

積算参考資料

工事名：下川原雨水管耐震化工事（第1工区）

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、請負者は、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請負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。

狹 山 市

C-2011 製管工

1 式当り

[illegible]

C-2012 裏込注入工

1 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入口取付工				
		スパン	1	D-2012-1
注入用内部配管材損料				
		m	139.4	F-2012-2
支保工兼浮上防止工				
		m	70	D-2012-3
支保工損料				
		セット	36	
注入工				
		m ³	63.927	D-2012-4

C-2013 管口仕上工

1 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
マンホール口仕上工				
		箇所	2	D-2013-1
流入管口切断シール工				
		箇所	1	D-2013-2

C-2015 仮設備工

1 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
製管設備設置撤去工				
		回	10	D-2015-3
巻出しリング作成工				
		回	1	D-2015-5
製管機搬入組立工				
		回	1	D-2015-7
製管機分解搬出工				
		回	1	D-2015-9

C-2016 機械器具損料

1 式当り

[illegible]

C-2021 換氣設備工

1 式当り

[illegible]

D-2011-2 製管工（自走式・円形又は自由断面）

16.31m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	4	
特殊作業員		人	3	
普通作業員		人	3	
発動発電機運転		日	1	機-4
諸雑費		式	1	労務費の 合計額の10%

D-2011-4 プロファイル溶接工

8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	
塩ビ溶接機損料		供用日	1.71	
諸雑費		式	1	塩ビ溶接機損料 の50%

D-2012-1 注入口取付工

1スパン当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
シーリングモルタル		m ³	0.11	F-2013-2
土木一般世話役		人	1	
普通作業員		人	4	
注入口損料		スパン	1	E-2012-2

D-2012-3 支保工兼浮上防止工（730 mm≦製管径又は自由断面）

9.6m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	
特殊作業員		人	1	
普通作業員		人	2	
諸雑費		式	1	労務費の合計額の3%

D-2012-4 注入工（注入設備工含む）

10.80m³当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
裏込材	3 5 A	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	
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	日	1	
給水車運転		日	1	機-5
発動発電機運転	60 kVA	日	1	機-4
自動注入装置損料		日	1	

D-2013-1 マンホール口仕上工（円形管・自由断面）

1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
上塗りモルタル配合	1 : 2 t = 5 cm	m ³	0.055	F-2013-1
土木一般世話役		人	1.5	
特殊作業員		人	3	
普通作業員		人	1.5	
諸雑費		式	1	労務費の合計額 の3%

D-2013-2 流入管口切断シール工

1箇所当り

[illegible]

D-2015-3 製管設備設置撤去工（自走式又は自由断面）

1回当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.38	
トンネル特殊工		人	0.75	
トンネル作業員		人	0.75	
特殊作業員		人	0.38	
普通作業員		人	0.38	
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	3	
諸雑費		式	1	2%

D-2015-5 巻出しリング作成工（自走式又は自由断面）

1回当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
プロファイル	#792SU	m	176.502	
トンネル世話役		人	0.25	
トンネル特殊工		人	0.5	
トンネル作業員		人	0.5	
特殊作業員		人	0.25	
普通作業員		人	0.25	
発動発電機運転	60 kVA	日	0.25	機-4
諸雑費		式	1	労務費の合計額の3%

D-2015-7 製管機搬入組立工（自走式又は自由断面）

1回当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.38	
トンネル特殊工		人	0.75	
トンネル作業員		人	0.75	
特殊作業員		人	0.38	
普通作業員		人	0.38	
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	3	
諸雑費		式	1	3%

D-2015-9 製管機分解搬出工（自走式又は自由断面）

1回当たり

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	0.5	
トンネル作業員		人	0.5	
特殊作業員		人	0.25	
普通作業員		人	0.25	
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	2	
諸雑費		式	1	3%

D-2021-1 送風機運転

1日当り

[illegible]

E-2012-2 注入口損料 (自由断面)

1スパン当り

[illegible]

E-2012-2-1 注入口損料（自由断面）①

1式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入 塩ビパイプ	V U $\phi 50$	m	4	
注入 塩ビバルブソケット	$\phi 50 \times 2$	ヶ	6	
注入 塩ビボールバルブ	$\phi 50$	ヶ	12	
エア抜き 塩ビパイプ	$\phi 13$	m	4	
エア抜き 塩ビエルボ	$\phi 13$	ヶ	4	
エア抜き 塩ビボールバルブ	$\phi 13$	ヶ	2	

E-2012-2-2 注入口損料（自由断面）②

20回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入 注入ホース	$\phi 50 \times 20 \text{ m}$	本	6	
注入 ゲージプロテクター		ヶ	6	
注入 圧力ゲージ	$\phi 100$ 1.6級 0.1MPa	ヶ	6	
注入 カムロック	$\phi 50$ (オス・メス)	組	12	
注入 T字管	径違いチース $\phi 50$	ヶ	12	
注入 ニップル	$\phi 50$	ヶ	12	

F-2012-2 注入用内部配管管材損料（自由断面）

100m 当り

[illegible]

F-2012-2-1	注入用内部配管管材損料（自由断面）③
------------	--------------------

1 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入 鋼管パイプ		本・日	1080	
注入 ビクトリックジョイント		本・日	1240	
注入 塩ビボールバルブ	φ 50	ヶ	18	
エア抜き 塩ビパイプ	V P φ 40	m	4	
エア抜き 塩ビボールバルブ	φ 40	ヶ	2	

F-2012-2-2 注入用内部配管管材損料（自由断面）④

20回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
注入 注入ホース	φ50×20 m	本	6	
注入 ゲージプロテクター		ケ	6	
注入 圧力ゲージ	φ100 1.6級 0.1MPa	ケ	6	
注入 カムロック		組	24	
注入 内部注入口		ケ	8	
注入 T字管		ケ	12	
注入 T字管	チース φ50	ケ	6	
注入 ニップル		ケ	18	

F-2013-1 上塗りモルタル配合 (1 : 2)

1 m³当り

[illegible]

F-2013-2 粘土モルタル（1：1）

1 m³当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
普通作業員		人	0.64	
粘土		kg	1160	
セメント		kg	1160	

C-3012 管内洗浄工（スプレーガン洗浄・人力）（円形1000 mm以上及び自由断面）

70m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1.569	
トンネル特殊工		人	1.569	
トンネル作業員		人	6.275	
普通作業員		人	3.137	
高圧洗浄車運転	スプレーガン	時間	10.51	機-1
給水車運転		時間	6	機-2
諸雑費		式		1%

機-1 高圧洗浄運転費（管内洗浄工）

1時間当り

[illegible]

機-2 給水車運転費（管内洗浄工）

1時間当り

[illegible]

機-3 発動発電機運転費（換気設備工）

1日当り

[illegible]

機-4	発動発電機運転費 (製管工、注入工、巻出しリング作成工)
-----	------------------------------

1日当り

[illegible]

機-5 給水車運転費（注入工）

1日当り

[illegible]

C-5031 FRPハンドレイアップ工（屈曲角 2 1 度）

（1 箇所当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
FRP積層工		m ²	11.42	D-5031-1
養生工		式	1	D-5031-2
プロファイル切断工		m	18.43	D-5031-3
接合材料		式	1	D-5031-4
水換工		式	1	D-5031-5

D-5031-1 FRP積層工 (屈曲角21度)

(2.4m²当り)

[illegible]

D-5031-2 養生工 (屈曲角 2 1 度)

(1 式当り)

[illegible]

D-5031-3 プロファイル切断工（屈曲角 2 1 度）

(30m 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	
諸雑費				
		式	1	労務費の20%

D-5031-4 接合材料（屈曲角 2 1 度）

（1ヶ所当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
主剤	不飽和ポ リエステル樹脂	kg	71.95	
硬化剤	MEKPO	kg	1.68	
顔料	グ レー	kg	1.44	
トップ コート用空気乾燥剤	ハ ーフイン	kg	0.29	
チョップ ト ストラント マット （カ ラスマット）	FRPハント レ用	m2	34.26	
ローピ ング クロス	FRPハント レ用	m2	22.84	
サーフェイスマット	FRPハント レ用	m2	11.42	
PVCフ ライマー	不飽和ポ リエステル樹脂系	kg	4.65	
コンクリートフ ライマー	不飽和ポ リエステル樹脂系	kg	7.34	
裏込め材		m3	0.77	E-5031-1
副資材及び消耗品	含浸ローラ、吸水 マット、アセトン他	式	1	上記計の20%

E-5031-1 裏込め材（屈曲角 2 1 度）

（1 m3 当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
普通作業員		人	1	
裏込め材	5 5 A	m3	1	

D-5031-5 水替え工（屈曲角 2 1 度）

（1 式 当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.5	
普通作業員		人	1.5	
仮締め切り工	上流側土嚢等	m ³	1.313	
仮締め切り工	下流側土嚢等	m ³	1.313	
水中ポンプ損料	φ 200、3 台	日	18	
排水管	VU200、継手共	m	30	
発動発電機運転	24hr	日	18	機-4
クレーン付 トラック運転費	4t 車 2.9t 吊	時間	4	

C-5032 FRPハンドレイアップ工（屈曲角27度）

（1箇所当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
FRP積層工				
		m ²	12.83	D-5032-1
養生工				
		式	1	D-5032-2
プロファイル切断工				
		m	18.43	D-5032-3
接合材料				
		式	1	D-5032-4
水換工				
		式	1	D-5032-5

D-5032-1 FRP積層工 (屈曲角 27 度)

(2.4m²当り)

[illegible]

D-5032-2 養生工 (屈曲角 27 度)

(1 式当り)

[illegible]

D-5032-3 プロファイル切断工 (屈曲角 27 度)

(30m所当り)

[illegible]

D-5032-4 接合材料（屈曲角 27 度）

（1ヶ所当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
主剤	不飽和ポリエステル樹脂	kg	80.83	
硬化剤	MEKPO	kg	1.89	
顔料	グレー	kg	1.62	
トップコート用空気乾燥剤	ハーフイン	kg	0.33	
チョップストランドマット （ガラスマット）	FRPハントレ用	m2	38.49	
ロービングクロス	FRPハントレ用	m2	25.66	
サーフェイスマット	FRPハントレ用	m2	12.83	
PVCプライマー	不飽和ポリエステル樹脂系	kg	4.65	
コンクリートプライマー	不飽和ポリエステル樹脂系	kg	8.82	
裏込め材		m3	0.92	E-5032-1
副資材及び消耗品	含浸ローラ、吸水 マット、アセトン他	式	1	上記計の20%

E-5032-1 裏込め材（屈曲角 2 7 度）

（1 m3 当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
普通作業員		人	1	
裏込め材	5 5 A	m3	1	

D-5032-5 水替え工（屈曲角 2 7 度）

（1 式 当り）

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.5	
普通作業員		人	1.5	
仮締め切り工	上流側土嚢等	m ³	1.313	
仮締め切り工	下流側土嚢等	m ³	1.313	
水中ポンプ損料	φ 200、3 台	日	21	
排水管	VU200、継手共	m	30	
発動発電機運転	24hr	日	21	機-4
クレーン付 トラック運転費	4t 車 2.9t 吊	時間	4	

C-5050 本管潜行目視調査工

(600 m 当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
管路調査技師				
		人	1	測量技師
管路調査助手				
		人	4	測量技師補
管路調査作業員				
		人	3	普通作業員
ライトバン (1500cc) 運転工	56kw 1500cc	日	1	C-5050-1

C-5050-1	ライトバン (1500cc) 運転工
----------	--------------------

(1日当り)

[illegible]

C-5060 強力吸引車清掃工8 t

(6m³当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
軽油				
		ℓ	65.5	
清掃技師				
		人	1	土木一般世話役
清掃作業員				
		人	4	特殊作業員
運転手（特殊）				
		人	1	
強力吸引車損料	8 t 210kw			
		時間	6	

C-5070 吸引車運搬工8 t

(1 m³当り)

[illegible]

C-5070-1 吸引車運転工8 t

(1時間当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
軽油		ℓ	11	
運転手 (特殊)		人	0.17	
強力吸引車損料	8 t 210kw	時間	1	

C-5080 Vカット工 (深さ5mm)

(18m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
止水材		kg	5.38	止水セメント
表面仕上げ材		kg	0.15	止水セメント
補修器材		式	1	止水材の5%
土木一般世話役		人	1	
はつり工		人	2	
左官		人	2	
普通作業員		人	1	

C-5090 管切断工

(1口当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
特殊作業員				
		人	0.15	
普通作業員				
		人	0.49	
パイプ切断機損料				
		日	0.07	
諸雑費				
		式	1	労務費の5%

C-5100 撤去管吊上積込

(1m当り)

[illegible]

資材単価一覧表

工事名：下川原雨水管耐震化工事（第1工区）

工事場所：狹山市 広瀬東三丁目 地内

品 名	規 格・寸 法	建設物価	積算資料	見積等	単位	決定単価
注入塩ビパイプ	一般管 (VU) PE (小口) φ 50			●	m	231
注入塩ビバルブソケット	TS Φ 50			●	ヶ	152
注入塩ビボールバルブ	Φ 50			●	ヶ	14,230
エア抜き塩ビパイプ	一般管 (VP) PE (小口) Φ 13			●	ヶ	97
エア抜き塩ビエルボ	TS Φ 13			●	ヶ	28
エア抜き塩ビボールバルブ	Φ 13			●	ヶ	2,170
注入高压ホース	φ 50 20m			●	本	160,000
注入ゲージプロテクター				●	ヶ	20,500
注入圧力ゲージ	Φ 100 1.6級 0.1MPa			●	ヶ	2,730
注入カムロック	AI 633E 633C Φ 50 (オス・メス)			●	組	9,060
注入T字管	3段落以上			●		
ねじ込み式可鍛鉄製管継手	径違いチーズ 50A 2B			●	ヶ	1,500
注入ニップル				●		
ねじ込み式可鍛鉄製管継手	50A 2B			●	ヶ	420
注入鋼管パイプ	50A 2B L=2.43m			●	本・日	62
注入ビクトリックジョイント	Φ 50 S-1 (120日使い)			●	本・日	24
エア抜き塩ビパイプ	一般管 (VP) PE (小口) Φ 40			●	m	358
エア抜き塩ビボールバルブ	φ 40			●	ヶ	10,910
注入内部注入口				●	ヶ	3,500
注入T字管				●		
ねじ込み式可鍛鉄製管継手	チーズ 50A 2B			●	ヶ	798
普通ポルトランドセメント (小口)		●	●		k g	
洗砂	コンクリート用砂 (小口) 荒目 (洗い)	●	●		m ³	
粘土				●	kg	43
止水セメント		●	●		kg	
仮締切工 (上流側土嚢等)				●	m ³	7,000
仮締切工 (下流側土嚢等)				●	m ³	7,000
排水管 VU φ 200 接手共				●	m	2,498
処分費				●	t	34,500

支保工材損料	更生断面 1.98m×2.58m			●	セット	93,060
製管機時間当たり器具損料	2L型			●	時間	38,000
製管機供用日当たり器具損料	2L型			●	日	95,800
油圧ユニット時間当たり器具損料	15.0kw			●	時間	9,500
油圧ユニット供用日当たり器具損料	15.0kw			●	日	23,900
塩ビ溶接機損料				●	供用日	662
自動注入装置損料				●	日	165,000
高压洗浄車損料	4 t			●	時間	10,300
給水車損料	4 t			●	時間	6,540
発動発電機損料	超低騒音型、 排出ガス対策型25KVA			●	供用日	2,800
発動発電機損料	60KVA			●	供用日	3,810
給水車損料	4 t			●	供用日	16,100
水中ポンプ損料 φ200 3台				●	日	2,100
強力吸引車損料	8 t 210kw			●	時間	13,046
パイプ切断機損料	φ75以下			●	日	1,400
プロファイル	#792SU内巻			●	m	4,970
プロファイル	#792SU			●	m	4,970
主剤	不飽和ポイエステル樹脂			●	kg	1,020
硬化剤	MEKPO			●	kg	5,500
顔料	グレー			●	kg	8,000
トップコート用空気乾燥剤	パラフィン			●	kg	6,000
チョップドストランドマット（ガラスマット）	FPRハンドレ用			●	m ²	850
ロービングクロス	FPRハンドレ用			●	m ²	1,550
サーフェイスマット	FPRハンドレ用			●	m ²	800
PVCプライマー	不飽和ポイエステル樹脂			●	kg	3,300
コンクリートプライマー	不飽和ポイエステル樹脂			●	kg	3,300
裏込材	5 5A			●	m ³	259,000
裏込材	3 5A			●	m ³	250,000