							
					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	0.141		●		
特殊作業員		人	0.844		●		
普通作業員		人	0.141		●		
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ハースケットリフト質量170kg超級	日	0.089	単価表-15	●		
諸雑費1		%	2.000				
時間当り施工量		本	10.100				

〔条件〕  
 1. 諸雑費1は、親子ビット、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、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-29 打設工(鏡ボルト) (歩掛)  
φ76.3 t=4.2 L=13590(坑外型)

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年コ		
					諸 1	雑 2	費 3
土木一般世話役		人	0.866		●		
特殊作業員		人	5.195		●		
普通作業員		人	0.866		●		
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バスケットリフト質量170kg超級	日	0.751	単価表-15	●		
先頭鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3430(縦横スリット付)	本	10.000				
中間鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3030(縦横スリット付)	本	20.000				
端末鋼管	φ76.3 t=4.2 L=3030(縦横スリット付)	本	10.000				
バルクヘッド管		本	10.000				
諸雑費1		%	69.000				
時間当り施工量		本	1.650				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ユニットビット、ビットアダプター、ロッド、シャンクスリーブ(異径)、ロッドスリーブ、保護キャップ、セントラライザー、サブセントラライザー等の費用であり、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-32 打設工(鏡ボルト) (歩掛)  
φ76.3 t=4.2 L=13590 (集塵機運転無し)

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.866				
トンネル世話役	2方	人	0.866		●		
トンネル特殊工	2方	人	5.195		●		
トンネル作業員	2方	人	0.866		●		
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型（第3次基準値） 形式37 <sup>+</sup> ーム・2 <sup>+</sup> ハ <sup>+</sup> スケルト <sup>+</sup> リフト質量170kg超級	日	0.751	単価表-15	●		
先頭鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3430（縦横スリット付）	本	10.000				
中間鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030（縦横スリット付）	本	20.000				
端末鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030（縦横スリット付）	本	10.000				
バルクヘッド管		本	10.000				
諸雑費1		%	61.000				
時間当り施工量		本	1.650				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ユニットビット、ビットアダプター、ロッド、シャンクスリーブ(異径)、ロッドスリーブ、保護キャップ、セントラライザー、サブセントラライザー等の費用であり、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。

φ76.3 t=4.2 L=13590 167L/本 11本/シフト (集塵機運転無し)

10本当り

[条件]	
1. 諸雑費1は、運搬用トラック、モルタル注入機、グラウト流量・圧力測定装置損料、注入ユニット、注入ホース、圧抜きバルブ、ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、コーキングウエス等の費用であり、労務費（切羽監視責任者を除く）、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。	

$\phi$  76.3 t=4.2 L=13590

10本当り

[条件]

1. 諸雑費1は、親子ビット、ロッド、異径スリーブ等の費用であり、労務費（切羽監視責任者を除く）、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。

歩掛表-35 打設工(鏡ボルト) (歩掛)

$\phi 76.3 \quad t=4.2 \quad L=13590$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年3月		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.866				
トンネル世話役	2方	人	0.866		●		
トンネル特殊工	2方	人	5.195		●		
トンネル作業員	2方	人	0.866		●		
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型(第3次基準値) 形式3ﾌﾟｰﾑ・2ﾊﾞｽｹｯﾄﾄﾞﾘﾌﾀ質量170kg超級	日	0.751	単価表-15	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.433	単価表-11			
先頭鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3430(縦横スリット付)	本	10.000				
中間鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030(縦横スリット付)	本	20.000				
端末鋼管	φ 76.3 t=4.2 L=3030(縦横スリット付)	本	10.000				
バルクヘッド管		本	10.000				
諸雑費1		%	61.000				
時間当り施工量		本	1.650				

〔条件〕

1. 諸雑費1は、クレーン装置付トラックの損料及び燃料費、ユニットビット、ビットアダプター、ロッド、シャンクスリーブ(異径)、ロッドスリーブ、保護キャップ、セントラライザー、サブセントラライザー等の費用であり、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。



歩掛表-36 注入工(鏡ボルト) (歩掛)  
φ76.3 t=4.2 L=13590 167L/本 11本/シフト

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年当り諸雑費		
					1	2	3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.316				
トンネル世話役	2方	人	0.316		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.896		●		
トンネル作業員	2方	人	0.316		●		
ドリルジャンボ運転	ホイル式・排出ガス対策型（第3次基準値） 形式37°・ム・2ハースケットリフト質量170kg超級	日	0.087	単価表-15	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.158	単価表-11			
ウレタン注入ポンプ賃料	流量計一体型	日	1.323		●		
注入材	IB0モルタル	L	1,670.000				
注入管	13.5m	本	10.000				
諸雑費1		%	85.000				
時間当り施工量		本	4.520				

条件

1. 諸雑費1は、運搬用トラック、モルタル注入機、グラウト流量・圧力測定装置損料、注入ユニット、注入ホース、圧抜きバルブ、ミキシングユニット、耐圧デリバリーホース、コーキングウエス等の費用であり、労務費（切羽監視責任者を除く）、賃料、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。

歩掛表-37 鏡吹付（歩掛） t=100 設計基準強度 18N/mm2 DⅢ（坑外型）					100m2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	0.147				
特殊作業員		人	0.880				
普通作業員		人	0.147				
コンクリート吹付機運転	湿式吹付・R一体・C搭載・ <small>エルク</small> 型・排対型 （第3次基準値）吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.222	単価表-12	●		
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ]能力25m3/h	日	0.710	単価表-13	●		
吹付コンクリート		m3	12.500				
諸雑費1		%	3.000				
時間当り施工量		m2	97.200				

【条件】

1. 諸雑費1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-38 鏡吹付（歩掛）						
t=100 設計基準強度 18N/mm2 DⅢ（集塵機運転無し）						
				100m2当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 費 2 3
トンネル世話役（切羽監視責任者）	2方	人	0.147			
トンネル世話役	2方	人	0.147			
トンネル特殊工	2方	人	0.880			
トンネル作業員	2方	人	0.147			
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 （第3次基準値）吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.222	単価表-12	●	
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ]能力25m3/h	日	0.710	単価表-13	●	
吹付コンクリート		m3	12.500			
諸雑費1		%	3.000			
時間当り施工量		m2	97.200			

〔条件〕

1. 諸雑費1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-39 鏡吹付（歩掛） t=100 設計基準強度 18N/mm2 DⅢ							
					100m2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（切羽監視責任者）	2方	人	0.147				
トンネル世話役	2方	人	0.147				
トンネル特殊工	2方	人	0.880				
トンネル作業員	2方	人	0.147				
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 （第3次基準値）吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.222	単価表-12	●		
吹付プラント設備運転	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り 混ぜタイプ]能力25m3/h	日	0.710	単価表-13	●		
集塵機運転	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	0.073	単価表-11			
吹付コンクリート		m3	12.500				
諸雑費1		%	3.000				
時間当り施工量		m2	97.200				

〔条件〕

1. 諸雑費1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（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 攪拌・混合（歩掛） セメント系固化材 50kg/m <sup>3</sup>									
							100m <sup>3</sup> 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	0.758		●				
特殊作業員		人	0.758		●				
普通作業員		人	0.758		●				
バックホウ（クローラ型）運転	標準型・超低騒音型・クレーン機能付き・排対型(第3次基準) 標準バケット容量(山積) 0.8/平積0.6m <sup>3</sup> )吊能力2.9t	日	0.758	単価表-16					
諸雑費1		%	1.000						
時間当り施工量		m <sup>3</sup>	18.800						

[条件]  
 1. 諸雑費1は、用水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. 材料ロス率（参考値） セメント系固化材： +6.0%

歩掛表-41 敷均し・転圧 (歩掛)

100m<sup>3</sup>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	0.781		●		
特殊作業員		人	0.781		●		
普通作業員		人	1.563		●		
バックホウ（クローラ型）運転	山積0.28m3（～排3次・超低含）	日	0.781	単価表-17			
振動ローラ（搭乗・コンバインド式）運転	質量3～4t（～排3次・超低含）	日	0.781	単価表-18			
諸雑費1		%	1.000				
時間当り施工量		m3	18.300				

条件

1. 諸雑費1は、振動コンパクタの運転経費及び養生の材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-42 内型枠(スライト・セントル) (歩掛)

 $L=10.5\text{m}$ 

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	L=10.5m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	0.750				

[条件]

步掛表一43 外型杵設置 (步掛)

					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	0.144		●		
特殊作業員		人	0.867		●		
普通作業員		人	0.144		●		
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 オペレータ付（～排2014・低騒含）	日	0.132				
諸雑費1		%	3.000				
時間当り施工量		m2	9.920				

〔条件〕

1. 諸雑費1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-44 吹付コンクリート(上半) (歩掛)

t=250 設計基準強度18N/mm<sup>2</sup>

					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	0.099				
特殊作業員		人	0.592				
普通作業員		人	0.099				
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 (第3次基準値) 吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.133	単価表-12	●		
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25m3/h	日	0.066	単価表-13	●		
吹付コンクリート		m3	6.808				
諸雑費1		%	5.000				
時間当り施工量		m	1.440				

【条件】

1. 諸雑費1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－47 鋼製アーチ支保(上半)(歩掛)					1m当り		
H-200×200×8×12					諸	雑	費
名称	規格	単位	数量	摘要	1	2	3
土木一般世話役		人	0.073				
特殊作業員		人	0.437				
普通作業員		人	0.073				
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 (第3次基準値) 吐出量6~22m3/h級吹付 半径7m級	日	0.100	単価表-12			
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 H 形鋼曲げ本体	SS400 200×200シリーズ	t	1.203		●		
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	0.030		●		
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	1.203		●		
諸雑費1		%	9.000				
時間当り施工量		m	1.960				

【条件】

1. 諸雑費1は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費、トラックの損料及び燃料費等の費用であり、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－48 鋼製アーチ支保(下半) (歩掛)						
H-200×200×8×12						
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	0.073		
特殊作業員			人	0.438		
普通作業員			人	0.073		
トンネル用H形鋼鋼アーチ支保工 H形鋼曲げ本体		SS400 200×200シリーズ	t	0.220		●
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	0.045		●
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	0.220		●
諸雑費1			%	9.000		
時間当り施工量			m	1.960		

【条件】

1. 諸雑費1は、ボルト、ナット、繋ぎ材、さや管加工費、トラックの損料及び燃料費等の費用であり、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-51 覆工コンクリート (歩掛)  
18-15-40BB C=270kg/m<sup>3</sup>

					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 <sup>3</sup> /h	日	0.100	単価表-14	●		
生コンクリート 高炉	18-15-40 C=270kg/m <sup>3</sup> 以上	m <sup>3</sup>	9.710			●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m <sup>2</sup>	25.390			●	
諸雑費1		%	5.000				
諸雑費2		%	1.000				
時間当り施工量		m	0.750				

〔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-52 防水シート (歩掛)  
シート部 0.8mm 透水性緩衝材 t=3mm

				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	0.175				
特殊作業員		人	0.328				
普通作業員		人	0.175				
防水工作業台車	L=6.0m	m	1.000				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	0.750				
〔条件〕							

步掛表-53 露出排水管設置 (步掛)  
波狀管  $\phi 50 \sim 150$

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	0.200				
普通作業員		人	0.500				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	61.300				

**[条件]**

步掛表-54 露出排水管撤去 (步掛) 波狀管 $\phi 50 \sim 150$
---

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	0.100				
普通作業員		人	0.250				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	123.000				

[条件]

步掛表-55 給排取水管設置 (步掛) $\phi 50 \sim \phi 150$
--

100m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	0.300				
トンネル作業員		人	0.900				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	35.700				

〔条件〕

步掛表-56 給排取水管撤去 (步掛) $\phi 50 \sim \phi 150$
--

100m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				
トンネル作業員		人	0.450				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
時間当り施工量		m	71.400				

[条件]





步掛表-61 伸縮風管移動費 φ 1500 L=80m
--------------------------------

10m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	0.200		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.400		●		
トンネル作業員	2方	人	0.600		●		
諸雑費1		%	10.000				
時間当り施工量		m	7.140				

[条件]

1. 諸雑費1は、レール取付等に伴う高所作業車の運転経費、取付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。



単価表-2-1 大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転（機-12）  
排出ガス対策型（第1次基準値）油圧式ブレーカ600～800kg級ベースマシン12t級

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	19.000				
(N A T M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1次基準値) 油圧式ブレーカ 600～800kg級ベースマシン12t級	日	1.000	(13) 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・タンク式・排出ガス対策型（第1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（トンネル専用機）運転	サイドダンプ式・排ガス対策型(第1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）  
 サイドダンプ式・排出ガス対策型（第1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	64.000				
(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1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-4 コンクリート吹付機運転

湿式吹付・R一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量6~20m<sup>3</sup>/h級吹付半径7m級

1週当たり

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・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量6〜20m3/h級吹付半径7m級	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 コンクリート吹付機運転(機-25)

湿式吹付・R一体・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量6~20m<sup>3</sup>/h級吹付半径7m級

1目当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	63.000				
(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・排出ガス対策型(第1次基準値) 吐出量6～20m3/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 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

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25m3/h	日	5.000	単価表-5-1			
諸 雑 費		式	1.000	端数処理			

[条件]
------

単価表-5-1 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25m<sup>3</sup>/h

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
(電力)		kWh	19.000				
コンクリートプラント損料	コンクリートプラント [ハッチ型・定置式・一括練り混ぜタイプ]能力25m3/h	供用日	1.400	(15)欄			
セメントサイロ損料	[鋼製溶接構造]容量30t排出能力20t/h	供用日	1.400	(15)欄			
骨材ホッパー損料	骨材ホッパー 15m3×3	供用日	1.400	(15)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表一6 集塵機運転

電氣式集塵機 定格風量2000m<sup>3</sup>/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	5.000	単価表－6－1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-6-1 集塵機運転(機-14)  
電気式集塵機 定格風量2000m<sup>3</sup>/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	493.000				
(N A T M用機械) その他N A T M用機器 損料	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	1.000	(13) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-7 ダンプトラック（トンネル工事用）運転  
 標準型 10t積

					1週当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
ダンプトラック（トンネル工事用）運転	ホロード <sup>△</sup> 型 10t積	日	5.000	単価表-7-1			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-7-1 ダンプトラック（トンネル工事用）運転(機-32)  
 ロート型 10t積

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	99.000				
(NATM用機械) ダンプトラック (トンネル工事用) 損料	オンロード型 10t積	供用日	1.400	(15) 欄			
タイヤ損耗費	10t 良好 供用日	供用日	1.400				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-8 大型ブレーカ（ベースマシン含む）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

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
軽油		L	45.000				
(N A T M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	1.000	(13)欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-9 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0.35m<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	28.000				
(N A T M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	1.400	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
[条件]							

単価表-10 ダンプトラック（トンネル工事用）運転（機-32）  
 フロート型 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	70.000				
(N A T M用機械) ダンプトラック (トネル工事用) 損料	オンロード型 10t積	供用日	1.400	(15)欄			
タイヤ損耗費	1 0 t 良好 供用日	供用日	1.400				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							

単価表-11 集塵機運転(機-14)  
電気式集塵機 定格風量2000m<sup>3</sup>/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	493.000				
集塵機損料	電気式集塵機 定格風量2000m3/min級	日	1.000	(13) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							



単価表-14 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	1.400	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

**[条件]**

単価表-15 ドリルジャンボ運転(機-25)

ホール式・排出ガス対策型(第3次基準値) 形式37<sup>h</sup>-4・2<sup>h</sup>スケルトンリフト質量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	ホール式・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・リフト質量170kg超級	供用日	1.400	(15) 欄			
諸雑費		式	1.000	端数処理			

[条件]

標準型・超低騒音型・クルーン機能付き・排対型(第3次基準) 標準<sup>ハ</sup>ケット容量(山積0.8/平積0.6m3)吊能力2.9t

[条件]
------

山積 0.28 m3 (～排3次・超低含)	1日当り
-----------------------	------

[条件]
------



単価表-18 振動ローラ（搭乗・コンバインド式）運転（機-28）  
質量 3～4 t （～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
運転手（特殊）		人	1.000				
軽油		L	13.000				
振動ローラ（搭乗・コンバインド式）賃料	質量3～4 t （～排3次・超低含）	供用日	1.300				
諸雑費		式	1.000	端数処理			
〔条件〕							