

積算参考資料

工事名：下川原雨水管耐震化工事（第2工区）

工事場所：狭山市 広瀬東三丁目 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り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。

C-2011 製管工

1 式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
製管工		m	66.09	PJ0010
プロファイル溶接工		箇所	15	PJ0020

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	PJ0030
注入用内部配管材損料		m	66.09	PJ0370
支保工兼浮上防止工		m	66.09	PJ0050
支保工損料		セット	34	
注入工		m ³	60.351	PJ0060

PJ0010 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	[1]
トンネル特殊工		人	2	[1]
トンネル作業員		人	2	[1]
特殊作業員		人	3	[1]
普通作業員		人	3	[1]
発動発電機運転	60kVA	日	1	PJ0310
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*7.00\%$

PJ0020 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	[1]
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*50.00\%$

PJ0030 注入口取付工

1スパン当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
シールモルタル		m ³	0.11	PJ0410
土木一般世話役		人	1	
普通作業員		人	4	
注入口損料		組	1	PJ0340

PJ0050 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	[1]
トンネル特殊工		人	2	[1]
トンネル作業員		人	2	[1]
特殊作業員		人	1	[1]
普通作業員		人	2	[1]
諸雑費		式	1	Σ [1]*2.00%

PJ0060 注入工（注入設備工含む）

1.0.80m³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	PJ0320
発動発電機運転	60 kVA	日	1	PJ0310
自動注入装置損料		日	1	

PJ0070 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 ²	0.055	PJ0400
土木一般世話役		人	1.5	[1]
特殊作業員		人	3	[1]
普通作業員		人	1.5	[1]
諸雑費		式	1	Σ [1]*3.00%

PJ0110 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	[1]
トンネル特殊工		人	0.75	[1]
トンネル作業員		人	0.75	[1]
特殊作業員		人	0.38	[1]
普通作業員		人	0.38	[1]
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	3	[1]
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*1.00\%$

PJ0120 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	[1]
トンネル特殊工		人	0.5	[1]
トンネル作業員		人	0.5	[1]
特殊作業員		人	0.25	[1]
普通作業員		人	0.25	[1]
発動発電機運転	60 kVA	日	0.25	PJ0310
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*2.00\%$

PJ0130 製管機搬入組立工（自走式又は自由断面）

1回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.38	[1]
トンネル特殊工		人	0.75	[1]
トンネル作業員		人	0.75	[1]
特殊作業員		人	0.38	[1]
普通作業員		人	0.38	[1]
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	3	[1]
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*2.00\%$

PJ0140 製管機分解搬出工（自走式又は自由断面）

1回当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	0.25	[1]
トンネル特殊工		人	0.5	[1]
トンネル作業員		人	0.5	[1]
特殊作業員		人	0.25	[1]
普通作業員		人	0.25	[1]
クレーン装置付 トラック運転	4 t 車 2.9 t 吊	時間	2	[1]
諸雑費		式	1	$\Sigma [1]*2.00\%$

PJ0350 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 ϕ 50	m	4	
注入 塩ビバルブソケット	ϕ 50 \times 2	ヶ	6	
注入 塩ビボールバルブ	ϕ 50	ヶ	12	
エア抜き 塩ビパイプ	ϕ 13	m	4	
エア抜き 塩ビエルボ	ϕ 13	ヶ	4	
エア抜き 塩ビボールバルブ	ϕ 13	ヶ	2	

PJ0360 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	ϕ 50 \times 20 m	本	6	
注入 ゲージプロテクター		ヶ	6	
注入 圧力ゲージ	ϕ 100 1.6級 0.1MPa	ヶ	6	
注入 カムロック	ϕ 50 (オス・メス)	組	12	
注入 T字管	径違いチ-ズ ϕ 50	ヶ	12	
注入 ニップル	ϕ 50	ヶ	12	

PJ0410 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	

PJ0270 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	1.519	[1]
トンネル特殊工		人	1.519	[1]
トンネル作業員		人	6.076	[1]
普通作業員		人	3.038	[1]
高圧洗浄車運転	スプレーガン	時間	10.178	PJ0280
給水車運転		時間	9	PJ0290
諸雑費		式	1	Σ [1]*1.00%

PJ0200 接合材料

(1式当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
主剤	不飽和ポリエステル樹脂	kg	55.82	[1]
硬化剤	MEKPO	kg	1.31	[1]
顔料	グレー	kg	1.12	[1]
トップコート用空気乾燥剤	パライフィン	kg	0.23	[1]
チョップドストランドマット (ガラスマット)	FRPハンドル用	m2	26.58	[1]
ロービングクロス	FRPハンドル用	m2	17.72	[1]
サーフェイスマット	FRPハンドル用	m2	8.86	[1]
PVCプライマー	不飽和ポリエステル樹脂系	kg	4.65	[1]
コンクリートプライマー	不飽和ポリエステル樹脂系	kg	4.65	[1]
裏込め材		m3	0.49	PJ0210 [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	Σ [1]*20.00%

PJ0210 裏込め材

(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	

PJ0220 水替え工

(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	15	
排水管	VU200、継手共	m	30	
発動発電機運転	24hr	日	15	PJ0310
クレーン付 トラック運転費	4t車2.9t吊	時間	4	

資材単価一覧表

工事名：下川原雨水管耐震化工事（第2工区）

工事場所：狭山市 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) φ50			●	m	253
注入塩ビバルブソケット	TS φ50			●	ヶ	162
注入塩ビボールバルブ	φ50			●	ヶ	15,650
エア抜き塩ビパイプ	一般管(VP)PE(小口) φ13			●	m	106
エア抜き塩ビエルボ	TS φ13			●	ヶ	30
エア抜き塩ビボールバルブ	φ13			●	ヶ	2,390
注入高圧ホース	φ50 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	φ100 1.6級 0.1MPa			●	ヶ	3,020
注入カムロック	AI 633E 633C φ50(オス・メス)			●	組	8,060
注入T字管 ねじ込み式可鍛鉄製管継手	3段落以上 径違いチース 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	67
注入ビクトリックジョイント	φ50 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) φ40			●	m	393
エア抜き塩ビボールバルブ	φ40			●	ヶ	12,000
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	チース 50A 2B			●	ヶ	798
普通ボ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 φ200 接手共				●	m	2,725
処分費				●	t	35,333

支保工材損料	更生断面 1.98m x 2.58m			●	セット	93,060
製管機時間当たり器具損料	2L型			●	時間	43,700
製管機供用日当たり器具損料	2L型			●	日	110,000
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	754
自動注入装置損料				●	日	165,000
高圧洗浄車損料	1t			●	時間	10,300
給水車損料	1t			●	時間	6,540
発動発電機損料	超低騒音型、 排気ガス対策型25KVA			●	供用日	3,790
発動発電機損料	60KVA			●	供用日	5,040
給水車損料	1t			●	供用日	16,100
水中ポンプ損料 φ200 3台				●	日	2,100
プロファイル	#792SU			●	m	4,970
主剤	不飽和ポイエステル樹脂			●	kg	1,040
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	880
ロービングクロス	FPRハンドレ用			●	m ²	1,590
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	3,330
コンクリートプライマー	不飽和ポイエステル樹脂			●	kg	3,330
裏込材	5 5 A			●	m ³	287,000
裏込材	3 5 A			●	m ³	280,000
塩化ビニル管 φ600				●	m	27,250
材料費 (頂版・側壁部・ハンチ加工含む)				●	m	160,333
材料費 (底盤インバート加工含む)				●	m	176,833