

積算参考資料

工事名：公共下水道管改築工事（第12工区）

工事場所：狭山市 入間川三丁目 外地内

この「積算参考資料」は入札参加者の適切かつ迅速な見積に資するための資料であり、狭山市建設工事請負契約約款第1条にいう設計図書ではない。したがって「積算参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「積算参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

名称	規格	単位	建設物価	積算資料	見積等	採用単価 (円)	備考
更生管材料費	φ300 t=10.8mm	m			●	49,200	
更生管材料費	φ400 t=13.9mm	m			●	61,700	
更生管材料費	φ500 t=9.0mm	m			●	121,200	
機械器具損料	φ300、φ400	日			●	16,690	管口耐震化
特殊プラグ	φ300	日			●	26,000	管口耐震化
特殊プラグ	φ400	日			●	27,500	管口耐震化
補修モルタル	φ300、φ400	k g			●	450	管口耐震化
エポキシ樹脂接合材	φ300、φ400	k g			●	4,350	管口耐震化
耐震性継手	φ300	個			●	84,500	管口耐震化
耐震性継手	φ400	個			●	120,500	管口耐震化
現場経費		式			●	85,000	管口耐震化
プロファイル	#78 R W(500m/巻)	m			●	6,200	φ1100
塩ビ溶接機損料		供用日			●	754	φ1100
粘土		kg			●	45	φ1100
塩ビパイプ	φ50VU	m			●	253	φ1100
塩ビバルブノケット	φ50×2	個			●	162	φ1100
塩ビボールバルブ	φ50	個			●	15,650	φ1100
塩ビパイプ	φ13	m			●	106	φ1100
塩ビエルボ	φ13	個			●	30	φ1100
塩ビボールバルブ	φ13	個			●	2,390	φ1100
注入ホース	φ50×20m	本			●	160,000	φ1100
圧力ゲージプロテクター		個			●	20,500	φ1100
圧力ゲージ	φ100 16級 0.1MPa	個			●	3,360	φ1100
カムロック	φ50 (オス・メス)	組			●	8,060	φ1100
チーズ	φ50	個			●	798	φ1100
ニップル	φ50	個			●	420	φ1100
間詰め材	SPR-SE用	m ³			●	241,000	φ1100
間詰め材注入車損料		日			●	123,000	φ1100
接続部補助材		個			●	5,000	φ1100
浮上防止材損料		セット			●	7,116	φ1100
スリーブ材	φ470	箇所			●	164,400	管口耐震化
シール材	φ500、φ1100	cm ²			●	1	管口耐震化
ブレード消耗費	φ500	m			●	8,500	管口耐震化
誘導目地測定機	φ200～500	日			●	9,200	管口耐震化
一次拡径機	φ200～700	日			●	16,100	管口耐震化
二次拡径機	φ200～700	日			●	22,300	管口耐震化
小型高圧洗浄機	60L/min4.9MPa	日			●	2,480	管口耐震化
電動コンプレッサ	0.08m ³ /min0.9MPa	日			●	585	管口耐震化
誘導目地切削機	φ500～700	日			●	116,700	管口耐震化
本管テレビカメラ搭載車	2t 95.5kw	hr			●	12,400	
管内径測定装置	φ200～700	日			●	8,100	管口耐震化
スリーブ材	φ1000	箇所			●	334,800	管口耐震化
誘導目地切削機	φ800～1100	日			●	140,000	管口耐震化
ブレード消耗費	φ1100	m			●	4,500	管口耐震化
管内径測定装置	φ800～3000	日			●	9,200	管口耐震化
鋼管パイプ	φ50	本・日			●	67	φ1100
ビクトリックジョイント	φ50	本・日			●	24	φ1100
塩ビパイプ	φ40	m			●	393	φ1100
塩ビボールバルブ	φ40	個			●	12,000	φ1100
塩ビ管	φ500	m			●	18,100	φ1100
内部注入口		個			●	4,700	φ1100
径違いチーズ	φ50×φ25	個			●	1,500	φ1100
製管器具損料		hr			●	12,100	φ1100
製管器具損料		供用日			●	30,500	φ1100
油圧ユニット器具損料	7.5kw	hr			●	7,740	φ1100
油圧ユニット器具損料	7.5kw	供用日			●	19,500	φ1100
プロファイル巻き癖装置器具損料		hr			●	8,000	φ1100
プロファイル巻き癖装置器具損料		供用日			●	20,200	φ1100
プロファイル巻き癖装置用ユニット器具損料	3.7kw	hr			●	2,140	φ1100
プロファイル巻き癖装置用ユニット器具損料	3.7kw	供用日			●	7,480	φ1100
塩ビキャップ	φ50	個			●	230	φ1100
シール材	φ1100	g			●	13	φ1100
高圧洗浄車損料	4t 147kw・143kw	hr			●	9,050	
給水車損料	4t 132kw	hr			●	6,010	
高圧洗浄車損料	4t 147kw	供用日			●	31,100	

[illegible]

歩掛一覧表

φ 300 インバート一部撤去工

PJ0010

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.12	
特殊作業員		人	0.24	
普通作業員		人	0.12	
機械器具損料	φ 300、φ 400	日	0.12	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 400 インバート一部撤去工

PJ0020

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.15	
特殊作業員		人	0.30	
普通作業員		人	0.15	
機械器具損料	φ 300、φ 400	日	0.15	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 300 汚水仮締切り排水工

PJ0030

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.11	
特殊作業員		人	0.22	
普通作業員		人	0.11	
特殊プラグ	φ 300	日	0.84	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 400 汚水仮締切り排水工

PJ0040

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.15	
特殊作業員		人	0.30	
普通作業員		人	0.15	
特殊プラグ	φ 400	日	0.99	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

歩掛一覧表

φ 300 既設管撤去工		PJ0050		1 箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.18	
特殊作業員		人	0.36	
普通作業員		人	0.18	
機械器具損料	φ 300、φ 400	日	0.36	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 400 既設管撤去工		PJ0060		1 箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
特殊作業員		人	0.40	
普通作業員		人	0.20	
機械器具損料	φ 300、φ 400	日	0.40	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 300 不陸整正工		PJ0070		1 箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.10	
特殊作業員		人	0.20	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 400 不陸整正工		PJ0080		1 箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.13	
特殊作業員		人	0.26	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 300 耐震継手取付工		PJ0090		1 箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.12	
特殊作業員		人	0.24	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

歩掛一覧表

φ 400 耐震継手取付工

PJ0100

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.16	
特殊作業員		人	0.32	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 300 管口仕上げ工

PJ0110

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.06	
特殊作業員		人	0.06	
普通作業員		人	0.06	
補修モルタル	φ 300、φ 400	k g	9.5	
エポキシ樹脂接合材	φ 300、φ 400	k g	1.4	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 400 管口仕上げ工

PJ0120

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.07	
特殊作業員		人	0.07	
普通作業員		人	0.07	
補修モルタル	φ 300、φ 400	k g	12.9	
エポキシ樹脂接合材	φ 300、φ 400	k g	1.8	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

φ 300 インバート一部復旧工

PJ0130

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.06	
特殊作業員		人	0.12	
普通作業員		人	0.06	
補修モルタル	φ 300、φ 400	k g	18.0	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の8%

歩掛一覧表

φ 400 インバート一部復旧工

PJ0140

1 箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	0.07	
特殊作業員		人	0.14	
普通作業員		人	0.07	
補修モルタル	φ 300、φ 400	k g	20.0	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額の8%

E-4 テレビカメラ搭載車運転(モルタル等除去工)

PJ0630

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
運転手（一般）		人		
ガソリン		ℓ		
TVカメラ搭載車損料	2 t 95.5kw	供用日		
諸雑費（まるめ）		式		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

φ 1100 製管工

PJ0160

64.90m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1	
トンネル特殊工		人	2	
トンネル作業員		人	1	
特殊作業員		人	3	
普通作業員		人	2	
発動発電機運転	25kVA	日	1	
発動発電機運転	45kVA	日	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×7%
計				1日当り

歩掛一覧表

φ1100 プロファイル接続工

PJ0170

4箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1	
トンネル特殊工		人	2	
トンネル作業員		人	2	
普通作業員		人	1	
接続補助部材		個	4	
トラック運転[クレーン装置付]	4 t 車 2.9 t 吊	日	1	
塩ビ溶接機損料		供用日	1.81	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	溶接機損料の50%
計				1日当り

φ1100 注入口取付工

PJ0180

1スパン当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
粘土モルタル(1:1)	t=5cm	m ³	0.016	
土木一般世話役		人	0.50	
普通作業員		人	2	
注入口損料	注入口・エアー抜き他	式	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	

φ1100 浮上防止工

PJ0190

25.00m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1	
トンネル特殊工		人	1	
トンネル作業員		人	2	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×2%

歩掛一覧表

φ1100 注入工

PJ0200

10.80m³当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
間詰め材	SPR-SE用	m ³	11.23	
トンネル世話役		人	1	
特殊作業員		人	2	
トンネル特殊工		人	1	
普通作業員		人	3	
トンネル作業員		人	1	
トラック運転[クレーン装置付]	4 t 車 2.9 t 吊	日	1	
給水車運転		日	1	
発動発電機運転	60kVA	日	1	
間詰め材注入車損料		日	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	

高圧洗浄車清掃(φ150～800未満)

PJ0720

700.00m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
清掃技師 土木一般世話役		人		
清掃作業員 特殊作業員		人		
高圧洗浄車運転工 (φ150～800未満)		日		
給水車運転工 (φ150～800未満)		日		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

φ1100 注入用内部配管材損料

PJ0220

100.00m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入用内部配管損料(A)		組	1	
注入用内部配管損料(B)		回	1	

歩掛一覧表

φ1100 本管口仕上げ工		PJ0230		1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
モルタル配合(1:2)	t=5cm	m³	0.008	
土木一般世話役		人	0.75	
特殊作業員		人	1.50	
普通作業員		人	0.75	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×3%

φ1100 取付管口穿孔仕上げ工		PJ0240		3箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
トンネル特殊工		人	1	
普通作業員		人	1	
トンネル作業員		人	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×3%

φ1100 副管口穿孔仕上げ工		PJ0250		1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
パッカー取付工		箇所	1	
副管口穿孔工		箇所	1	

歩掛一覧表

φ1100 浮上防止孔仕上げ工		PJ0260		160.00m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
塩ビキャップ	φ50	個	80	
シール材	φ1100	g	4,000	
モルタル配合(1:2)		m³	0.016	
トンネル世話役		人	1	
トンネル作業員		人	2	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×2%

インバート復旧工		3号マンホール		PJ0270	1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
モルタル上塗り工(1:2)	t=2cm	m²	2.62		
諸雑費（まるめ）		式	1		

仮排水工		PJ0280		1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
塩ビ管	φ500	m	2.5	
粘土モルタル(1:1)		m³	0.079	
土木一般世話役		人	0.50	
普通作業員		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	

歩掛一覧表

φ1100 製管設備設置工		PJ0290		1回当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.25	
トンネル特殊工		人	0.50	
トンネル作業員		人	0.50	
特殊作業員		人	0.25	
普通作業員		人	0.25	
クレーン装置付トラック	4 t 車 2.9 t 吊	hr	2	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費、機械運転費 × 1%

φ1100 製管設備撤去工		PJ0300		1回当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.13	
トンネル特殊工		人	0.25	
トンネル作業員		人	0.25	
特殊作業員		人	0.13	
普通作業員		人	0.13	
クレーン装置付トラック	4 t 車 2.9 t 吊	hr	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費、機械運転費 × 1%

歩掛一覧表

φ1100 巻出しリング作成工		PJ0310		1回当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
プロファイル	# 78 R W(500m/巻)	m	41.364	
トンネル世話役		人	0.13	
トンネル特殊工		人	0.25	
トンネル作業員		人	0.25	
特殊作業員		人	0.13	
普通作業員		人	0.13	
発動発電機運転	25kVA	日	0.13	
発動発電機運転	45kVA	日	0.13	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×1%

φ1100 製管機搬入・組立工		PJ0320		1回当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.25	
トンネル特殊工		人	0.50	
トンネル作業員		人	0.50	
特殊作業員		人	0.25	
普通作業員		人	0.25	
クレーン装置付トラック	4 t 車 2.9 t 吊	hr	2	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費、機械運転費 ×2%

歩掛一覧表

φ1100 製管機分解・搬出工		PJ0330		1回当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.13	
トンネル特殊工		人	0.25	
トンネル作業員		人	0.25	
特殊作業員		人	0.13	
普通作業員		人	0.13	
クレーン装置付トラック	4 t 車 2.9 t 吊	hr	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費、機械運転費 × 2%

歩掛一覧表

φ 500 誘導目地切削		PJ0340		1.9箇所当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	1	
トンネル世話役		人	1	
運転手(特殊)		人	1	
特殊作業員		人	2	
普通作業員		人	1	
スリーブ材	φ 470	箇所	1.9	
シール材	φ 500、φ 1100	cm ³	3,177	
テレビカメラ車運転工		日	1	
トラック運転工	クレーン装置付4t 2.0t吊	日	1	
発電機運転工	45kVA	日	1	
誘導目地切削機	φ 500～700	日	1	
ブレード消耗費	φ 500	m	3.31	
誘導目地測定機	φ 200～500	日	1	
一次拡径機	φ 200～700	日	1	
二次拡径機	φ 200～700	日	1	
小型高圧洗浄機	60L/min4.9MPa	日	1	
電動コンプレッサ	0.08m ³ /min0.9MPa	日	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額 の4%

歩掛一覧表

事前調査工(管内径測定) ϕ 200～700

PJ0350

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	1	
トンネル世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	2	
ライトバン運転工	ϕ 500、 ϕ 1100	日	1	
発電機運転工	2kVA	日	1	
管内径測定装置	ϕ 200～700	日	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額の2%

ϕ 1100 誘導目地切削

PJ0360

0.9箇所当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	1	
トンネル世話役		人	1	
運転手(特殊)		人	1	
トンネル特殊工		人	2	
トンネル作業員		人	1	
スリーブ材	ϕ 1000	箇所	0.9	
シール材	ϕ 500、 ϕ 1100	cm ³	10,653	
トラック運転工	クレーン装置付4t 2.0t吊	日	1	
発電機運転工	45kVA	日	1	
誘導目地切削機損料	ϕ 800～1100	日	1	
ブレード消耗費	ϕ 1100	m	3.49	
嵌合機	専用ジャッキ	日	1	
小型高压洗浄機	60L/min4.9MPa	日	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額の4%

歩掛一覧表

事前調査工(管内径測定) φ800～3000

PJ0370

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
土木一般世話役		人	1	
トンネル世話役		人	1	
トンネル特殊工		人	1	
トンネル作業員		人	2	
ライトバン運転工	φ500、φ1100	日	1	
発電機運転工	2kVA	日	1	
管内径測定装置	φ800～3000	日	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費の合計額の2%

トラック運転工 クレーン装置付4 t 2.0 t 吊

PJ0380

1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5 t 積 吊能力2.0 t	hr	6	
軽油		ℓ	31.80	
諸雑費（まるめ）		式	1	

φ500 テレビカメラ車運転工

PJ0390

1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本管テレビカメラ搭載車	2 t 95.5kw	hr	6	
ガソリン		ℓ	42.60	
諸雑費（まるめ）		式	1	

発電機運転工

45kVA

PJ0400

1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排ガス対策(第1次) 37/45kVA	hr	1	
軽油		ℓ	31.20	
諸雑費（まるめ）		式	1	

歩掛一覧表

φ 500、φ 1100 ライトバン運転工		PJ0410		1日当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員 5名 排気量 1.5 L			
		時間	6	
ガソリン		ℓ	16.20	
諸雑費（まるめ）		式	1	

発電機運転工 2kVA		PJ0420		1日当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA			
		日	1	
ガソリン		ℓ	7.20	
諸雑費（まるめ）		式	1	

粘土モルタル(1:1)		PJ0430		1㎡当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
普通作業員		人	0.64	
セメント	25kg/袋	kg	1,160	
粘土		kg	1,160	
諸雑費（まるめ）		式	1	

注入口損料		PJ0440		1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入口損料(A)		組	1	
注入口損料(B)		回	1	

歩掛一覧表

本管テレビカメラ調査 (φ150～800未満) PJ0730 280.00m当り

管路調査技師				
測量技師		人		
管路調査助手				
測量技師補		人		
管路調査作業員				
普通作業員	4 t	人		
TVカメラ搭載車運転工				
(φ150～800未満)		日		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

発動発電機運転費 60kVA PJ0460 1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
軽油		ℓ	50.0	
発動発電機運転	排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA	供用日	1.2	
諸雑費 (まるめ)		式	1	

φ1100 給水車運転工 PJ0470 1日当り

運転手(一般)		人	1	
軽油		ℓ	27.0	
給水車損料	4 t	供用日	1.6	
諸雑費 (まるめ)		式	1	

モルタル配合(1:2) PJ0480 1㎡当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
セメント	25kg/袋	kg	720	
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目	㎡	0.95	
普通作業員		人	1.3	
諸雑費 (まるめ)		式	1	

歩掛一覧表

パッカー取付工

PJ0490

6箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×1%

副管口穿孔工

PJ0500

3箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	1	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費×1%

モルタル上塗り工(1:2)

t =2cm

PJ0510

1㎡当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
モルタル配合(1:2)	t=2cm	㎡	0.02	
左官		人	0.33	
普通作業員		人	0.33	
諸雑費（まるめ）		式	1	

クレーン装置付トラック 4 t 2.9 t 吊

PJ0520

1hr当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
運転手(特殊)		人	0.17	
軽油		ℓ	5.7	
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5 t 積 吊能力2.9 t	hr	1	

発動発電機運転費

25kVA

PJ0530

1日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
軽油		ℓ	20.0	
発動発電機運転	排出ガス対策型(第1次) 20/25kVA	供用日	1.2	

歩掛一覧表

発動発電機運転費		45kVA	PJ0540	1日当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
軽油		ℓ	37.0	
発動発電機運転	排出ガス対策型(第1次) 37/45kVA	供用日	1.2	

E-5 超高压洗浄車運転(モルタル等除去工)		PJ0640		1日当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
運転手（一般）		人		
軽油		ℓ		
超高压洗浄車損料	4 t 147 k w	供用日		
諸雑費（まるめ）		式		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

E-6 給水車運転(モルタル等除去工)		PJ0650	1日当り	
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
運転手（一般）		人		
軽油		ℓ		
給水車損料	4t 121kw	供用日		
諸雑費（まるめ）		式		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

E-24 TVカメラ搭載車運転工(φ150～800未満)		PJ0570		1日当り
工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
ガソリン		ℓ		
運転手 (一般)		人		
本管テレビカメラ搭載車	2t 95.5kw	hr		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

歩掛一覧表

E-23 ライトバン運転工(φ800以上)

PJ0580

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
ガソリン		ℓ		
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員 5名 排気量 1.5 L	hr		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

E-26 高圧洗浄車運転工(φ150～800未満)

PJ0590

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
軽油		ℓ		
運転手 (特殊)		人		
高圧洗浄車損料	4 t 147 k w	hr		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

E-5 給水車運転工(φ150～800未満)

PJ0600

1日当り

工 種	種 別	単 位	採用歩掛	備 考
軽油		ℓ		
運転手 (一般)		人		
給水車損料	4 t 132kw	hr		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

φ1100 高圧洗浄車運転

PJ0610

1hr当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
運転手 (一般)		人	0.22	
軽油		ℓ	6.8	
高圧洗浄車損料	4 t 147kw	hr	1	
諸雑費 (まるめ)		式	1	

歩掛一覧表

φ1100 給水車運転

PJ0620

1hr当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
運転手（一般）		人	0.25	
軽油		ℓ	6.8	
給水車損料	4 t 132kw	hr	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	

注入口損料(A)

PJ0660

1組当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
塩ビパイプ	φ 50VU	m	4	
塩ビバルブソケット	φ 50×2	個	1	
塩ビボールバルブ	φ 50	個	2	
塩ビパイプ	φ 13	m	4	
塩ビエルボ	φ 13	個	2	
塩ビボールバルブ	φ 13	個	1	

注入口損料(B)

PJ0670

20回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入ホース	φ 50×20m	本	1	
圧力ゲージプロテクター		個	1	
圧力ゲージ	φ 100 16級 0.1MPa	個	1	
カムロック	φ 50(オス・メス)	組	2	
チーズ	φ 50	個	2	
ニップル	φ 50	個	2	

歩掛一覧表

注入用内部配管損料(A)

PJ0680

1組当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
鋼管パイプ	φ 50	本・日	162	
ビクトリックジョイント	φ 50	本・日	186	
塩ビボールバルブ	φ 50	個	3	
塩ビパイプ	φ 40	m	4	
塩ビボールバルブ	φ 40	個	1	

注入用内部配管損料(B)

PJ0690

20回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入ホース	φ 50×20m	本	1	
圧力ゲージプロテクター		個	1	
圧力ゲージ	φ 100 16級 0.1MPa	個	1	
カムロック	φ 50(オス・メス)	組	4	
内部注入口		個	2	
チーズ	φ 50	個	1	
径違いチーズ	φ 50×φ 25	個	2	
ニップル	φ 50	個	3	

スプレーガン・人力

φ 1100 708路線

PJ0700

29.67m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.349	
トンネル特殊工		人	0.349	
トンネル作業員		人	0.349	
普通作業員		人	0.698	
高圧洗浄車運転		hr	2.34	
給水車運転		hr	2.00	
諸雑費 (まるめ・率)		式	1	労務費、機械経費 × 1%

歩掛一覧表

スプレーガン・人力 φ1100 711路線 PJ0710 22.70m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.275	
トンネル特殊工		人	0.275	
トンネル作業員		人	0.275	
普通作業員		人	0.550	
高圧洗浄車運転		hr	1.84	
給水車運転		hr	2.00	
諸雑費（まるめ・率）		式	1	労務費、機械経費 ×1%

本管潜行目視調査 (φ800以上) PJ0740 500m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
管路調査技師 測量技師		人		
管路調査助手 測量技師補		人		
管路調査作業員 普通作業員		人		
ライトバン運転工	φ800以上	日		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

モルタル等除去工(油脂類) PJ0750 9箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
清掃技師 土木一般世話役		人		
管路調査技師 測量技師		人		
管路調査助手 測量技師補		人		
特殊作業員		人		
普通作業員		人		
テレビカメラ搭載車運転 (モルタル等除去工)		日		
超高圧洗浄車運転 (モルタル等除去工)		日		
給水車運転 (モルタル等除去工)		日		

※下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 日本下水道協会

歩掛一覧表

管口耐震化φ300、φ400		PJ0760		1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	1	
現場経費		式	1	
車両費		式	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	

水替工日数表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	設計数量	日数
管路								
	管きょ工(更生)							
		管きょ更生水替工						
			反転・形成水替		式	1	1	φ 300 1.7日 φ 300 0.8日 φ 400 1.5日 φ 500 1.0日

交通誘導員日数表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	設計数量	日数
交通誘導員警備員								
	交通誘導警備員							
		交通誘導警備員	交通誘導警備員A		式	1	1	32人日
			交通誘導警備員B		式	1	1	70人日