

代表材料規格等の基準単価作成方法について (令和元年8月適用分)

1. 代表材料規格

施工パッケージ型積算方式で標準単価から積算単価への補正を行う際に使用する代表材料規格の基準単価は、原則として以下(1)～(6)の手順により作成している。

- (1) 代表材料規格の基準単価は、「月刊建設物価」「Web建設物価」「季刊土木コスト情報」(一般財団法人建設物価調査会発行)及び「月刊積算資料」「積算資料電子版」「季刊土木施工単価」(一般財団法人経済調査会発行)(以下、「物価資料」という。)の平成30年4月号または春号に掲載されている東京地区の代表材料規格の単価の平均値を採用している。
- (2) 一方の物価資料にしか掲載のないものは、その単価としている。
- (3) 2つの物価資料の単価を平均する場合は、単価の有効桁の大きい方の桁を決定額の有効桁としている。ただし、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁としている。なお、単位換算が必要な場合は、2つの物価資料をそれぞれ単位換算(少数第3位を切り捨て)した後の平均額としている。また、決定額の有効桁は、単位換算前の有効桁にて判定する。

<例1>単価の有効桁数の大きい方を有効桁とする場合

建設物価 33,500円(有効桁3桁) 積算資料 34,000円(有効桁2桁)
平均額 33,750円
決定額 33,700円(有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

<例2>単価の有効桁数が3桁未満のために3桁を有効桁とする場合

建設物価 560円(有効桁2桁) 積算資料 570円(有効桁2桁)
平均額 565円
決定額 565円(有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

<例3>単位換算が必要な場合(物価資料の単位→「本」、積算単位→「m」の場合)

建設物価 14,700円/本(5.5m)(有効桁3桁)
→ 2,672.72円/m(少数第3位切り捨て)…①
積算資料 13,800円/本(5.5m)(有効桁3桁)
→ 2,509.09円/m(少数第3位切り捨て)…②
平均額 2,590.905円/m({①+②}÷2)
決定額 2,590円/m(有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

(4) 複数の材料を合算する場合は、2つの物価資料をそれぞれ単位換算及び使用量等に乗じた(少数第3位を切り捨て)後の平均額の合計額としている。また、決定額の有効桁は3桁としている。

<例>物価資料の単位→材料A「袋」・材料B「t」・材料C・D「kg」、積算単位→「m3」の場合

・材料A：使用量 0.208t/m3

建設物価 440円/袋(25kg)→17,600円/t、17,600円/t×0.208t/m3=3,660.80円/m3

積算資料 430円/袋(25kg)→17,200円/t、17,200円/t×0.208t/m3=3,577.60円/m3

平均額 3,619.20円/m3…①

・材料B：使用量 8.32袋/m3 (材料Aに準じて計算) 5,158.40円/m3…②

・材料C：使用量 0.042kg/m3 () 75.60円/m3…③

・材料D：使用量 10.4kg/m3 () 3,000.40円/m3…④

合計額 11,853.60円/m3 (①+②+③+④)

決定額 11,800円/m3 (有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

(5) ロットに応じた単価が設定されている場合は、原則としてロットが最大の単価を使用している。

(6) 両方の物価資料に掲載のない材料は、以下の関東地方整備局の特別調査結果等を採用している。

材料規格名	単位	単価	採用年月
半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L	181円	平成30年4月
ボックスカルバート RC B300×H300×L2000 T-25 土被り 0.2~3.0m	m (個)	12,500円 (25,000円)	平成30年4月
ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り 0.2~3.0m	個	153,000円	平成30年4月
ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1500 T-25 土被り 0.2~3.0m	個	409,000円	平成30年4月
ボックスカルバート RC B3000×H3000×L1500 T-25 土被り 0.2~3.0m	個	475,000円	平成30年4月
連結金具(根固めブロック用) φ16	個	680円	平成30年4月
鋼管基礎 φ101.6×3.2×600	個	1,450円	平成30年4月
鋼管基礎 φ101.6×3.2×1,050	個	2,550円	平成30年4月
橋梁用排水柵 鋼桁用Aタイプ 首下 265 FC250 本体	箇所	84,600円	平成30年4月
銘板 300×200×13	箇所	33,600円	平成30年4月
注入材 エポキシ樹脂	kg	2,320円	平成30年4月
分岐柵 450×500×900	個	57,000円	平成30年4月
分岐柵 550×800×1200	個	92,200円	平成30年4月
U型ボックス通信II型 1200×1000×3000	個	352,000円	平成30年4月

※橋梁用排水柵は特別調査結果を基に算出した単価にて設定。

2. 代表機械規格

施工パッケージ型積算方式で標準単価から積算単価への補正を行う際に使用する代表機械規格の基準単価は、(1)、(2)により作成している。

(1) 代表機械規格で使用している機械損料は、以下の供用日当たり換算値損料(15欄)を使用している。(建設機械等損料算定表に記載のない機械)

機械規格名	単位	損料(15欄)	採用年月
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ40mm	供用日	267円	平成30年4月
草刈車 ロングリーチモア装置付 ホイール式	供用日	35,600円	平成30年4月
集草機 [遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日	9,800円	平成30年4月

(2) 代表機械規格で使用している機械賃料は、原則として1. 代表材料規格の(1)～(3)の手順に準じて作成している。また、賃料は長期割引後の単価を使用しており、決定額は、長期割引前の有効桁としている。

両方の物価資料に掲載のない賃料は、以下の単価を使用している。

機械規格名	単位	単価	採用年月
小型バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付き]山積0.09m ³ (平積0.07m ³)吊能力0.9t	日	4,060円	平成30年4月
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型]山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日	6,240円	平成30年4月
振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム型]質量11~12t	日	13,500円	平成30年4月
アスファルトフィニッシャ[ホイール型]舗装幅1.4~3.0m	日	14,600円	平成30年4月
アスファルトフィニッシャ[ホイール型]舗装幅2.3~6.0m	日	29,500円	平成30年4月
ICTブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(2011年規制)]7t級	日	51,500円	平成30年4月
ICTブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(2011年規制)]16t級	日	68,100円	平成30年4月
ICTバックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(2011年規制)]山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	62,000円	平成30年4月
ICT建設機械経費加算額(バックホウ)	日	41,000円	平成30年4月
ICT建設機械経費加算額(モータグレーダ)	日	49,000円	平成30年4月

以上

施工パッケージ型積算基準 代表機材規格一覧

機材区分	名称・規格	単位
1	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 3t級	供用日
2	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 15t級	供用日
3	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 21t級	供用日
4	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 32t級	供用日
5	機械損料 ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(第1次基準値)] 16t級	供用日
6	機械損料 ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(第1次基準値)] 20t級	供用日
7	機械損料 ブルドーザ[リッパ装置付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 32t級	供用日
8	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	供用日
9	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供用日
10	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³) 吊能力0.8t	供用日
11	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
12	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
13	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	供用日
14	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	供用日
15	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
16	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
17	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t	供用日
18	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	供用日
19	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
20	機械損料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	供用日
21	機械損料 バックホウ(クローラ型)[超ロングアーム・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.4m ³ (平積0.3m ³) 最大作業半径15~19m	供用日
22	機械損料 クラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型] 平積0.8m ³	供用日
23	機械損料 クラムシェル[油圧クラムシェル・テレスコピック式] 平積0.4m ³	供用日
24	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)0.7m級	供用日
25	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)1.0m級	供用日
26	機械損料 バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(建物用)] 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	供用日
27	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
28	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
29	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
30	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(普通)を含む)	供用日
31	機械損料 トラック[普通型] 2t積	供用日
32	機械損料 トラック[普通型] 4~4.5t積	供用日
33	機械損料 トラック[普通型] 11t積	供用日
34	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日
35	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.0t	供用日
36	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	供用日
37	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 35~40t吊	供用日
38	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 45~50t吊	供用日
39	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 80t吊	供用日
40	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 100t吊	供用日
41	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 150t吊	供用日
42	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 30~35t吊	供用日
43	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 40~45t吊	供用日
44	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 50~55t吊	供用日
45	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 60~65t吊	供用日
46	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 80t吊	供用日
47	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 100t吊	供用日
48	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 150t吊	供用日
49	機械損料 ケーブルクレーン[両端固定・ディーゼル駆動式] (簡易ケーブルクレーン) 定格荷重1.0t	供用日
50	機械損料 高所作業車[トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型] 作業床高12.0m 積載荷重200kg 定員2名	供用日
51	機械損料 高所作業車[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
52	機械損料 高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型] 作業床高13.2m 積載荷重1000kg	供用日
53	機械損料 粉体噴射攪拌機[単軸(油圧)・スキッド式] 攪拌モータ 19.6kN・m×1台 最大改良深度20m	供用日
54	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸(電動)・クローラ式] 攪拌モータ 55kW×2台 最大改良深度26m	供用日
55	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸(電動)・クローラ式] 攪拌モータ 90kW×2台 最大改良深度33m	供用日
56	機械損料 グラウトポンプ[横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	供用日
57	機械損料 ボーリングマシン[油圧式] 5.5kW級	供用日
58	機械損料 ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級	供用日
59	機械損料 ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・クローラ型] 81kW級	供用日

機材区分	名称・規格	単位
60	機械損料 さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	供用日
61	機械損料 さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級	供用日
62	機械損料 大型ブレーカ[油圧式](ベースマシン含まず) 質量600~800kg級	供用日
63	機械損料 大型ブレーカ[油圧式](ベースマシン含まず) 質量1300kg級	供用日
64	機械損料 クローラドリル[油圧式][搭乗式] ドリフタ質量150kg級	供用日
65	機械損料 モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)] ブレード幅3.1m	供用日
66	機械損料 モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m	供用日
67	機械損料 スタビライザ[路床改良用] 処理深さ0.6m×幅2.0m	供用日
68	機械損料 スタビライザ[路床改良用] 処理深さ1.2m×幅2.0m	供用日
69	機械損料 ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日
70	機械損料 タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量8~20t	供用日
71	機械損料 振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	供用日
72	機械損料 振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量3~4t	供用日
73	機械損料 ランマ 質量60~80kg	供用日
74	機械損料 振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	供用日
75	機械損料 コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力65~85m ³ /h	供用日
76	機械損料 コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90~110m ³ /h	供用日
77	機械損料 アスファルトフィニッシャ[クローラ型] 舗装幅1.4~3.0m	供用日
78	機械損料 アスファルトカーバ[ガソリンエンジン駆動式] 能力4.0~4.5m ³ /h	供用日
79	機械損料 路面清掃車[ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m ³	供用日
80	機械損料 散水車[トラック架装型] タンク容量3800L	供用日
81	機械損料 路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 切削幅2.0m×深さ23cm	供用日
82	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm	供用日
83	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 ブレード径75cm	供用日
84	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深40cm級 ブレード径96cm	供用日
85	機械損料 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 吐出量5.0m ³ /min 吐出圧力0.7MPa	供用日
86	機械損料 小型渦巻ポンプ[可搬・自吸・エンジン駆動型] 口径50mm 全揚程30m	供用日
87	機械損料 発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量1kVA	供用日
88	機械損料 発電機[ディーゼルエンジン駆動] 定格容量(50/60Hz)2.7/3kVA	供用日
89	機械損料 コンクリート穿孔機[電動式コアボーリングマシン][簡易仕様型] 最大穿孔径φ25cm	供用日
90	機械損料 草刈機[肩掛式] カッタ径255mm	供用日
91	機械損料 草刈機[ハンドガイド式・笹/ヨシ等用][簡易搭乗型] 刈幅150cm	供用日
92	機械損料 草刈機[遠隔操縦式] 刈幅120cm	供用日
93	機械損料 集草機[ハンドガイド式][簡易搭乗型] 集草幅200cm	供用日
94	機械損料 集草機[遠隔操縦式] 集草幅180cm	供用日
95	機械損料 刈草梱包機械[ハンドガイド式][簡易搭乗型]ディーゼルエンジン駆動 梱包径50cm×幅70cm	供用日
96	機械損料 薬剤散布機[背負式] 2.2kW級	供用日
97	機械損料 種子吹付機[車載式(種子専用)] タンク容量2.5m ³ 搭載トラック3t車	供用日
98	機械損料 パッカー車[回転式] 積載容量4.0m ³	供用日
99	機械損料 パッカー車[回転式] 積載容量8.0m ³	供用日
100	機械損料 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式] 最大溶接電流250A	供用日
101	機械損料 電動ハンマドリル 穴あけ能力φ40mm	供用日
102	機械損料 草刈車 ロングリーチモア装置付 ホイール式	供用日
103	機械損料 集草機[遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日
104	機械損料 草刈機[遠隔操縦式] 刈幅185cm	供用日
105	機械賃料 ブルドーザ[湿地] 7t級	日
106	機械賃料 ブルドーザ[湿地] 16t級	日
107	機械賃料 小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日
108	機械賃料 小型バックホウ(クローラ型)[超小旋回型] 山積0.22m ³ (平積0.16m ³)	日
109	機械賃料 小型バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m ³ (平積0.07m ³) 吊能力0.9t	日
110	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[超小旋回型] 山積0.28m ³ (平積0.22m ³)	日
111	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日
112	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日
113	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日
114	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
115	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日
116	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t	日
117	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.5m ³ (平積0.4m ³) 吊能力2.9t	日
118	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	日
119	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日
120	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日

	機材区分	名称・規格	単位
121	機械賃料	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	日
122	機械賃料	トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日
123	機械賃料	油圧ブレーカ(ベースマシン含む) バケット容量0.1m ³ 級	日
124	機械賃料	モータグレーダ ブレード幅3.1m	日
125	機械賃料	ロードローラ[マカダム] 質量10t	日
126	機械賃料	タイヤローラ 質量3~4t	日
127	機械賃料	タイヤローラ 質量8~20t	日
128	機械賃料	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t	日
129	機械賃料	振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t	日
130	機械賃料	振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム型] 質量11~12t	日
131	機械賃料	タンパ及びランマ 質量60~80kg	日
132	機械賃料	アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	日
133	機械賃料	アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	日
134	機械賃料	高所作業車 トラック架装リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ9.7m	日
135	機械賃料	高所作業車 トラック架装リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日
136	機械賃料	高所作業車 トラック架装リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10~12m	日
137	機械賃料	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 3.5~3.7m ³ /min	日
138	機械賃料	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m ³ /min	日
139	機械賃料	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	日
140	機械賃料	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	日
141	機械賃料	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA	日
142	機械賃料	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	日
143	機械賃料	業務用可搬型ヒータ[ジェットヒータ] [油だき・熱風・直火型] 熱出力126MJ/h(30, 100kcal/h)油種 灯油	日
144	機械賃料	クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
145	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
146	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊	日
147	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 20t吊	日
148	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日
149	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 35t吊	日
150	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 45t吊	日
151	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊	日
152	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
153	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 100t吊	日
154	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 120t吊	日
155	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 160t吊	日
156	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 200t吊	日
157	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 360t吊	日
158	機械賃料	クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 50t吊	日
159	機械賃料	ICTブルドーザ[湿地] 7t級	日
160	機械賃料	ICTブルドーザ[湿地] 16t級	日
161	機械賃料	ICTバックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
162	機械賃料	ICT建設機械経費加算額(バックホウ)	日
163	機械賃料	ICT建設機械経費加算額(モータグレーダ)	日
164	労務	特殊作業員	人
165	労務	普通作業員	人
166	労務	軽作業員	人
167	労務	造園工	人
168	労務	法面工	人
169	労務	とび工	人
170	労務	石工	人
171	労務	ブロック工	人
172	労務	鉄筋工	人
173	労務	鉄骨工	人
174	労務	塗装工	人
175	労務	溶接工	人
176	労務	運転手(特殊)	人
177	労務	運転手(一般)	人
178	労務	さく岩工	人
179	労務	トンネル特殊工	人
180	労務	トンネル作業員	人
181	労務	トンネル世話役	人

	機労材区分	名称・規格	単位
182	労務	橋りょう特殊工	人
183	労務	橋りょう世話役	人
184	労務	土木一般世話役	人
185	労務	潜水士	人
186	労務	潜水連絡員	人
187	労務	潜水送気員	人
188	労務	型わく工	人
189	労務	配管工	人
190	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	t
191	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16	t
192	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D19	t
193	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D25	t
194	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29	t
195	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D32	t
196	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SR235 φ13	t
197	材料	丸鉄線溶接金網 G3551 線径6.0×網目150×150mm	m2
198	材料	あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12	本
199	材料	セメント 高炉B	t
200	材料	普通ポルトランドセメント 25kg袋入 ※(注2)	m3
201	材料	セメント 高炉B 25kg袋入	t
202	材料	杭丸太(松) 長1.5m×末口9cm 皮付 先端加工	本
203	材料	杭丸太(松) 長2.0m×末口12cm 皮付 先端加工	本
204	材料	生コンクリート 普通 24-12-25(20) W/C 55%	m3
205	材料	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	m3
206	材料	生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55%	m3
207	材料	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	m3
208	材料	クラッシュラン C-40	m3
209	材料	割栗石 50~150mm	m3
210	材料	詰石 割栗石 150~200mm	m3
211	材料	割栗石 150~200mm	m3
212	材料	中詰材 割栗石 150~200mm	m3
213	材料	再生クラッシュラン RC-40	m3
214	材料	再生粒度調整碎石 RM-40	m3
215	材料	再生粒度調整碎石 RM-30	m3
216	材料	砂 再生砂	m3
217	材料	砂 細目(洗い)	m3
218	材料	養生マット 幅1.0m×長さ30m×厚さ12mm	m2
219	材料	コンクリート型枠用合板 JAS 板面品質B-C 厚さ12×幅900×長さ1800mm	枚
220	材料	正割材 杉 4m×6cm×6cm 特1等	m3
221	材料	鉛系錆止めペイント(2種) 合成樹脂系	kg
222	材料	フェノール樹脂MIO塗料	kg
223	材料	長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 中塗用	kg
224	材料	長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 上塗用	kg
225	材料	塩化ゴム系塗料 中塗用 淡彩色	kg
226	材料	塩化ゴム系塗料 上塗用 淡彩色	kg
227	材料	練炭 高4号	個
228	材料	灯油 白灯油 業務用 ミニローリー	L
229	材料	軽油 1.2号 パトロール給油	L
230	材料	ガソリン レギュラー スタンド	L
231	材料(賃料)	鋼製型枠 異形ブロック30t未満	m2
232	材料	ダイヤモンドビット φ27.6mm	個
233	材料	ダイヤモンドビット φ33.1mm	個
234	材料	ダイヤモンドビット φ40mm	個
235	材料	ダイヤモンドビット φ53.1mm	個
236	材料	ダイヤモンドビット φ64.7mm	個
237	材料	ダイヤモンドビット φ77.4mm	個
238	材料	ダイヤモンドビット φ90.8mm	個
239	材料	ダイヤモンドビット φ110mm	個
240	材料	ダイヤモンドビット φ128.5mm	個
241	材料	ダイヤモンドビット φ160mm	個
242	材料	ダイヤモンドビット φ180mm	個

	機材区分	名称・規格	単位
243	材料	ダイヤモンドビット φ204mm	個
244	材料	メタルクラウン φ46mm	個
245	材料	シャンクロッド φ90mm用	個
246	材料	シャンクロッド φ115mm用	個
247	材料	シャンクロッド φ135mm用	個
248	材料	打込アダプタ φ90mm用	個
249	材料	打込アダプタ φ115mm用	個
250	材料	打込アダプタ φ135mm用	個
251	材料	ドリルパイプ φ90mm用(1.0m)	本
252	材料	ドリルパイプ φ115mm用(1.0m)	本
253	材料	ドリルパイプ φ135mm用(1.0m)	本
254	材料	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	本
255	材料	ドリルパイプ φ115mm用(1.5m)	本
256	材料	ドリルパイプ φ135mm用(1.5m)	本
257	材料	ドリルパイプ φ146mm用(1.5m)	本
258	材料	インナーロッド φ90mm用(1.0m)	本
259	材料	インナーロッド φ115mm用(1.0m)	本
260	材料	インナーロッド φ135mm用(1.0m)	本
261	材料	インナーロッド φ90mm用(1.5m)	本
262	材料	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	本
263	材料	インナーロッド φ135mm用(1.5m)	本
264	材料	インナーロッド φ146mm用(1.5m)	本
265	材料	リングビット φ90mm用	個
266	材料	リングビット φ115mm用	個
267	材料	リングビット φ135mm用	個
268	材料	リングビット φ146mm用	個
269	材料	インナービット φ90mm用	個
270	材料	インナービット φ115mm用	個
271	材料	インナービット φ135mm用	個
272	材料	インナービット φ146mm用	個
273	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径14インチ	枚
274	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	枚
275	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚
276	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径38インチ	枚
277	材料	溶接棒 軟鋼用 径5.0mm	kg
278	材料	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	t
279	材料	アスファルト混合物 細粒度AS混合物(13)	t
280	材料	アスファルト混合物 開粒度AS混合物(13)	t
281	材料	アスファルト混合物 ポーラスアスファルト混合物(13)	t
282	材料	アスファルト混合物(安定処理材) AS安定処理(40)	t
283	材料	再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	t
284	材料	再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	t
285	材料	再生アスファルト混合物 再生細粒度AS混合物(13)	t
286	材料	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	L
287	材料	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	L
288	材料	アスファルト乳剤 PKR ゴム入り	L
289	材料	半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L
290	材料	導水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18	m
291	材料	ガードレール 土中建込 Gr-B-4E 塗装	m
292	材料	ガードパイプ 土中建込 GP-BP-2E 塗装	m
293	材料	ボックスビーム 土中建込 Gb-Am-2E メッキ	m
294	材料	直ビーム B 板厚3.2×幅350×長さ2,330mm 塗装	m
295	材料	ビームパイプ GP-BP 厚さ3.2 外径φ48.6 長さ2,000mm 塗装	m
296	材料	ビーム Am 厚4.5×横200×縦200×長さ5,990mm メッキ	m
297	材料	支柱 Am-2E 高さ125×辺60×厚6×長さ1,960mm メッキ ※(注3)	m
298	材料	車止めポスト ピラー型 取外し式 径114.3mm 高さ850mm スチール	本
299	材料	鉄筋コンクリートL形300(500×155×600)	個
300	材料	歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600)	個
301	材料	歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600) ※(注4)	m
302	材料	歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)	個
303	材料	歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600) ※(注4)	m

機材区分	名称・規格	単位
304	材料 歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600)	個
305	材料 歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600) ※(注4)	m
306	材料 地先境界ブロック A種(120×120×600)	個
307	材料 地先境界ブロック A種(120×120×600) ※(注4)	m
308	材料 地先境界ブロック B種(150×120×600)	個
309	材料 地先境界ブロック C種(150×150×600)	個
310	材料 地先境界ブロック C種(150×150×600) ※(注4)	m
311	材料 円形側溝 縦断用 内径300mm T-25 L=2m	個
312	材料 円形側溝 縦断用 内径500mm T-25 L=2m	個
313	材料 特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm	枚
314	材料 特殊ブロック 研磨平板 40cm×40cm×6cm	枚
315	材料 ゴム支承 コンクリートヒンジ用緩衝ゴム SBR 単層10mm	m ²
316	材料 高欄(鋼製) B種 丸・縦棧型 ビーム数3本 高さ1,000mm スパン2.0m めっき	m
317	材料 強化プラスチック複合管 2種 外圧管 φ300mm	m
318	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径200mm×長さ2,000mm	本
319	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径250mm×長さ2,000mm	本
320	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径300mm×長さ2,000mm	本
321	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径350mm×長さ2,000mm	本
322	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径400mm×長さ2,430mm	本
323	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径450mm×長さ2,430mm	本
324	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径500mm×長さ2,430mm	本
325	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径600mm×長さ2,430mm	本
326	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径700mm×長さ2,430mm	本
327	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径800mm×長さ2,430mm	本
328	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径900mm×長さ2,430mm	本
329	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,000mm×長さ2,430mm	本
330	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,100mm×長さ2,430mm	本
331	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,200mm×長さ2,430mm	本
332	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,350mm×長さ2,430mm	本
333	材料 PC管 1種 外圧S形 管径600mm×長さ4,000mm	本
334	材料 PC管 1種 外圧S形 管径700mm×長さ4,000mm	本
335	材料 PC管 1種 外圧S形 管径800mm×長さ4,000mm	本
336	材料 PC管 1種 外圧S形 管径900mm×長さ4,000mm	本
337	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,000mm×長さ4,000mm	本
338	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,100mm×長さ4,000mm	本
339	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,200mm×長さ4,000mm	本
340	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,350mm×長さ4,000mm	本
341	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,500mm×長さ4,000mm	本
342	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,650mm×長さ4,000mm	本
343	材料 PC管 1種 外圧S形 管径1,800mm×長さ4,000mm	本
344	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm	m
345	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径450mm×長さ2,500mm	m
346	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径600mm×長さ2,500mm	m
347	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径1,000mm×長さ2,500mm	m
348	材料 プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基以下 ※(注5)	基
349	材料 プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基を超え4,000kg/基以下 ※(注6)	基
350	材料 ボックスカルバート RC B300×H300×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	m
351	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
352	材料 ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
353	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
354	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
355	材料 ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
356	材料 ボックスカルバート RC B3000×H3000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
357	材料 ボックスカルバート RC B600×H600×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
358	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1000×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
359	材料 ボックスカルバート RC B1000×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
360	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
361	材料 コルゲートパイプ 円形1形 400mm 板厚2.0mm	m
362	材料 コルゲートパイプ 円形1形 800mm 板厚2.7mm	m
363	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,200mm 板厚2.7mm	m
364	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,350mm 板厚3.2mm	m

機材区分	名称・規格	単位
365	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm	m
366	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,800mm 板厚3.2mm	m
367	材料 コルゲートパイプ 円形2形 2,000mm 板厚4.5mm	m
368	材料 コルゲートパイプ 円形2形 2,500mm 板厚4.5mm	m
369	材料 コルゲートパイプ 円形2形 3,000mm 板厚4.5mm	m
370	材料 コルゲートパイプ 円形2形 3,500mm 板厚4.5mm	m
371	材料 コルゲートパイプ 円形2形 4,000mm 板厚4.5mm	m
372	材料 コルゲートパイプ 円形2形 4,500mm 板厚4.5mm	m
373	材料 コルゲートパイプ アーチ形 2,000mm 板厚4.5mm	m
374	材料 コルゲートパイプ アーチ形 2,500mm 板厚4.5mm	m
375	材料 コルゲートパイプ アーチ形 3,000mm 板厚4.5mm	m
376	材料 コルゲートパイプ アーチ形 3,500mm 板厚4.5mm	m
377	材料 コルゲートパイプ アーチ形 4,000mm 板厚4.5mm	m
378	材料 コルゲートパイプ アーチ形 4,500mm 板厚4.5mm	m
379	材料 コルゲートU型フリューム A形 350×350mm 板厚1.6mm	m
380	材料 コルゲートU型フリューム A形 400×400mm 板厚1.6mm	m
381	材料 コルゲートU型フリューム A形 500×500mm 板厚1.6mm	m
382	材料 コルゲートU型フリューム A形 600×600mm 板厚1.6mm	m
383	材料 コルゲートU型フリューム A形 700×700mm 板厚1.6mm	m
384	材料 コルゲートU型フリューム B形 800×750mm 板厚1.6mm	m
385	材料 コルゲートU型フリューム B形 900×800mm 板厚1.6mm	m
386	材料 コルゲートU型フリューム B形 1,000×850mm 板厚1.6mm	m
387	材料 暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管	m
388	材料 暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管	m
389	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
390	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
391	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
392	材料 連結金具(根固めブロック用) φ16	個
393	材料 鉄線じゃかご 円筒形じゃかご GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 径60cm	m
394	材料 鉄線じゃかご 円筒形じゃかご GS-7 線径4.0mm(#8) 網目13cm 径45cm	m
395	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 40cm×120cm	m
396	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 50cm×120cm	m
397	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 60cm×120cm	m
398	材料 かごマット(スロープ型) t=30cm めっき鉄線	m ²
399	材料 かごマット(スロープ型) t=50cm めっき鉄線	m ²
400	材料 袋詰玉石用袋材 2t用(長期性能型)	袋
401	材料 袋詰玉石用袋材 3t用(長期性能型)	袋
402	材料 間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	m ²
403	材料 大型積ブロック 控500mm	m ²
404	材料 平ブロック 厚さ100mm	m ²
405	材料 連節ブロック 厚さ220mm	m ²
406	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1000型(L=2.0m)	個
407	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1600型(L=2.0m)	個
408	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)2500型(L=2.0m)	個
409	材料 コンクリート擁壁 ハイタッチウォール宅認(q=10kN/m ²)4250型(L=2.0m)	個
410	材料 土木安定シート・ネット ナイロン・ポリエステル系 1470N/3cm	m ²
411	材料 被覆シート 長繊維不織布 245N/5cm	m ²
412	材料 吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²
413	材料 遮水シート 厚1.0+10.0mm	m ²
414	材料 止水シート t=1mm ※(注7)	m ²
415	材料 セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	t
416	材料 ベントナイト 25kg/袋 メッシュ200	袋
417	材料 起泡剤 アルミ粉	kg
418	材料 繊維材 モルタル添加剤	kg
419	材料 注入材(各種配合)一式 ※(注8)	m ³
420	材料 塩ビ止水板 CF 幅200×厚さ5mm	m
421	材料 瀝青繊維質目地板 厚さ10mm	m ²
422	材料 サツキツツジ 樹高30cm 枝張0.4m	本
423	材料 野芝	m ²
424	材料 種子(野芝) 発芽促進剤処理済	kg
425	材料 張芝 幅100cm ワラ付	m ²

機材区分	名称・規格	単位
426	材料 肥料 高度化成肥料 N:P:K=15:15:15	kg
427	材料 基礎ブロック フェンス用ブロック 20×20×45(cm)	個
428	材料 鋼管基礎 φ101.6×3.2×600	個
429	材料 鋼管基礎 φ101.6×3.2×1,050	個
430	材料 合成樹脂製多孔管 80×2孔	m
431	材料 合成樹脂製多孔管 80×3孔	m
432	材料 管路材 ポリエチレン被覆軽量鋼管 φ50mm	m
433	材料 管路材 ポリエチレン被覆軽量鋼管 φ100mm	m
434	材料 管路材 直管 φ100mm(SUDⅡ-V管)	m
435	材料 管路材 直管 φ150mm(フリーアクセス-V管)	m
436	材料 管路材 直管 φ200mm(ボディーV管)	m
437	材料 管路材 直管 φ250mm(ボディーV管)	m
438	材料 管路材 多条管 φ100mm(非難燃)	m
439	材料 管路材 直管 φ50mm(SU管)	m
440	材料 管路材 直管 φ30mm(SU管)	m
441	材料 厚鋼電線管 G54	m
442	材料 FEP 50mm	m
443	材料 FEP 80mm	m
444	材料 ハンドホール 600×600×600mm R2K-60 蓋付	個
445	材料 ハンドホール 900×900×900mm 蓋無し	個
446	材料 配管用炭素鋼鋼管(SGP JIS G 3452) 黒ねじ無し管 80A	m
447	材料 硬質塩化ビニル管(VP管 JIS K 6741) φ40mm	m
448	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ50mm	m
449	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ250mm	m
450	材料 橋梁用排水柵 網桁用Aタイプ 首下265 FC250本体	箇所
451	材料 銘板 300×200×13	箇所
452	材料 注入材 エポキシ樹脂	kg
453	材料 分岐柵 450×500×900	個
454	材料 分岐柵 550×800×1200	個
455	材料 U型ボックス通信Ⅱ型 1200×1000×3000	個
456	市場単価 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	t

(注1) 機械損料は「平成30年度 建設機械等損料算定表(国土交通省)」の供用日当たり換算値損料(15欄)を使用

(注2) 普通ポルトランドセメント 25kg袋入のm3換算は、m3=1,230kg

(注3) 支柱 Am-2Eのm換算は、m=0.5本

(注4) 歩車道境界ブロック、地先境界ブロックのm換算は、m=1.65個

(注5) プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基以下は、下記の各材料を各1個ずつ組合せた1基当たりの単価

・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(斜壁600×750×300mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(直壁750×300mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(管取付け壁750×600mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(底版)	個
・調整リング 600×50	個
・下水道用マンホールふた φ600mm 浮上防止型かぎ付 T-25	組

(注6) プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基を超え4,000kg/基以下は、下記の各材料を各1個ずつ組合せた1基当たりの単価

・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(斜壁600×750×600mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(直壁750×1800mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(管取付け壁750×1800mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号Ⅰ種(底版)	個
・調整リング 600×150	個
・下水道用マンホールふた φ600mm 浮上防止型かぎ付 T-25	組

(注7) 止水シートは、遮水シートの単価で設定している

(注8) 注入の各種配合に用いる代表材料単価は、参考配合の「中練り配合1」の配合設計で求めた、注入材一式の1m3当たりの単価

・セメント 高炉B 25kg袋入 (0.208t/m3)
・ベントナイト 25kg/袋 メッシュ200 (8.32袋/m3)
・起泡剤 アルミ粉 (0.042kg/m3)
・繊維材 モルタル添加剤 (10.4kg/m3)

(注9) 機械賃料は、排出ガス対策型基準値および低騒音型・超低騒音型によらず適用