

積算参考資料

工事名：公共下水道管改築工事（第9工区）

工事場所：狹山市 入間川一丁目 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、狹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
標準ストリップ	S形	m			●	8,390	
SFジョイナー	S形	m			●	1,930	
ストリップフィーダー損料		日			●	19,100	
発電機賃料	60 k VA	日			●	3,700	
クレーン付きトラック	4t 2.9t吊り	日			●	10,200	
製管機損料		日			●	45,500	
空気圧縮機損料		日			●	1,760	
拡張リング損料		式			●	11,050	
工事用高圧洗浄機	7.8MPa	日			●	1,960	
給水車損料	3800L 118kw	h r			●	2,260	
セメント	普通ポルトランド	k g	●	●			小口
混和剤	DB2混和剤	k g			●	190	
硬化剤	DB2硬化剤	k g			●	560	
洗浄水		m³			●	0	
水		k g			●	0	
添加剤	DB2添加剤	k g			●	1,920	
機械器具損料	注入プラント	日			●	123,000	
機械器具損料	ホース巻取り機	日			●	35,800	
機械器具損料	ホース巻取りウィンチ	日			●	763	
トラック損料	4～4.5 t 137 k w	日			●	6,420	
急結セメント		k g	●	●			止水セメント
洗砂	砂（細目、洗い、小口）	m³	●	●			

名称	規格	単位	建設物価	積算資料	見積等	採用単価 (円)	備考
管内注入口プラグ	φ 36	個			●	1,500	
管口仕上材		L			●	529	
送風機損料	軸流式50/60m ³	台			●	140	
発電機賃料	3 k VA	日			●	750	
止水材		k g	●	●			止水セメント
主鉄筋		kg			●	113	
配力鉄筋		kg			●	113	
加工費		kg			●	70	
エポキシコーキング材		L			●	3,696	
スリーブ材		箇所			●	344,800	耐震化継手
シール材		c m3			●	1	耐震化継手
ブレード損耗費		m			●	4,500	耐震化継手
嵌合機	専用ジャッキ	日			●	15,000	耐震化継手
小型高压洗浄機	60L/min 4.9MPa	日			●	2,480	耐震化継手
送風機損料	0.8 k w 50m ³ /分	日			●	140	耐震化継手
ガス検知器	携帯用	日			●	528	耐震化継手
管内径測定装置	φ 800～φ 3000	日			●	9,200	耐震化継手
トラック【クレーン装置付】	ベーストラック 4 t～4.5 t 積吊能力2.0 t	h r			●	2,010	耐震化継手
発動電動機 【ディーゼルエンジン駆動・排対型（1次基準）】	定格容量（50/60H z） 37/45kVA	日			●	3,330	耐震化継手
誘導目地切削機損料	φ 800～φ 1100	日			●	140,000	耐震化継手
ライトバン損料		時間			●	543	耐震化継手
発動電動機 【ガソリン駆動】	定格容量2kVA	日			●	297	耐震化継手

内 訳 表

710路線

費 目	工種・種別	細 別	単位	数 量	摘 要
管更生工					
	管 更 生 工	φ 1100 mm	m	47.65	A－1
	既 設 管 補 強 工		式	1.00	A－2
	換 気 口		式	1.00	A－3

A-1

内径 $\phi 1100$ mm 管更生工

管更生延長 47.65m

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
標準ストリップ管		m	47.65	B-1
製 管 工		m	47.65	B-2
充てん材注入工		式	1.0	B-3
管 口 仕 上 工		式	1.0	B-4
計				

A-2

既設管補強工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
既 設 管 内 補 強 工		式	1.0	B-5
計				

A-3

換 気 工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
換 気 設 備 工		日	7.5	B-6
計				

B-1

標準ストリップ管

(管きょ延長 1 m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
標準ストリップ	S形	m	539.392	
S F ジ ョ イ ナ ー	S形	m	539.392	
計				巻立延長(直線・曲線部) 48.16m当り
1 m当り				計÷管きょ延長(直線・曲線部) (47.650m)

B-2

製 管 工

(管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
端 部 製 管 工		m	1.5	C-1
製 管 工	直線区間	m	46.15	C-2
端 部 緊 張 工		箇所	2.0	C-3
計				管きょ延長 47.650m 当り
1 m 当り				計÷管きょ延長(47.650m)

B-3

充てん材注入工

(1 式 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
充 て ん 材 注 入 工		m	47.65	C-4
充てん材ストッパー工		箇所	2.0	C-5
管 内 注 入 口 工		箇所	39.0	C-6
計				

B-4

管口仕上工

(1 式 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 仕 上 工	φ 1100 mm	箇所	2.0	C-7
計				

B-5

既設管内補強工

(1 式 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
補 強 鉄 筋 設 置 工		m	47.65	C-8
計				

B-6

換気設備工

(1 日 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
送 風 機 損 料	軸流式50/60m3	台	2.0	
発 動 発 電 機 運 転 工	3kVA	日	2.0	C-9
諸 雑 費		式	1.0	機械損料、運転経費の合計額の12%
計				

C-1

端部製管工 (人力)

(管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
ストリップ・フィーダー損料		日	1.0	
発 電 機 運 転 工		日	1.0	C-1-1
クレーン付トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-2
計				1 日 当 り
1 m 当 り				計÷1日当り作業量(18.0m/日)

C-2

製 管 工

(管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
製 管 機 損 料		日	1.0	直線区間のみ計上
ストリップ・フィーダー損料		日	1.0	
空 気 圧 縮 機 損 料		日	1.0	直線区間のみ計上
発 電 機 運 転 工		日	1.0	C-1-1
クレーン付トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-2
計(1)	直線区間			1 日 当 り
1 m 当 り	直線区間			計(1)÷1日当り作業量(50.0m/日)

C-3

端部緊張工

(1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
トンネル特殊工		人	0.2	
トンネル作業員		人	0.4	
普通作業員		人	0.2	
緊張リング損料		式	1.0	
計				

C-4

充てん材注入工

(管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
充てん材 1	2号	m ³	3.25	C-1-3
充てん材 2	2号	m ³	0.95	C-1-4
土木一般世話役		人	1.0	
トンネル特殊工		人	1.0	
トンネル作業員		人	3.0	
特殊作業員		人	2.0	
普通作業員		人	2.0	
機械損料	注入プラント	日	1.0	①
〃	ホース巻取り機	日	1.0	②
〃	ホース引込ウインチ	日	1.0	③
注入ホース損料	先端混合ノズル共	式	1.0	①～③金額の50%
発電機運転工		日	1.0	C-1-1
給水車運転工		日	1.0	C-1-5
クレーン付トラック運転工	4t 2.9t吊り	日	1.0	C-1-2
トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-6
計				1日当り
1m当り				計÷1日施工延長(36.0m/日)

C-5 充てん材ストッパー工 (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	0.23	
急 結 モ ル タ ル 工		m ³	0.006	C-1-7
計				

C-6 管内注入口工 (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
管 内 注 入 口 プ ラ グ	φ36	個	35.0	
諸 雑 費	穿孔機・工具等	式	1.0	労務費の 10%
計				1日当り計
1 箇所当り				計÷1日当り作業量(35箇所/日)

C-7 管口仕上工 (本管) (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 処 理 工		L	2.7	C-1-8
計				

C-8 補強鉄筋設置工 (1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
補 強 鉄 筋		m	20.0	C-1-9
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
諸 雑 費	運搬台車・工具等	式	1.0	労務費の 10%
計				1日当り
1 m当り				計÷1日当り作業量(20.0m/日)

C-9

発動発電機運転工

(1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
ガ ソ リ ン		L	12.0	運転時間 7.0時間
発 電 機 賃 料	3kVA	日	1.2	4.0kw
計				

C-1-1

発動発電機運転工

(1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	49.0	運転時間 7.0時間
発 電 機 賃 料	60kVA	日	1.2	57kw
計				

C-1-2

クレーン付トラック運転工

(1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	31.0	運転時間 5.8時間
運 転 手 (特 殊)		人	1.0	
クレーン付トラック損料	4 t 2.9t吊り	日	1.0	132kw
計				

C-1-3

充てん材1

DB2-1 号

(1m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
セ メ ン ト	普通ポルトランド	kg	800.0	袋セメント
混 和 剤	DB2混和剤	kg	160.0	
硬 化 材	DB2硬化材	kg	250.0	
水		kg	580.0	
計				

C-1-4 充てん材2 DB2-2 号 (1 m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
セ メ ン ト	普通ポルトランド	kg	1,200.0	袋セメント
添 加 剤	DB2添加剤	kg	40.0	
水		kg	595.0	
計				

C-1-5 給水車運転工 (1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	26.0	
運 転 手 (一 般)		人	1.0	
給 水 車 損 料	3,800L	時間	6.0	118 k w
計				

C-1-6 トラック運転工 (1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	11.0	運転時間 2.0時間
運 転 手 (一 般)		人	0.5	
ト ラ ッ ク 損 料	4～4.5 t	日	1.0	137kw
計				

C-1-7 急結モルタル工 (配合1 : 2) (1 m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
急 結 セ メ ン ト		kg	620.0	
洗 砂		m ³	0.48	
水		kg	310.0	
普 通 作 業 員		人	1.3	
計				

C - 1 - 8

管口処理工

(1 L 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 仕 上 材		L	6.0	
特 殊 作 業 員		人	1.0	
計				
1 L 当り				計 ÷ 5L

C - 1 - 9

補強鉄筋

(1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
主 鉄 筋		kg	19.82	
配 力 鉄 筋		kg	18.11	
加 工 費		kg	37.93	
1 m 当り				

内 訳 表

721路線

費 目	工種・種別	細 別	単位	数 量	摘 要
管更生工					
	管 更 生 工	φ 1100 mm	m	89.40	A－1
	取 付 管 工		式	1.00	A－2
	既 設 管 補 強 工		式	1.00	A－3
	換 気 口		式	1.00	A－4

A-1

内径 ϕ 1100 mm 管更生工

管更生延長 89.400m

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
標準ストリップ管		m	89.4	B-1
製 管 工		m	89.4	B-2
充てん材注工		式	1.0	B-3
管口仕上工		式	1.0	B-4
計				

A-2

取付管工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
取付管口仕上工		式	1.0	B-5
計				

A-3

既設管補強工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
既設管内補強工		式	1.0	B-6
計				

A-4

換 気 工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
換気設備工		日	12.5	B-7
計				

B-1

標準ストリップ管

(管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
標準ストリップ	S形	m	1,006.992	
S F ジ ョ イ ナ ー	S形	m	1,006.992	
計				巻立延長(直線・曲線部) 89.910m当り
1m当り				計÷管きょ延長(直線・曲線部) (89.400m)

B-2

製 管 工

(管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
端 部 製 管 工		m	1.5	C-1
製 管 工	直線区間	m	87.9	C-2
端 部 緊 張 工		箇所	2.0	C-3
計				管きょ延長 89.400m当り
1 m当り				計÷管きょ延長(89.400m)

B-3

充てん材注入工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
充 て ん 材 注 入 工		m	89.4	C-4
充てん材ストッパー工		箇所	2.0	C-5
管 内 注 入 口 工		箇所	73.0	C-6
計				

B-4

管口仕上工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 仕 上 工	φ1100 mm	箇所	2.0	C-7
計				

B-5

取付管口仕上工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 仕 上 工	φ200 mm以下	箇所	1.0	C-8
計				

B-6

既設管内補強工

(1式当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
補 強 鉄 筋 設 置 工		m	89.4	C-9
計				

B－7

換気設備工

(1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
送 風 機 損 料	軸流式50/60m3	台	2.0	
発 動 発 電 機 運 転 工	3kVA	日	2.0	C-10
諸 雑 費		式	1.0	機械損料、運転経費の合計 額の12%
計				

C-1

端部製管工（人力）

（管きょ延長 1 m 当り）

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
ストリップ・フィーダー損料		日	1.0	
発 電 機 運 転 工		日	1.0	C-1-1
クレーン付トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-2
計				1 日 当 り
1 m 当 り				計÷1日当り作業量(18.0m/日)

C-2

製 管 工

（管きょ延長 1 m 当り）

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
製 管 機 損 料		日	1.0	直線区間のみ計上
ストリップ・フィーダー損料		日	1.0	
空 気 圧 縮 機 損 料		日	1.0	直線区間のみ計上
発 電 機 運 転 工		日	1.0	C-1-1
クレーン付トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-2
計(1)	直線区間			1 日 当 り
1 m 当 り	直線区間			計(1)÷1日当り作業量(50.0m/日)

C-3

端部緊張工

(1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
トンネル特殊工		人	0.2	
トンネル作業員		人	0.4	
普通作業員		人	0.2	
緊張リング損料		式	1.0	
計				

C-4

充てん材注入工

(管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
充てん材 1	2号	m ³	3.25	C-1-3
充てん材 2	2号	m ³	0.95	C-1-4
土木一般世話役		人	1.0	
トンネル特殊工		人	1.0	
トンネル作業員		人	3.0	
特殊作業員		人	2.0	
普通作業員		人	2.0	
機械損料	注入プラント	日	1.0	①
〃	ホース巻取り機	日	1.0	②
〃	ホース引込ウインチ	日	1.0	③
注入ホース損料	先端混合ノズル共	式	1.0	①～③金額の50%
発電機運転工		日	1.0	C-1-1
給水車運転工		日	1.0	C-1-5
クレーン付トラック運転工	4t 2.9t吊り	日	1.0	C-1-2
トラック運転工	4t	日	1.0	C-1-6
計				1日当り
1m当り				計÷1日施工延長(36.0m/日)

C-5 充てん材ストッパー工 (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	0.23	
急 結 モ ル タ ル 工		m ³	0.006	C-1-7
計				

C-6 管内注入口工 (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
管 内 注 入 口 プ ラ グ	φ36	個	35.0	
諸 雑 費	穿孔機・工具等	式	1.0	労務費の 10%
計				1日当り計
1 箇所当り				計÷1日当り作業量(35箇所/日)

C-7 管口仕上工 (本管) (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 処 理 工		L	2.7	C-1-8
計				

C-8 管口仕上工 (取付管) φ200以下 (1箇所当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
エポキシコーキング材		L	2.0	
特 殊 作 業 員		人	3.0	
諸 雑 費	穿孔機・工具等	式	1.0	労務費の 10%
計				5箇所当り
1 箇所当り				計÷5箇所当り

C-9

補強鉄筋設置工

(1 m当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
補 強 鉄 筋		m	20.0	C-1-9
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	3.0	
普 通 作 業 員		人	2.0	
諸 雑 費	運搬台車・工具等	式	1.0	労務費の 10%
計				1日当り
1 m当り				計÷1日当り作業量(20.0m/日)

C-10

発動発電機運転工

(1 日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
ガ ソ リ ン		L	12.0	運転時間 7.0時間
発 電 機 賃 料	3kVA	日	1.2	4.0kw
計				

C-1-1

発動発電機運転工

(1 日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	49.0	運転時間 7.0時間
発 電 機 賃 料	60kVA	日	1.2	57kw
計				

C-1-2

クレーン付トラック運転工

(1 日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	31.0	運転時間 5.8時間
運 転 手 (特 殊)		人	1.0	
クレーン付トラック損料	4 t 2.9t吊り	日	1.0	132kw
計				

C-1-3 充てん材 1 DB2-1 号 (1 m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
セ メ ン ト	普通ポルトランド	kg	800.0	袋セメント
混 和 剤	DB2混和剤	kg	160.0	
硬 化 材	DB2硬化材	kg	250.0	
水		kg	580.0	
計				

C-1-4 充てん材 2 DB2-2 号 (1 m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
セ メ ン ト	普通ポルトランド	kg	1,200.0	袋セメント
添 加 剤	DB2添加剤	kg	40.0	
水		kg	595.0	
計				

C-1-5 給水車運転工 (1 日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	26.0	
運 転 手 (一 般)		人	1.0	
給 水 車 損 料	3,800L	時間	6.0	118 k w
計				

C-1-6 トラック運転工 (1 日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
軽 油		L	11.0	運転時間 2.0時間
運 転 手 (一 般)		人	0.5	
ト ラ ッ ク 損 料	4～4.5 t	日	1.0	137kw
計				

C-1-7

急結モルタル工 (配合 1 : 2)

(1 m³当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
急 結 セ メ ン ト		kg	620.0	
洗 砂		m ³	0.48	
水		kg	310.0	
普 通 作 業 員		人	1.3	
計				

C-1-8

管口処理工

(1 L当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
管 口 仕 上 材		L	6.0	
特 殊 作 業 員		人	1.0	
計				
1 L当り				計÷ 5L

C-1-9

補強鉄筋

(1 m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
主 鉄 筋		kg	19.82	
配 力 鉄 筋		kg	18.11	
加 工 費		kg	37.93	
1 m当り				

内 訳 表

費 目	工種・種別	細 別	単位	数 量	摘 要
耐震継手工					
	誘 導 目 地 切 削	φ 1100	箇所	4.00	A－1
	更生材のみ切削	φ 1100	箇所	4.00	A－2
	換 気 口		式	1.00	A－3

A-1

誘導目地切削 φ1100

(1.1 箇所)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 世 話 役		人	1.0	
特 殊 運 転 手		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	2.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
ス リ ー プ 材		箇所	1.1	
シ ー ル 材		c m3	11,263.0	
ト ラ ッ ク 運 転 工	クレーン装置付 4 t 2.0 t 吊	日	1.0	B-1
発 電 機 運 転 工	37/45 k V A	日	1.0	B-2
誘導目地切削切削機損料	φ 800～φ 3000	日	1.0	
ブ レ ー ド 損 耗 費		m	4.27	
嵌 合 機	専用ジャッキ	日	1.0	
小 型 高 圧 洗 浄 機	60 L /min4.9MPa	日	1.0	
送 風 機		日	1.0	
ガ ス 検 知 器		日	1.0	
消 耗 品 費		式	1.0	労務費の6%
計				

A-2

更生材のみ切削 φ1100

(1.3 箇所)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 世 話 役		人	1.0	
特 殊 運 転 手		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	2.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
ス リ ー プ 材		箇所	1.3	
ト ラ ッ ク 運 転 工	クレーン装置付 4 t 2.0 t 吊	日	1.0	B-1
発 電 機 運 転 工	37/45 k V A	日	1.0	B-2
誘導目地切削切削機損料	φ 800～φ 3000	日	1.0	
ブ レ ー ド 損 耗 費		m	4.5	
嵌 合 機	専用ジャッキ	日	1.0	
小 型 高 圧 洗 浄 機	60 L /min4.9MPa	日	1.0	
送 風 機		日	1.0	
ガ ス 検 知 器		日	1.0	
消 耗 品 費		式	1.0	労務費の6%
計				

A-3

換 気 工

(1.3 箇所)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
換 気 設 備 工		日	8.0	B-3
計				

内 訳 表

費 目	工種・種別	細 別	単位	数 量	摘 要
準備工					
	既 設 管 洗 浄 工	φ 1100	m	137.05	A－1
	既 設 管 調 査 工	φ 1100	m	137.05	A－2
	既設管内補修工	710路線	m	15.55	A－3
	既設管内補修工	721路線	m	1.72	A－4
	事 前 調 査 工		式	1.00	A－5

A-1 既設管洗浄工 (管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
既 設 管 洗 浄 工		m	1.0	B-1
計				
1 m当り				

A-2 既設管調査工 (管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
既 設 管 調 査 工		m	1.0	B-2
計				
1 m当り				

A-3 既設管補修工 (管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
既 設 管 内 止 水 工	710路線	式	1.0	B-3
計				

A-4 既設管補修工 (管きょ延長1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
既 設 管 内 止 水 工	721路線	式	1.0	B-4
計				

A-5 事前調査工 (1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
事前調査工 (管更生前)		日	1.0	B-5
事前調査工 (管内径測定)		日	1.0	B-6
計				
1 m当り				

B-1 既設管洗浄工 (管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
普 通 作 業 員		人	1.0	
工 事 用 高 圧 洗 浄 機	7.8MPa	日	1.0	
発 動 発 電 機 運 転 工		日	1.0	C-1
給 水 車 運 転 工		日	1.0	C-2
洗 浄 水		m ³	5.0	
計				1日当り
1 m 当り				計÷1日当り作業量(200m/日)

B-2 既設管調査工 (管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
管 路 調 査 技 師	測量技師	人	1.0	
管 路 調 査 助 手	測量技師補	人	1.0	
管 路 調 査 作 業 員	普通作業員	人	3.0	
ラ イ ト バ ン 運 転 工	1500 c c	日	1.0	C-3
計				1日当り
1 m 当り				計÷1日当り作業量(500m/日)

B-3 既設管内止水工 (管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
V カ ッ ト 工	クラック部	m	1.0	C-4
計				

B-4 既設管内止水工 (管きょ延長 1 m 当り)

種 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
V カ ッ ト 工	クラック部	m	1.0	C-4
計				

B-5

事前調査工（管更生前）

（1日）

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	1.0	
ラ イ ト バ ン 運 転 工	1500 c c	日	1.0	C-5
発 電 機 運 転 工	2 k V A	日	1.0	C-6
送 風 機	0.8 k w 50m3/分	日	1.0	
ガ ス 検 知 器	携帯用	日	1.0	
消 耗 品 費		式	1.0	労務費の3%
計			1.0	

B-6

事前調査工（管内径測定）

（1日）

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 世 話 役		人	1.0	
ト ン ネ ル 特 殊 工		人	1.0	
ト ン ネ ル 作 業 員		人	2.0	
ラ イ ト バ ン 運 転 工	1500 c c	日	1.0	C-5
発 電 機 運 転 工	2 k V A	日	1.0	C-6
管 内 径 測 定 装 置		日	1.0	
送 風 機	0.8 k w 50m3/分	日	1.0	
ガ ス 検 知 器	携帯用	日	1.0	
消 耗 品 費		式	1.0	労務費の3%
計				

C-1 発動発電機運転工 (1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
軽 油		L	49.0	運転時間 7.0時間
発 電 機 賃 料	60kVA	日	1.2	57kw
計				

C-2 給水車運転工 (1日当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
軽 油		L	26.0	
運 転 手 (一 般)		人	1.0	
給 水 車 損 料	3,800L	時間	6.0	118kw
計				

C-3 ライトバン運転工 (1日)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
ラ イ ト バ ン 【ガソリン・二輪駆動】	乗車定員5名 排気量1.5L	日	1.0	
ガ ソ リ ン		L	7.8	
計				

C-4 Vカット工 (クラック部) (1m当り)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
止 水 材		kg	80.7	
補 修 器 材		式	1.0	止水材の5%
土 木 一 般 世 話 役		人	1.0	
は つ り 工		人	2.0	
左 官		人	1.0	
普 通 作 業 員		人	1.0	
計				1日当り
1 m当り				計÷1日当り作業量(15m/日)

C-5

ライトバン運転工

(1日)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
ラ イ ト バ ン 【ガソリン・二輪駆動】	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	6.0	
ガ ソ リ ン		L	16.2	
計				

C-6

発電機運転工

(1日)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
発電発電機 【ガソリン駆動】	定格要領2 k V A	日	1.0	
ガ ソ リ ン		L	7.2	
計				