

工事費等調査報告書

1. 調査概要

依頼番号

飯国-工-25

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	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
01 掘削等〈掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保〉発破	E I 全断面 85 1.2km超え (TN延長 2500mを超える)	m	294	歩掛表-1
02 掘削等〈掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保〉発破	E I 全断面 85 1.2km超え (TN延長 2500m以下)	m	384.7	歩掛表-2
03 集塵機運転	E I 全断面 85 2000m3/min級	m	294	歩掛表-3
04 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I 全断面 85 1.2<L≤1.4km 不良	m	14	歩掛表-4
05 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I 全断面 85 1.4<L≤2.2km 不良	m	398.7	歩掛表-5
06 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I 全断面 85 2.2<L≤3.0km 不良	m	266	歩掛表-6
07 掘削等〈掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保〉発破	E I L 全断面 100 1.2km超え	m	2.5	歩掛表-7
08 集塵機運転	E I L 全断面 100 2000m3/min級	m	2.5	歩掛表-8
09 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I L 全断面 100 1.4<L≤2.2km 不良	m	2.5	歩掛表-9
10 掘削等〈掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保〉発破	E I L 全断面 110 1.2km超え	m	357.5	歩掛表-10
11 集塵機運転	E I L 全断面 110 2000m3/min級	m	357.5	歩掛表-11
12 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I L 全断面 110 1.4<L≤2.2km 不良	m	223.5	歩掛表-12
13 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	E I L 全断面 110 2.2<L≤3.0km 不良	m	134	歩掛表-13
14 吹付工	非常駐車帯 (妻部) D I L	m2	117.702	歩掛表-14
15 ロックボルト工	非常駐車帯 (妻部) D I L	本	42	歩掛表-15
16 覆工コンクリート	非常駐車帯 (妻部) D I L	m3	223.224	歩掛表-16
17 型枠工	非常駐車帯 (妻部) D I L	m2	197.844	歩掛表-17
18 防水工	非常駐車帯 (妻部) D I L	m2	117.702	歩掛表-18
19 足場工	非常駐車帯 (妻部) D I L	掛m2	197.844	歩掛表-19
20 吹付工	非常駐車帯 (妻部) E I L	m2	34.786	歩掛表-20
21 ロックボルト工	非常駐車帯 (妻部) E I L	本	14	歩掛表-21
22 覆工コンクリート	非常駐車帯 (妻部) E I L	m3	67.408	歩掛表-22
23 型枠工	非常駐車帯 (妻部) E I L	m2	65.908	歩掛表-23
24 防水工	非常駐車帯 (妻部) E I L	m2	34.786	歩掛表-24
25 足場工	非常駐車帯 (妻部) E I L	掛m2	65.908	歩掛表-25
26 掘削等	C I I r・c	m	19.131	歩掛表-26
27 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	C I I r・c 1.4<L≤2.2km 不良	m	6.227	歩掛表-27
28 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	C I I r・c 2.2<L≤3.0km 不良	m	12.904	歩掛表-28
29 掘削等	D I I r・c	m	25.866	歩掛表-29
30 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)	D I I r・c 0.5<L≤1.2km 不良	m	25.866	歩掛表-30

31 掘削等	DⅡr・c	m	19.709	歩掛表-31
32 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅡr・c 1.4<L≤2.2km 不良	m	6.791	歩掛表-32
33 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅡr・c 2.2<L≤3.0km 不良	m	12.918	歩掛表-33
34 掘削等	EⅠr・c	m	13.048	歩掛表-34
35 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	EⅠr・c 1.4<L≤2.2km 不良	m	13.048	歩掛表-35
36 掘削等	DⅠr・p	m	74.014	歩掛表-36
37 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅠr・p 0.5km<L≤1.2km 不良	m	16.34	歩掛表-37
38 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅠr・p 1.2km<L≤1.4km 不良	m	28.838	歩掛表-38
39 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅠr・p 1.4km<L≤2.2km 不良	m	28.836	歩掛表-39
40 掘削等	DⅡr・p	m	14.359	歩掛表-40
41 すり運搬工 (ダンプトラック運転)	DⅡr・p 2.2<L≤3.0km 不良	m	14.359	歩掛表-41
44 覆工コンクリート等	CⅡr・c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	6.349	歩掛表-42
45 型枠工 (覆工コンクリート)	パレット組 (連絡坑 車道)	m	31.734	歩掛表-43
46 防水工	CⅡr・c	m	6.349	歩掛表-44
47 覆工コンクリート等	DⅠr・c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	12.697	歩掛表-45
48 防水工	DⅠr・c	m	12.697	歩掛表-46
49 覆工コンクリート等	DⅡr・c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	12.698	歩掛表-47
50 防水工	DⅡr・c	m	12.698	歩掛表-48
51 覆工コンクリート等	EⅠr・c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	6.339	歩掛表-49
52 防水工	EⅠr・c	m	6.339	歩掛表-50
53 型枠工 (覆工コンクリート)	連絡坑 人道用	m	43.85	歩掛表-51
54 覆工コンクリート等	DⅠr・p 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	36.694	歩掛表-52
55 防水工	DⅠr・p	m	36.694	歩掛表-53
56 覆工コンクリート等	DⅡr・p 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)	m	7.156	歩掛表-54
57 防水工	DⅡr・p	m	7.156	歩掛表-55
60 ロックボルト打設	CⅡ 耐力176.5kN以上 L=4m	本	5	歩掛表-56
61 ロックボルト打設	DⅡ 耐力176.5kN以上 L=6m	本	16	歩掛表-57
62 ロックボルト打設	EⅠ 耐力290kN以上 L=6m	本	7	歩掛表-58
63 鋼製支保撤去		t	6.94	歩掛表-59
65 ロックボルト打設	CⅡ 耐力176.5kN以上 L=2m	本	12	歩掛表-60
66 ロックボルト打設	DⅡ 耐力176.5kN以上 L=2m	本	16	歩掛表-61
67 ロックボルト打設	EⅠ 耐力290kN以上 L=2m	本	10	歩掛表-62
68 補強プレート設置		t	2.176	歩掛表-63
69 注入式中尺鋼管フォアパニング (先行削孔工)	φ76.3 L=5.2m DⅡ	本	468	歩掛表-64
69-2 注入式中尺鋼管フォアパニング (打設工)	φ76.3 L=5.2m DⅡ	本	468	歩掛表-65
69-3 注入式中尺鋼管フォアパニング (注入工)	φ76.3 L=5.2m DⅡ	本	468	歩掛表-66
70 注入式長尺鋼管フォアパニング (先行削孔工)	φ114.3 L=6.5m DⅡ	本	50	歩掛表-67
70-2 注入式長尺鋼管フォアパニング (打設工)	φ114.3 L=6.5m DⅡ	本	50	歩掛表-68
70-3 注入式長尺鋼管フォアパニング (注入工)	φ114.3 L=6.5m DⅡ	本	50	歩掛表-69
71 注入式長尺鋼管フォアパニング (先行削孔工)	φ114.3 L=9.5m DⅡ	本	50	歩掛表-70
71-2 注入式長尺鋼管フォアパニング (打設工)	φ114.3 L=9.5m DⅡ	本	50	歩掛表-71
71-3 注入式長尺鋼管フォアパニング (注入工)	φ114.3 L=9.5m DⅡ	本	50	歩掛表-72
72 注入式長尺鋼管フォアパニング (先行削孔工)	φ114.3 L=12.5m DⅡ	本	675	歩掛表-73

72-2 注入式長尺鋼管ポリアイソング (打設工)	φ 114.3 L=12.5m DⅡ	本	675	歩掛表-74
72-3 注入式長尺鋼管ポリアイソング (注入工)	φ 114.3 L=12.5m DⅡ	本	675	歩掛表-75
73 注入式超長尺鋼管ポリアイソング (先行削孔工)	φ 114.3 L=21.5m DⅢ	本	50	歩掛表-76
73-2 注入式超長尺鋼管ポリアイソング (打設工)	φ 114.3 L=21.5m DⅢ	本	50	歩掛表-77
73-3 注入式超長尺鋼管ポリアイソング (注入工)	φ 114.3 L=21.5m DⅢ	本	50	歩掛表-78
74 鏡吹付	DⅡ	m ²	4,516.512	歩掛表-79
75 鏡吹付	EⅠ	m ²	5,737.275	歩掛表-80
(価格条件)				

EI 全断面 85 1.2km超え (TN延長 2500mを超える)

[条件]

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリユロッド、ジョイントスリーブ、及びそこそく用の大型プレカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）は、金網における金網（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・基盤エキストラ）、継手板・底板、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、材料費（チゼル消耗費を除く）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-2 掘削等（掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保）発破

E I 全断面 85 1.2km超え（TN延長 2500m以下）

					1m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	1.260				
トンネル特殊工	2方	人	8.820				
トンネル作業員	2方	人	1.260				
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 ⁺ ハケットドリフトリフト質量170kg超級	週	0.146	単価表-1	●		
大型ブレーカ（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 レーカ1300kg級ベースマシン20t級	週	0.146	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）ハケット容量（山積2.3m ³ ）	週	0.146	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・排出ガス対策型 （第1次基準値）吐出量8 ⁺ 22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.146	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[ハッチ型・定置式]25m ³ /h	週	0.146	単価表-5	●		
バックホウ（トンネル専用機）運転	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準ハケット容量（山積0.45/平積0.35m ³ ）	週	0.146	単価表-6			
ブルドーザ運転	トンネル工事用普通・排出ガス対策型（第3次 基準値）15t級（13 ⁺ 17t）	週	0.146	単価表-7			
タイヤローラ運転	質量8 ⁺ 20t（排出ガス1・2次、低騒音型 含）	週	0.146	単価表-8			
バックホウ（クローラ型）運転	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準ハケット容量（山積0.8/平積0.6m ³ ）	週	0.146	単価表-9			
火薬	含水爆薬（スリ-200g）	kg	52.100			●	
雷管	2 ⁺ 5段	個	60.800			●	
雷管	6 ⁺ 10段	個	60.800			●	
吹付コンクリート	36N/mm ²	m ³	14.020			●	
ロックボルト	耐力290kN以上 付属品含 L=4.0m モルタル 含	組	19.000			●	
H形鋼支保工	HH-200×201	t	1.937			●	
チゼル損耗費	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.031				
諸雑費1		%	6.000				
諸雑費2		%	5.000				
時間当り施工量		m	0.112				

〔条件〕

- 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）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・基数エキストラ）、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、材料費（チゼル損耗費を除く）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。

E I	全断面	85	2000m ³ /min級
-----	-----	----	--------------------------

1m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.146	単価表-10			
端数処理		式	1.000				

[条件]

EI	全断面	85	$1.2 < L \leq 1.4\text{km}$	不良
----	-----	----	-----------------------------	----

1m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（トンネル工事中）運 転	ポント型 10t積	週	0.584	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

E I	全断面	85	$1.4 < L \leq 2.2 \text{ km}$	不良
-----	-----	----	-------------------------------	----

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（トンネル工事中）運 転	オート型 10t積	週	0.730	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

歩掛表-6 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

E I	全断面	85	$2.2 < L \leq 3.0 \text{ km}$	不良
-----	-----	----	-------------------------------	----

1m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 費		
					1	2	3
ダンプトラック（トンネル工事用）運 転	ワート型 10t積	週	0.876	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

歩掛表-7 掘削等（掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保）発破
EIL 全断面 100 1.2km超え

						1m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	1.460					
トンネル特殊工	2方	人	10.190					
トンネル作業員	2方	人	1.460					
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 ⁺ -M・2 ⁺ ハケット ⁺ リフト質量170kg超級	週	0.167	単価表-1		●		
大型ブレーカ（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 ⁺ レカ1300kg級ベースマシン20t級	週	0.167	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）ハケット容量（山積2.3m ³ ）	週	0.167	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・排出ガス対策型 （第1次基準値）吐出量8 ⁺ 22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.167	単価表-4		●		
吹付プラント設備運転	[ハッチ型・定置式]25m ³ /h	週	0.167	単価表-5		●		
バックホウ（トンネル専用機）運転	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準ハケット容量（山積0.45/平積0.35m ³ ）	週	0.167	単価表-6				
ブルドーザ運転	トンネル工事用普通・排出ガス対策型（第3次 基準値）15t級（13 ⁺ 17t）	週	0.167	単価表-7				
タイヤローラ運転	質量8 ⁺ 20t（排出ガス1・2次、低騒音型 含）	週	0.167	単価表-8				
バックホウ（クローラ型）運転	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準ハケット容量（山積0.8/平積0.6m ³ ）	週	0.167	単価表-9				
火薬	含水爆薬（スラ-200g）	kg	57.600				●	
雷管	2 ⁺ 5段	個	67.200				●	
雷管	6 ⁺ 10段	個	67.200				●	
吹付コンクリート	36N/mm ²	m ³	14.740				●	
ロックボルト	耐力290kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル 含	組	22.000				●	
H形鋼支保工	HH-200×201	t	2.035				●	
チゼル損耗費	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.033					
諸雑費1		%	6.000					
諸雑費2		%	5.000					
時間当り施工量		m	0.098					

〔条件〕

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）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・基数エキストラ）、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、材料費（チゼル損耗費を除く）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。

歩掛表ー10 掘削等（掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保）発破

EIL 全断面 110 1.2km超え

						1m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	1.500					
トンネル特殊工	2方	人	10.550					
トンネル作業員	2方	人	1.500					
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 ² -M・2 ² ハケット ² リフト質量170kg超級	週	0.176	単価表-1		●		
大型ブレーカ（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 レーカ1300kg級ベースマシン20t級	週	0.176	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) ハケット容量(山積2.3m ³)	週	0.176	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・排出ガス対策型 (第1次基準値) 吐出量8~22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.176	単価表-4		●		
吹付プラント設備運転	[ハケット型・定置式]25m ³ /h	週	0.176	単価表-5		●		
バックホウ（トンネル専用機）運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準ハケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)	週	0.176	単価表-6				
ブルドーザ運転	トンネル工事用普通・排出ガス対策型(第3次 基準値) 15t級(13~17t)	週	0.176	単価表-7				
タイヤローラ運転	質量8~20t(排出ガス1・2次、低騒音型 含)	週	0.176	単価表-8				
バックホウ（クローラ型）運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準ハケット容量(山積0.8/平積0.6m ³)	週	0.176	単価表-9				
火薬	含水爆薬(スラリー200g)	kg	63.200				●	
雷管	2~5段	個	73.700				●	
雷管	6~10段	個	73.700				●	
吹付コンクリート	36N/mm ²	m ³	15.450				●	
ロックボルト	耐力290kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル 含	組	25.000				●	
H形鋼支保工	HH-200×201	t	2.133				●	
チゼル損耗費	大型ブレーカ 1300kg級	本	0.035					
諸雑費1		%	6.000					
諸雑費2		%	5.000					
時間当り施工量		m	0.094					

〔条件〕

- 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）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・基数エキストラ）、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、材料費（チゼル損耗費を除く）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。

步掛表一11 集塵機運轉

E I L 全断面 110 2000m³/min級

					1m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.176	単価表-10			
端数処理		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-12 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

EIL	全断面	110	$1.4 < L \leq 2.2\text{km}$	不良
-----	-----	-----	-----------------------------	----

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	オート型 10t積	週	0.924	単価表-11			
端数処理		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-13 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

EIL	全断面	110	$2.2 < L \leq 3.0 \text{ km}$	不良
-----	-----	-----	-------------------------------	----

					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（トンネル工事用）運 転	オンロード型 10t積	週	1.057	単価表-11			
端数処理		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-14 吹付工 非常駐車帯（妻部） D I L	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	2方	人	0.040		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.250		●		
トンネル作業員	2方	人	0.040		●		
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) 吐出量8~22m3/h級吹付 半径7m級	週	0.018	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[バッチ型・定置式]25m3/h	週	0.036	単価表-5	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.004	単価表-10	●		
吹付コンクリート	18N/mm2	m3	3.400				
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		m2	494.100				

[条件]

1. 諸雑費は、トラックミキサ及びアジータトラックの損料及び燃料費であり、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-15 ロックボルト工
非常駐車帯(妻部) DIL

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費 2 3		
トンネル世話役	2方	人	0.170		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.000		●		
トンネル作業員	2方	人	0.170		●		
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37°-M・2バケット・リフト質量170kg超級	週	0.029	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.017	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力176.5kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	120.000				

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、トラック、モーター注入機の損料及び燃料費であり、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-16 覆工コンクリート
非常駐車帯(妻部) DIL

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 雑 費		
					1	2	3
トンネル世話役		人	0.090				
トンネル特殊工		人	0.510				
トンネル作業員		人	0.170				
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	週	0.017	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m3	10.200				
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m3	116.700				

1. 諸雑費は、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。

非常駐車帯 (妻部) D I L

諸	雜	費
---	---	---

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	3.090		●		
トンネル特殊工		人	15.700		●		
トンネル作業員		人	10.000		●		
諸雑費1		%	23.000				
日当り施工量		m2	38.000				

1. 諸雑費は、電気ドリル、電動ノコギリ損料、電力に関する経費、型枠用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。

非常駐車帯 (妻部) D I L

諸 雜 費

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役		人	0.080				
トンネル特殊工		人	0.150				
トンネル作業員		人	0.080				
防水シート	0.8mm+3.0mm	m2	11.600		●		
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		m2	125.000				

1. 諸雑費は、防水シート設置器具損料等の費用であり、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。

非常駐車帯 (妻部) D I L

100掛/m²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	1.390		●		
トンネル特殊工		人	7.700		●		
トンネル作業員		人	1.210		●		
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 0.6mレタ付（排1〜3次、低騒音 含）	日	1.390		●		
諸雑費1		%	31.000				
日当り施工量		掛m2	61.000				

[条件]

1. 諸雑費は、足場材料及び養生ネット、安全ネット等の費用であり、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。

非常駐車帯 (妻部) EIL

10m²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	0.050		●		
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) 吐出量8~22m3/h級吹付 半径7m級	週	0.021	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[ハッチ型・定置式]25m3/h	週	0.042	単価表-5	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.005	単価表-10	●		
吹付コンクリート	36N/mm2	m3	4.000				
諸雑費1		%	6.000				
日当り施工量		m2	420.000				

「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-21 ロック工
非常駐車帯（妻部） EIL

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費	雑 2 費	3
トンネル世話役	2方	人	0.170		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.000		●		
トンネル作業員	2方	人	0.170		●		
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ハースカット・リフト質量170kg超級	週	0.029	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.017	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力176.5kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	120.000				

[illegible]

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、トラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、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-22 覆工コンクリート
非常駐車帯(妻部) EIL

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	0.090				
トンネル特殊工		人	0.510				
トンネル作業員		人	0.170				
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	週	0.017	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m3	10.200				
諸雑費1		%	20.000				
日当り施工量		m3	116.700				

〔条件〕

1. 諸雑費は、コンクリートパイプレ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。

步掛表—23 型梓工
非常駐車帶（妻部） E I L

非常駐車帯（妻部） E I L

100m2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		人	3.090		●		
トンネル特殊工		人	15.700		●		
トンネル作業員		人	10.000		●		
諸雑費1		%	23.000				
日当り施工量		m2	38.000				

[条件]

1. 諸雑費は、電気ドリル、電動ノコギリ損料、電力に関する経費、型枠用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。

步掛表一24 防水工
非常駐車帯(妻部) EIL

非常駐車帯 (妻部) E I L

10m2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		人	0.080				
トンネル特殊工		人	0.150				
トンネル作業員		人	0.080				
防水シート	0.8mm+3.0mm	m2	11.600		●		
諸雑費1		%	1.000				
日当り施工量		m2	121.400				

[illegible]

1. 諸雑費は、防水シート設置器具損料等の費用であり、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-25 足場工
非常駐車帯 (毒部) F11

非常駐車帯 (妻部) E I L

100掛m2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	1.390		●		
トンネル特殊工		人	7.700		●		
トンネル作業員		人	1.210		●		
ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）賃料	25t吊 0.6mレタ付(排1~3次、低騒音 含)	日	1.390		●		
諸雑費1		%	31.000				
日当り施工量		掛m2	61.000				

[illegible]

1. 諸雑費は、足場材料及び養生ネット、安全ネット等の費用であり、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。

步掛表-26 掘削等
CIIr:c

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	0.650				
トンネル特殊工	2方	人	2.590				
トンネル作業員	2方	人	0.650				
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 ^ア ・2 ^ハ ・スクット ^リ リフト質量170kg超級	週	0.060	単価表-13	●		
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500kg級 ^ベ ・マシン7.2t級	週	0.065	単価表-14	●		
ホイールローダ（トンネル専用機）運 転	サイト ^グ ・ガン ^フ 式・排出ガス対策型(第1次基準 値) バケツ容量(山積2.3m ³)	週	0.035	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・排出ガス対策型 (第1次基準値) 吐出量8 [〜] 22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.018	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[バ ^ツ ナ型・定置式]25m ³ /h	週	0.065	単価表-5	●		
火薬	含水爆薬(スラリー200g)	kg	22.500			●	
雷管	2 [〜] 5段	個	18.700			●	
雷管	6 [〜] 10段	個	18.700			●	
吹付コンクリート	18N/mm ²	m ³	2.510			●	
ロックボルト	耐力117.7kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル 含	組	7.500			●	
H形鋼支保工	H-100	t	0.153			●	
諸雑費1		%	11.000				
諸雑費2		%	5.000				
時間当り施工量		m	0.221				

[条件]

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びそこ用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）は、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり・基数エキストラ）、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、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-27 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

CII r·c $1.4 < L \leq 2.2\text{km}$ 不良

					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（トンネル工事用）運 転	オート型 10t積	週	0.068	単価表-11			
端数処理		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-28 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

CII_{r·c} 2.2<L≤3.0km 不良

					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（トンネル工事用）運 転	オート型 10t積	週	0.082	単価表-11			
端数処理		式	1.000				
[条件]							

歩掛表-29 掘削等

D I r・c

						1m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	0.640					
トンネル特殊工	2方	人	2.550					
トンネル作業員	2方	人	0.640					
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 ² -M・2 ¹ ハ ² スクッド ² リ ² リ ² 質量170kg超級	週	0.073	単価表-13	●			
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 ² レ ² カ500kg級 ² ベ ² ・ス ² マシ ² 7.2t級	週	0.076	単価表-14	●			
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) ハ ² ケット容量(山積2.3m ³)	週	0.039	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・排出ガス対策型 (第1次基準値) 吐出力8~22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.020	単価表-4	●			
吹付プラント設備運転	[ハ ² ッチ型・定置式]25m ³ /h	週	0.076	単価表-5	●			
火薬	含水爆薬(スリ-200g)	kg	16.800				●	
雷管	2~5段	個	16.800				●	
雷管	6~10段	個	16.800				●	
吹付コンクリート	18N/mm ²	m ³	2.510				●	
ロックボルト	耐力117.7kN以上 付属品含 L=2.0m モ ² ル ² カ ² 含	組	11.000				●	
H形鋼支保工	H-100	t	0.184				●	
諸雑費1		%	11.000					
諸雑費2		%	5.000					
時間当り施工量		m	0.187					

〔条件〕

- 諸雑費1(その他機械)は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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(その他材料)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・基数エキストラ)、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、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。

D I r·c	0.5 < L ≤ 1.2km	不良
---------	-----------------	----

諸	雜	費
1	2	3

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	ワロード型 10t積	週	0.058	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

步掛表—31 掘削等
DIIr:c

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	0.640				
トンネル特殊工	2方	人	2.570				
トンネル作業員	2方	人	0.640				
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170kg超級	週	0.074	単価表-13	●		
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500kg級 ⁺ ベースマシン7.2t級	週	0.077	単価表-14	●		
ホイールローダ(トンネル専用機)運転	サイト ⁺ 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2.3m ³)	週	0.039	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・排出ガス対策型 (第1次基準値)吐出量8~22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.020	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[バッチ型・定置式]25m ³ /h	週	0.077	単価表-5	●		
火薬	含水爆薬(スライ-200g)	kg	17.900			●	
雷管	2~5段	個	17.900			●	
雷管	6~10段	個	17.900			●	
吹付コンクリート	18N/mm ²	m ³	2.580			●	
ロックボルト	耐力117.7kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル 含	組	11.000			●	
H形鋼支保工	H-100	t	0.189			●	
諸雑費1		%	11.000				
諸雑費2		%	4.000				
時間当り施工量		m	0.185				

条件

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリエロッド、ジョイントスリーブ、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）は、金網における金網（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・基数エキストラ）、継手板・底板、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、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-32 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

D II r·c 1.4<L≤2.2km 不良

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（トンネル工事中）運 転	ワンボート型 10t積	週	0.075	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

歩掛表-33 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

D II r·c 2.2<L≤3.0km 不良

1m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	ワンロード型 10t積	週	0.090	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

E l r c

諸	雜	費
1	2	3

[条件]

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）は、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり・基敷エキストラ）、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、材料費（チゼル損耗費を除く）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。

E I r·c	1.4<L≤2.2km	不良
---------	-------------	----

諸	雜	費
1	2	3

[条件]

D I r.p

[条件]

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）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・基数エキストラ）、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、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-37 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

D I r·p $0.5\text{km} < L \leq 1.2\text{km}$ 不良

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（トンネル工事用）運 転	ワロード型 10t積	週	0.034	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

歩掛表-38 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

D I r·p 1.2km<L≤1.4km 不良

1m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	ワンロード型 10t積	週	0.034	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

歩掛表-39 ずり運搬工 (ダンプトラック運転)

D I r·p 1.4km<L≤2.2km 不良

1m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 費		
					1	2	3
ダンプトラック（トンネル工事中）運 転	オート型 10t積	週	0.042	単価表-11			
端数処理		式	1.000				

[条件]

步掛表一40 掘削等
DII r.p

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費	雑 2 費	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.560				
トンネル特殊工	2方	人	2.250				
トンネル作業員	2方	人	0.560				
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170kg超級	週	0.060	単価表-13	●		
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500kg級ベースマシン7.2t級	週	0.068	単価表-14	●		
ホイールローダ(トンネル専用機)運転	サイトダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準 値) バケット容量(山積2.3m ³)	週	0.030	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・排出ガス対策型 (第1次基準値) 吐出量8~22m ³ /h級吹付 半径7m級	週	0.018	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[バッチ型・定置式]25m ³ /h	週	0.068	単価表-5	●		
火薬	含水爆薬(スリー200g)	kg	10.400			●	
雷管	2~5段	個	10.400			●	
雷管	6~10段	個	10.400			●	
吹付コンクリート	18N/mm ²	m ³	2.060			●	
ロックボルト	耐力117.7kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル 含	組	9.000			●	
H形鋼支保工	H-100	t	0.150			●	
諸雑費1		%	11.000				
諸雑費2		%	4.000				
時間当り施工量		m	0.211				

[条件]

1. 諸雑費1（その他機械）は、削岩及び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、及びこそく用の大型ブレーカのチゼルの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、積込補助用バックホウの損料及び燃料費であり、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（その他材料）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・基数エキストラ）、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、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。

DⅡr·p 2.2<L≤3.0km 不良

1m当り

[条件]

CII r.c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB (C=270以上)

1m当り

〔条件〕

1. 諸雑費1（その他機械）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。
2. 諸雑費2（その他材料）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。
3. コンクリートのロス率は1.02、防水シートのロス率は1.16とする。

バラセントル（連絡坑 車道）

条件

С П р а в к а

条件

1. 上表は裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。

D.I.r.c 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB (C=270以上)

1m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	0.167				
トンネル特殊工	2方	人	0.500				
トンネル作業員	2方	人	0.333				
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	週	0.007	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m ³	3.290			●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	12.660			●	
諸雑費1		%	3.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量	(2日に1回施工)	m	6.000				

1. 諸雑費1（その他機械）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。
2. 諸雑費2（その他材料）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。
3. コンクリートのロス率は1.02、防水シートのロス率は1.16とする。

Dir·c

1m当り

名称	規格	単位	数量	摘要	単価表		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.070				
トンネル特殊工	2方	人	0.150				
トンネル作業員	2方	人	0.130				
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg	日	0.070	単価表-16			
端数処理		式	1.000				
日当たり施工量		m	28.600				

1. 上表は裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。

DIIr.c	防水シート	3mm+0.8mm	18-15-40BB (C=270以上)
--------	-------	-----------	----------------------

1m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	0.167				
トンネル特殊工	2方	人	0.500				
トンネル作業員	2方	人	0.333				
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	週	0.007	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m ³	2.720			●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	13.020			●	
諸雑費1		%	3.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量	(2日に1回施工)	m	6.000				

1. 諸雑費1（その他機械）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。
2. 諸雑費2（その他材料）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。
3. コンクリートのロス率は1.02、防水シートのロス率は1.16とする。

Dir. c

1m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	0.070				
トンネル特殊工	2方	人	0.160				
トンネル作業員	2方	人	0.130				
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業 床高9.9m積載荷重1000kg	日	0.070	単価表-16			
端数処理		式	1.000				
日当り施工量		m	28.600				

1. 上表は裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。

E I r・c	防水シート	3mm+0.8mm	18-15-40BB (C=270以上)
---------	-------	-----------	----------------------

步掛表-50	防水工
--------	-----

E I r · c

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	0.070				
トンネル特殊工	2方	人	0.160				
トンネル作業員	2方	人	0.130				
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg	日	0.070	単価表-16			
端数処理		式	1.000				
日当り施工量		m	28.600				

[条件]

1. 上表は裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。

[illegible]

歩掛表－52 覆工コンクリート等							
D I r・p 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB(C=270以上)							
					1m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	0.167				
トンネル特殊工	2方	人	0.500				
トンネル作業員	2方	人	0.333				
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	週	0.007	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m ³	2.590			●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m ²	10.010			●	
諸雑費1		%	3.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量	(2日に1回施工)	m	6.000				

[条件]

- 諸雑費1(その他機械)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(その他材料)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。
- コンクリートのロス率は1.02、防水シートのロス率は1.16とする。

Dir.p

1m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	0.050				
トンネル特殊工	2方	人	0.120				
トンネル作業員	2方	人	0.100				
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg	日	0.050	単価表-16			
端数処理		式	1.000				
日当り施工量		m	40.000				

[条件]

1. 上表は裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上する。

D II r・p 防水シート 3mm+0.8mm 18-15-40BB (C=270以上)

1m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	0.167				
トンネル特殊工	2方	人	0.500				
トンネル作業員	2方	人	0.333				
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	週	0.007	単価表-12	●		
生コンクリート	18-15-40BB C=270以上	m3	2.140			●	
防水シート	0.8mm+3.0mm	m2	10.370			●	
諸雑費1		%	3.000				
諸雑費2		%	1.000				
日当り施工量	(2日に1回施工)	m	6.000				

「条件」

1. 諸雑費1（その他機械）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。
2. 諸雑費2（その他材料）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。
3. コンクリートのロス率は1.02、防水シートのロス率は1.16とする。

歩掛表-57 ロックボルト打設
DII 耐力176.5kN以上 L=6m

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	0.260		●		
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・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37 ⁰ -A・2ハ ⁰ スケット ⁰ リフト質量170kg超級	週	0.029	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.017	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力176.5kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	5.000				
日当り施工量		本	78.100				

<p>[条件]</p> <p>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、トラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、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。</p>

歩掛表-58 ロックボルト打設
E I 耐力290kN以上 L=6m

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	0.230		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.410		●		
トンネル作業員	2方	人	0.230		●		
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ハースケット・リフト質量170kg超級	週	0.029	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.017	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力290kN以上 付属品含 L=6.0m モルタル 含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	85.200				

[illegible]

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、トラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、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。

<p>歩掛表—59 鋼製支保撤去</p>	<p>10 t 当り</p>
----------------------	----------------

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	4.120		●		
トンネル特殊工	2方	人	12.350		●		
トンネル作業員	2方	人	4.120		●		
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg	日	4.120	単価表-16			
スクラップ		t	-10.000				
諸雑費1		%	0.700				
日当り施工量		t	4.900				

条件

1. 諸雑費は、切断用器具損料、酸素、アセチレン等の費用であり、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 ロックボルト打設
CII 耐力176.5kN以上 L=2m

					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	2方	人	0.180		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.730		●		
トンネル作業員	2方	人	0.180		●		
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ハスケット°リフト質量170kg超級	週	0.034	単価表-13	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力176.5kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	109.600				

[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、トラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、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-61 ロックボルト打設
DII 耐力176.5kN以上 L=2m

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	0.200		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.810		●		
トンネル作業員	2方	人	0.200		●		
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 ⁺ スケット ⁺ リフト質量170kg超級	週	0.034	単価表-13	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力176.5kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	98.800				

[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、トラック、モルタル注入機の損料及び燃料費であり、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-62 ロックボルト打設
E I 耐力290kN以上 L=2m

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	0.190		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.760		●		
トンネル作業員	2方	人	0.190		●		
ドリルジヤンボ運転	ホール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27°-A・2ハースケットリフト質量170kg超級	週	0.034	単価表-13	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10	●		
ロックボルト	耐力290kN以上 付属品含 L=2.0m モルタル含	組	10.000				
ロックボルトキャップ		個	10.000				
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	105.000				

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、トラック、モーター注入機の損料及び燃料費であり、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。

<div> <div>歩掛表-63 補強ﾌﾟﾚｰﾄ設置</div> <div> <div></div> <div>10 t 当り</div> </div> </div>
--

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	5.100		●		
トンネル特殊工	2方	人	15.260		●		
トンネル作業員	2方	人	5.100		●		
高所作業車運転	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg	日	5.100	単価表-16			
補強プレート	PL-200×22	t	10.000				
諸雑費1		%	5.000				
日当り施工量		t	3.900				

条件

1. 諸雑費は、溶接機運転経費、溶接材料、酸素、アセチレン等の費用であり、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-64 注入式中尺鋼管フォアパイル工（先行削孔工）

 $\phi 76.3 \quad L=5.2\text{m} \quad \text{D II}$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年当り		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.140		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.870		●		
トンネル作業員	2方	人	0.140		●		
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3ﾌﾟｰﾙ・2ﾊﾞｽケット・リフト質量170kg超級	週	0.017	単価表-1			
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10			
諸雑費1		%	2.000				
日当り施工量		本	24.800				

[条件]

2. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表—65 注入式中尺鋼管フォアパイル工（打設工）

 $\phi 76.3 \quad L=5.2\text{m} \quad \text{D II}$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費	雑 2 費	3
トンネル世話役	2方	人	0.360		●		
トンネル特殊工	2方	人	2.140		●		
トンネル作業員	2方	人	0.360		●		
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37°-M・2ハズケット・リフト質量170kg超級	週	0.054	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.036	単価表-10	●		
小口径鋼管 (先頭管)	φ76.3mm	本	10.000				
小口径鋼管 (端末管)	φ76.3mm	本	10.000				
ロストビット		個	10.000				
諸雑費1		%	24.000				
日当り施工量		本	24.800				

[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、インナーデバイス、削孔用ロッド、カップリング、異径スリーブ、保護キャップ、セントライザ、サブセントライザ等の費用であり、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。
2. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

$\phi 76.3 \quad L=5.2m \quad D II$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	20年工費		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.300		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.830		●		
トンネル作業員	2方	人	0.300		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	1.5ショット用 流量記録計付き	日	0.171				
注入材	シリカゲル	kg	570.000				
インサートパッカー	L=5.2m用	組	10.000				
逆止弁	ゴム製	個	10.000				
逆止弁ストッパー		個	2.000				
コーキング材	チューブ式	本	20.000				
諸雑費1		%	41.000				
日当り施工量		本	24.800				

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、運搬用トラック、高所作業車の損料及び燃料費、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、先行削孔工から注入工まで。

 $\phi 114.3 \quad L=6.5m \quad D II$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費	雑 2 費	3
トンネル世話役	2方	人	0.140		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.800		●		
トンネル作業員	2方	人	0.140		●		
ドリルジャンボ運転	ホィール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37 ⁺ ・M・2 ⁺ スケット ⁺ リフト質量170kg超級	週	0.017	単価表-1			
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10			
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	17.000				

2. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表ー68 注入式長尺鋼管フォアハブリング（打設工）
φ114.3 L=6.5m DⅡ

					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	2方	人	0.720		●		
トンネル特殊工	2方	人	4.300		●		
トンネル作業員	2方	人	0.720		●		
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 ⁺ -M・2 ⁺ スケット ⁺ リフト質量170kg超級	週	0.119	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.072	単価表-10	●		
先頭鋼管	STK-400 φ114.3	本	10.000				
端末塩ビ管	HIVP φ114.3	本	10.000				
スーパーメックスビット		個	0.260				
スタビライザー		個	0.065				
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		本	17.000				

【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、削孔用ロッド、T38スリーブ、異径スリーブ、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、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. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

ϕ 114.3 L=6.5m D II

<p>[条件]</p> <p>1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、運搬用トラック、高所作業車の損料及び燃料費、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. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。</p>

 ϕ 114.3 L=9.5m D II

[条件]	
1. 諸雑費は、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、先行削孔工から注入工まで。	

$\phi 114.3 \quad L=9.5\text{m} \quad \text{D II}$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	10年2月		
					諸 1	雑 2	費 3
トンネル世話役	2方	人	0.300		●		
トンネル特殊工	2方	人	1.800		●		
トンネル作業員	2方	人	0.300		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	1.5ショット用 流量記録計付き	日	0.276				
注入材	シリカゲル	kg	1,010.000				
インサートパッカー	L=9.5m用	組	10.000				
逆止弁	ゴム製	個	10.000				
逆止弁ストッパー		個	2.000				
コーキング材	チューブ式	本	20.000				
諸雑費1		%	50.000				
日当り施工量		本	14.000				

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、運搬用トラック、高所作業車の損料及び燃料費、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、先行削孔工から注入工まで。

 $\phi 114.3 \quad L=12.5m \quad D II$

10本当り

名称	規格	単位	数量	摘要	諸 1 費 2 3		
トンネル世話役	2方	人	0.140		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.800		●		
トンネル作業員	2方	人	0.140		●		
ドリルジヤンボ運転	ホイール式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式37 ⁺ -M・2ハスケット ⁺ リフト質量170kg超級	週	0.017	単価表-1			
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.014	単価表-10			
諸雑費1		%	4.000				
日当り施工量		本	11.300				

1. 諸雑費は、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、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表ー74 注入式長尺鋼管フォアパリング（打設工）

φ114.3 L=12.5m DII

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	2方	人	1.290		●		
トンネル特殊工	2方	人	7.730		●		
トンネル作業員	2方	人	1.290		●		
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37 ⁺ -M・2 ⁺ バケットリフト質量170kg超級	週	0.219	単価表-1	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.129	単価表-10	●		
先頭鋼管	STK-400 φ114.3	本	10.000				
中間鋼管	STK-400 φ114.3	本	20.000				
端末塩ビ管	HIVP φ114.3	本	10.000				
スーパーメックスビット		個	0.500				
スタビライザー		個	0.125				
諸雑費1		%	6.000				
日当り施工量		本	11.300				

〔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、T38スリーブ、異径スリーブ、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、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. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

φ 114.3 L=12.5m D II

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	2方	人	0.350		●		
トンネル特殊工	2方	人	2.120		●		
トンネル作業員	2方	人	0.350		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	1.5ｼｮｯﾄ用 流量記録計付き	日	0.353				
注入材	ｼﾘｶﾚｼﾞﾝ	kg	1,330.000				
インサートパッカー	L=12.5m用	組	10.000				
逆止弁	ｺﾞﾑ製	個	10.000				
逆止弁ストッパー		個	2.000				
コーキング材	ﾁｭｰﾌﾞ式	本	20.000				
諸雑費1		%	46.000				
日当り施工量		本	11.300				

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、運搬用トラック、高所作業車の損料及び燃料費、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、先行削孔工から注入工まで。

φ 114.3 L=21.5m DIII

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	1方	人	0.130		●		
特殊作業員	1方	人	0.770		●		
普通作業員	1方	人	0.130		●		
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3ブーム・2バケットリフト質量170kg超級	週	0.017	単価表-1			
諸雑費1		%	7.000				
日当り施工量		本	7.500				

1. 諸雑費は、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、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表-77 注入式超長尺鋼管ジョイント（打設工）
φ114.3 L=21.5m DⅢ

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	1方	人	2.140		●
特殊作業員	1方	人	12.840		●
普通作業員	1方	人	2.140		●
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37-4・2ハスケットリフト質量170kg超級	週	0.369	単価表-1	●
先頭鋼管	STK-400 φ114.3	本	10.000		
中間鋼管	STK-400 φ114.3	本	50.000		
端末鋼管	STK-400 φ114.3	本	10.000		
スーパーメックスビット		個	0.860		
スタビライザー		個	0.215		
諸雑費1		%	8.000		
日当り施工量		本	7.500		

[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、削孔用ロッド、T38スリーブ、異径スリーブ、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、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. 上記の日当り施工量は、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表ー78 注入式超長尺鋼管コアポンプ工（注入工）

φ114.3 L=21.5m DⅢ

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	1方	人	0.400		●		
特殊作業員	1方	人	2.390		●		
普通作業員	1方	人	0.400		●		
ウレタン系注入ポンプ賃料	1.5ショット用 流量記録計付き	日	0.580				
注入材	シリコン	kg	2,280.000				
インサートパッカー	L=21.5m用	組	10.000				
逆止弁	ゴム製	個	10.000				
逆止弁ストッパー		個	2.000				
コーキング材	チューブ式	本	20.000				
諸雑費1		%	78.000				
日当り施工量		本	7.500				

〔条件〕

1. 諸雑費は、クレーン装置付トラック、運搬用トラック、高所作業車の損料及び燃料費、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、先行削孔工から注入工まで。

歩掛表－79 鏡吹付
DⅡ

					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	2方	人	0.020		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.090		●		
トンネル作業員	2方	人	0.020		●		
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) 吐出量8`22m3/h級吹付 半径7m級	週	0.005	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[パッチ型・定置式]25m3/h	週	0.012	単価表-5	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.002	単価表-10	●		
吹付コンクリート	18N/mm2	m3	1.250				
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		m2	1,334.000				

[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－80 鏡吹付
E 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	2方	人	0.010		●		
トンネル特殊工	2方	人	0.090		●		
トンネル作業員	2方	人	0.010		●		
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) 吐出量8~22m3/h級吹付 半径7m級	週	0.005	単価表-4	●		
吹付プラント設備運転	[パッチ型・定置式]25m3/h	週	0.008	単価表-5	●		
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	週	0.001	単価表-10	●		
吹付コンクリート	36N/mm2	m3	1.250				
諸雑費1		%	3.000				
日当り施工量		m2	1,348.000				

[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。

排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式ブレーカ1300kg級ベースマシン20t級

[条件]

サイトダンプ式・排出ガス対策型(第1次基準値) バケット容量(山積2.3m3)

[条件]

[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
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	92.00				
(NA TM用機械) ホイールローダ (トンネル専用機) 損料	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)	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

単価表-4 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) 吐出量8~22m³/h級吹付半径7m級

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週当り 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・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	日	5.00	単価表一4ー1			

[条件]

[ハッチ型・定置式]25m³/h

単価表-6 バックホウ（トンネル専用機）運転

標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m³)

名称	規格	単位	数量	摘要	1週当り 諸雑費		
					1	2	3
バックホウ（トンネル専用機）運転	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準 バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)	日	5.00	単価表一6ー1			
[条件]							

単価表-6-1 バックホウ（トンネル専用機）運転（機-24）

標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L積載車 給油	L	29.00				
(NATM用機械) バックホウ (トンネル 専用機) 損料	標準型・排出ガス対策型(第1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]							

単価表一7 ブルドーザ運転

トンネル工事用普通・排出ガス対策型(第3次基準値) 15t級(13~17t)

名称	規格	単位	数量	摘要	1週当り 諸雑費		
					1	2	3
ブルドーザ運転	普通・排出ガス対策型(第3次基準値) 15t級 (13～17t)	日	5.00	単価表一7ー1			
[条件]							

単価表-7-1 ブルドーザ運転(機-24)
普通・排出ガス対策型(第3次基準値) 15t級(13~17t)

普通・排出ガス対策型(第3次基準値) 15t級(13~17t)

1日当り

名称	規格	単位	数量	摘要	1日当り 諸雑費		
					1	2	3
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	75.00				
ブルドーザ損料	トンネル工事用普通・排出ガス対策型(第3次基準 値) 15t級(13～17t)	供用日	1.60				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

単価表-8 タイヤローラ運転
質量8～20t（排出ガス1・2次、低騒音型 含）

質量 8 ～ 20 t (排出ガス 1・2 次、低騒音型 含)

1 週当り

名称	規格	単位	数量	摘要	1週当たり 諸雑費		
					1	2	3
タイヤローラ運転	質量8～20t（排出ガス1・2次、低騒音型 含）	日	5.00	単価表－8－1			

[条件]

単価表一8-1 タイヤローラ運転(機-16)
質量8～20 t (排出ガス1・2次、低騒音型 含)

質量8～20 t (排出ガス1・2次、低騒音型 含)

1日当り

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	33.00				
タイヤローラ賃料	質量8～20 t (排出ガス1・2次、低騒音型 含)	供用日	1.60				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

単価表-9 バックホウ（クローラ型）運転
標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）標準バケット容量（山積0.8/平積0.6m³）

標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m³)

					1週当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
バックホウ（クローラ型）運転	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準 バケット容量（山積0.8/平積0.6m3）	日	5.00	単価表－9－1			

[条件]

単価表-9-1 バックホウ（クローラ型）運転（機-18）
標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準バケット容量（山積）0.8/平積0.6m³

標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m³)

					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				
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	101.00				
バックホウ（クローラ型）損料	標準型・排出ガス対策型（第1次基準値） 標準 バケット容量（山積0.8/平積0.6m3）	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

単価表-10 集塵機運転
電気式 定格風量2000m³/min級

電気式 定格風量2000m³/min級

名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
集塵機運転	電気式 定格風量2000m3/min級	日	5.00	単価表一10-1			

[条件]

電気式 定格風量2000m³/min級

[条件]

オノポート[®]型 10t積

[条件]

フォート[®]型 10t積

[条件]

トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h

[条件]

トラック架装・配管式 圧送能力90~100m³/h

「条件」

ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27⁷-A・2⁸ハスクットトリフ質量170kg超級

[条件]

ホイル式・排出ガス対策型(第1次基準値) 形式27th-M・2ndバスケットトリア質量170kg 超級

[条件]

[条件]

単価表-15-1 バックホウ（トンネル専用機）運転（機-24）
標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）標準バケット容量（山積0.28/平積0.2m3）

標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m³)

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	20.00				
(N A T M用機械) バックホウ (トンネル 専用機) 損料	標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 標準 バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]

単価表－16 高所作業車運転(機-24)
トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg

トラック架装・垂直昇降・ブラットフォーム型 作業床高9.9m積載荷重1000kg

					1日当り		
名称	規格	単位	数量	摘要	諸雑費		
					1	2	3
燃料費	石油製品 軽油 パトロール給油 2～4 K L 積載車 給油	L	19.00				
高所作業車損料	トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型 作業床高 9.9m積載荷重1000kg	供用日	1.40				
諸雑費		式	1.00				

[条件]
