

見積参考資料

事業年度	令和07年度
事業名	公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)
路河川名	市道112号外3路線
工事箇所	藤岡市 藤岡（宮本町・緑町） 地内
工種区分	下水道工事（2）
施工地域等区分	一般交通等の影響あり（2）
週休2日制補正	無し
I C T補正 （3次元出来形管理等）	無し

参考資料

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和07年度 設計年月日 令和07年04月01日

路線河川名 市道112号外3路線

工事箇所 藤岡市 藤岡（宮本町・緑町） 地内

事業名 補助公共 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)

設計区分 実施設計

完成期日 令和07年09月30日

担保期間 2年間

藤岡市

設計書鏡2

起工設計額	請 負 額	変更請負額	請負増減額

工 事 概 要

起 工 設 計

- 枝線管渠築造工事(第6工区) L=220.3m
- ・管布設工 (PRP φ 200) L=213.8m
 - ・建込簡易土留工 L=178.8m (H=2.0~4.0m)
 - ・組立マンホール設置工 4箇所(1号), 2箇所(0号)
 - ・小型マンホール設置工 4箇所
 - ・取付管工(ます設置工) 16箇所 L=58.6m(16箇所)
 - ・付帯工 一式

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路					
管きょ工(開削)					
管路土工					
管路掘削	m3	138.6			BH0.20 (単1)
管路掘削	m3	105.2			BH0.35 (単2)
管路埋戻	m3	77.9			BH0.20 発生土 (単3)
管路埋戻	m3	77.6			BH0.35 発生土 (単4)
発生土処理	m3	52.0			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単5)
発生土処理	m3	19.0			BH0.35 DT4t 運搬距離L=7.0km (単6)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管布設工					
リブ付塩化ビニル管	m	100.1			PRP φ 200 (単7)
管基礎工					
碎石基礎	m3	37.4			RC40-0 9.98+27.45 (単8)
管路土留工					
たて込み簡易土留	m	79.1			H=2.0m以下 (単9)
たて込み簡易土留	m	25.2			H=4.0m以下 (単10)
土留材質料	式	1			(単11)
マンホール工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
組立マンホール工					
組立0号マンホール	式	1			2箇所 (単12)
組立1号マンホール	式	1			2箇所 (単13)
組立楕円マンホール	式	1			削孔のみ (単14)
小型マンホール工					
小型マンホール	式	1			3箇所 (単15)
取付管及びます工					
管路土工					
管路掘削	m3	5.4			BH0.20 (単16)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻	m3	2.4			BH0.20 発生土 (単17)
発生土処理	m3	2.7			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単18)
ます設置工					
ます(塩ビ製)	箇所	3.0			φ200 塩ビ蓋 (単19)
取付管布設工					
取付管(塩ビ管)	箇所	3.0			φ150 本管接続 3m以上5m未満 (単20)
付帯工					
舗装版破碎工					
舗装版切断	m	219.3			As t=15cm以下 材工共 (単21)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎	m2	111.6			As t=15cm以下 (単22)
殻運搬	m3	4.5			As殻 運搬距離L=3.3km (単23)
殻処分	m3	4.5			As 中間処理工場 (単24)
カッター汚泥運搬処分	式	1			運搬距離L=6.4km (単25)
アスファルト舗装復旧工					
下層路盤(車・路)	m2	111.6			t=20cm RC40-0 (単26)
上層路盤(車・路)	m2	111.6			t=10cm M-30 (単27)
表層(車・路)	m2	111.6			t=3cm 再生密粒As(13) (単28)
仮設工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設					
共通仮設費					
運搬費					
仮設材運搬費	t	13.8			運搬距離L=1.2km (単30)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路					
管きょ工(開削)					
管路土工					
管路掘削	m3	125.2			BH0.20 (単31)
管路掘削	m3	146.4			BH0.35 (単32)
管路埋戻	m3	66.3			BH0.20 発生土 (単33)
管路埋戻	m3	115.0			BH0.35 発生土 (単34)
管路埋戻	m3	12.1			BH0.20 RC-40 (単35)
発生土処理	m3	51.5			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単36)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土処理	m3	18.6			BH0.35 DT4t 運搬距離L=7.0km (単37)
管布設工					
リブ付塩化ビニル管	m	113.7			PRP φ 200 (単38)
管基礎工					
碎石基礎	m3	44.1			RC40-0 (単39)
管路土留工					
たて込み簡易土留	m	39.9			H=2.0m以下 (単40)
たて込み簡易土留	m	34.6			H=4.0m以下 (単41)
土留材質料	式	1			(単42)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール工					
組立マンホール工					
組立0号マンホール	式	1			削孔のみ (単43)
組立1号マンホール	式	1			2箇所 (単44)
小型マンホール工					
小型マンホール	式	1			1箇所 (単45)
取付管及びます工					
管路土工					
管路掘削	m3	29.1			BH0.20 (単46)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻	m3	14.1			BH0.20 発生土 (単47)
管路埋戻	m3	0.2			BH0.20 RC40-0 (単48)
発生土処理	m3	13.4			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単49)
ます設置工					
ます(塩ビ製)	箇所	7.0			φ 200 塩ビ蓋 (単50)
ます(塩ビ製)	箇所	6.0			φ 200 鋳鉄製防護蓋 (単51)
鉄蓋材料費	箇所	6.0			(単52)
防護蓋基礎	m2	0.5			0.08*6 (単53)
取付管布設工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
取付管(塩ビ管)	箇所	7.0			φ 150 本管接続 3m未満 (単54)
取付管(塩ビ管)	箇所	2.0			φ 150 本管接続 5m以上12m未満 (単55)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ 150 MH接続 3m未満 (単56)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ 150 MH接続 3m以上5m未満 (単57)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ 150 MH接続 5m以上12m未満 (単58)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ 150 小型MH接続 3m未満 (単59)
付帯工					
舗装版破碎工					
舗装版切断	m	204.8			As t=15cm以下 材工共 (単60)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎	m2	98.2			As t=15cm以下 (単61)
殻運搬	m3	3.9			As 運搬距離L=3.3km (単62)
殻処分	m3	3.9			As 中間処理工場 (単63)
カッター汚泥運搬処分	式	1			運搬距離L=6.4km (単64)
アスファルト舗装復旧工					
下層路盤(車・路)	m2	98.2			t=20cm RC40-0 (単65)
上層路盤(車・路)	m2	98.2			t=10cm M-30 (単66)
表層(車・路)	m2	98.2			t=3cm 再生密粒As(13) (単67)
仮設工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路改良					
排水構造物工					仮排水
仮設排水工					
舗装版切断	m	29.0			As t=15cm以下 材工共 (単69)
舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	22.2			(単70)
殻運搬	m3	0.9			As 運搬距離L=3.3km (単71)
殻処分	m3	0.9			As 中間処理工場 (単72)
床掘り	m3	17.4			BH0.20 (単73)
埋戻し	m3	8.7			山砂 (単74)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し	m3	5.8			再生碎石 RC40-0 (単75)
土砂等運搬	m3	17.4			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単76)
暗渠排水管	m	29.0			VU φ 150 撤去 (単77)
暗渠排水管	m	29.0			VU φ 150 設置 (単78)
廃プラスチック運搬処分	式	1			運搬距離L=11.3km (単79)
表層(車・路)	m2	22.2			t=3cm 再生密粒As(13) (単80)
試掘工					
舗装版切断	m	40.0			As t=15cm以下 材工共 (単81)
舗装版破碎	m2	20.0			As t=15cm以下 (単82)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	m3	0.8			As 運搬距離L=3.3km (単83)
殻処分	m3	0.8			As 中間処理工場 (単84)
床掘り	m3	16.0			BH0.20 (単85)
床掘り	m3	2.4			人力 (単86)
埋戻し	m3	8.9			発生土 (単87)
埋戻し	m3	2.0			山砂 (単88)
埋戻し	m3	1.2			再生碎石 RC40-0 (単89)
土砂等運搬	m3	8.5			BH0.20 DT4t 運搬距離L=7.0km (単90)
表層(車・路)	m2	20.0			t=3cm 再生密粒As(13) (単91)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					週休2日制補正 無し
運搬費	式	1			
共通仮設費（率分）	式	1			週休2日制補正 無し
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費	式	1			週休2日制補正 無し
工事原価					
一般管理費（率分）	式	1			
履行保証金 金銭的保証	式	1			

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額及び地方消費税相当額					
合計					
本工事費					
附帯工事費					

1 次単価表

023

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(1-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

024

(100m3 当り)

D30010	機械掘削工(バックホ)	条件	山積0.28m3(平積0.2m3), 無・低騒音, 排出ガス対策型(第2次基準値)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3		時間				0	(1-1-1)
合計							
m3 当り							

3 次単価表

025

(1時間当り)

K0202015	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型 (第2次) 山積0.28m3	条件	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(特殊)		人				0	
軽油		L				0	
バックホウ (クローラ) [標準] 排ガス型 (第2次) 山積0.28m3		時間				0	
合計							
時間 当り							

1 次単価表

026

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

027

(100m3 当り)

D30010	機械掘削工(バックホ)	条件	山積0.45m3(平積0.35m3), 無・低騒音, 排ガス対策型(第2次基準値)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3		時間				0	(2-1-1)
合計							
m3 当り							

3 次単価表

028

(1時間当り)

K0202016	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3	条件	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(特殊)		人				0	
軽油		L				0	
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3		時間				0	
合計							
時間 当り							

1 次単価表

029

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(3-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

030

(100m3当り)

D30040	機械投入埋戻工(バックホ)	条件	山積0.28m3(平積0.2m3), 無・低騒音, 排出ガス対策型(第2次基準値), 100m3				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3		時間				0	(1-1-1)
タンパ 締固め		m3	100.000			0	(3-1-2)
合計							
m3 当り							

CB210450	ﾀﾝﾊﾟ 締固め	条 件	全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
ﾀﾝﾊﾟ及ﾋﾞﾗﾝﾏ 質量 60～80kg 長期割引適用		%				0	
特殊作業員		%				0	
普通作業員		%				0	
ガソリン		%				0	

1 次単価表

032

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(4-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

033

(100m3当り)

D30040	機械投入埋戻工(バックホ)	条件	山積0.45m3(平積0.35m3), 無・低騒音, 排出ガス対策型(第2次基準値), 100m3				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3		時間				0	(2-1-1)
タンパ 締固め		m3	100.000			0	(3-1-2)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

034

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(5-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

035

(10m3当り)

D30070	発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	条件	ダンプトラック4t積級, 7km, DID区間あり, 山積0. 28m3(平積0. 2m3), 良好				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		日				0	(5-1-1)
合計							
m3 当り							

3 次単価表

036

(1日当たり)

D30090	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]4t積級	条 件	良好				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(一般)		人				0	
軽油		L				0	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級		供用日				0	
タイヤ損耗費 4 t 良好 供用日		供用日				0	
合計							
日 当り							

1 次単価表

037

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(6-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

038

(10m3当り)

D30070	発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み	条件	ダンプトラック4t積級, 7km, DID区間あり, 山積0.45m3(平0.35m3)(クレーン2.9t), 良好				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		日				0	(5-1-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

039

(1m当り)

96175100	リブ付硬質塩化ビニル管	条件	規格:PRP, 管径:200, 支給の有無:無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)		m	1.0			0	(7-1)
合計							
m 当り							

2 次単価表

040

(1m当り)

D39310	リブ付硬質塩化ビニル管設置工(市場単価)	条 件	呼び径200mm, 20m以上(標準), 無, 無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 呼び径 2 0 0		m	1. 000			0	
合計							
m 当り							

1 次単価表

041

(1m3当り)

	碎石基礎	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
碎石基礎工(市場単価)		m3	1.0			0	(8-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

042

(1m3当り)

D39410	砕石基礎工(市場単価)	条 件	機械施工, 再生砕石RC-40, 10m3以上(標準), 無, 無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	1. 200			0	
砕石基礎設置工 機械施工 (手間のみ)		m3	1. 000			0	
合計							
m3 当り							

1 次単価表

043

(1m当り)

96277000	たて込み簡易土留	条 件	掘削深:H=2.0m以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
建込工		m	1.0			0	(9-1)
引抜工		m	1.0			0	(9-2)
合計							
m 当り							

2 次単価表

044

(10m当り)

D30240	建込工	条 件	2. 0m以下, 無・低騒音, 排出ガス対策型(第2次基準値)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
特殊作業員		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0. 28m3		時間				0	(1-1-1)
合計							
m 当り							

2 次単価表

045

(10m当り)

D30250	引抜工	条 件	2.0m以下, 標準(1.0)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
特殊作業員		人				0	
普通作業員		人				0	
トラッククレーン 4. 9 t 吊 [油圧伸縮ジブ型] 長期割引適用		日				0	
合計							
m 当り							

1 次単価表

046

(1m当り)

96277000	たて込み簡易土留	条 件	掘削深:H=4.0m以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
建込工		m	1.0			0	(10-1)
引抜工		m	1.0			0	(10-2)
合計							
m 当り							

2 次単価表

047

(10m当り)

D30240	建込工	条 件	4. 0m以下, 無・低騒音, 排出ガス対策型(第2次基準値)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
特殊作業員		人				0	
普通作業員		人				0	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 排ガス型(2次) 山積0.45m ³ 2.9t吊		時間				0	(10-1-1)
合計							
m 当り							

3 次単価表

048

(1時間当り)

K0202101	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 排ガス型(2次) 山積0.45m3 2.9t吊	条件	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(特殊)		人				0	
軽油		L				0	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3 2.9t吊		時間				0	
合計							
時間 当り							

2 次単価表

049

(10m当り)

D30250	引抜工	条 件	4. 0m以下, 標準(1. 0)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土木一般世話役		人				0	
特殊作業員		人				0	
普通作業員		人				0	
ラフテレーンクレーン 16 t 吊 [油圧伸縮ジブ型] 長期割引適用		日				0	
合計							
m 当り							

	土留材質料	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材質料		式	1			0	(11-1)
合計							
式 当り							

2 次単価表

051

(1式当り)

	土留材質料	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材質料① 建込簡易土留		式	1			0	
合計							
式 当り							

	組立0号マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費		式	1			0	(12-1)
マンホール労務費		式	1			0	(12-2)
マンホール補強リング		箇所	1			0	(12-3)
底部工(0号マンホール)		箇所	2			0	(12-4)
合計							
式 当り							

2 次単価表

053

(1式当り)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費	条 件					
マンホール鋳鉄蓋 φ 600 (T-14) 市章入り	組	2. 000			0	見積
組立式マンホール (底版) 0 号 有効高 1 3 cm	個	2. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 7 5 cm× 9 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 7 5 cm× 1 2 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (斜壁) 6 0 cm× 7 5 cm× 6 0 cm	個	2. 000			0	
調整リング [°] t=0. 10	個	1. 000			0	
マンホール用可とう継手リブ [°] 管 φ 200	個	3. 000			0	
マンホール枠固定用金具 ガタツキ防止機能付き M16×250	組	2. 000			0	
無収縮モルタル マンホール高さ調整用 (フレックスタイプ [°]) 超速硬性 1m3 当 り 76 袋	m3	0. 023			0	

2 次単価表

054

(1式当り)

	マンホール材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14		組	2. 000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

055

(1式当り)

	マンホール労務費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200		箇所	1.000			0	
組立マンホール設置工 0号または楕円[手間のみ]2m以下		箇所	2.000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

056

(1箇所当り)

	マンホール補強リング	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール補強リング φ 960×150		個	1. 000			0	見積
コンクリート		m3	0. 060			0	(12-3-1)
合計							
箇所 当り							

構成比率

057

CB240010	コンクリート	条件	小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), , 一般養生, , 無し, , , , 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
特殊作業員		%				0	
生コンクリート 18- 8-40 (高炉B種) W/C60%以下		%				0	

2 次単価表

058

(10箇所当り)

	底部工 (0号マンホール)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	1.700			0	0.14×1.2(ロス率)×10≒1.7
コンクリート		m3	1.100			0	(12-3-1)
モルタル上塗り工 マンホール用		m2	5.300			0	(12-4-2)
合計							
箇所 当り							

3 次単価表

059

(1m2当り)

D30700	モルタル上塗りマンホール用	条 件	配合比1:2, 高炉, 20mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
左官		人				0	
普通作業員		人				0	
モルタル 配合1:2 (高炉)		m3	0.020			0	
合計							
m2 当り							

(1式当り)

	組立1号マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費		式	1			0	(13-1)
マンホール労務費		式	1			0	(13-2)
底部工(1号マンホール)		箇所	2			0	(13-3)
合計							
式 当り							

2 次単価表

061

(1式当り)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール铸铁蓋 φ 600 (T-25) 市章入り	組	1. 000			0	見積
マンホール铸铁蓋 φ 600 (T-14) 市章入り	組	1. 000			0	見積
組立式マンホール (底版) 1 号 有効高 1 3 cm	個	2. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 9 0 cm× 1 2 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 9 0 cm× 1 5 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (直壁) 9 0 cm× 1 5 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (斜壁) 6 0 cm× 9 0 cm× 4 5 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (斜壁) 6 0 cm× 9 0 cm× 6 0 cm	個	1. 000			0	
マンホール用可とう継手リブ管 φ 200	個	4. 000			0	

2 次単価表

062

(1式当り)

	マンホール材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール枠固定用金具 ガタツキ防止機能付き M16×250		組	2.000			0	
無収縮モルタル マンホール高さ調整用(フレミックスタイプ)超速硬性 1m3当 り76袋		m3	0.023			0	
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14		組	2.000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

063

(1式当り)

	マンホール労務費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200		箇所	3.000			0	
組立マンホール設置工 1号〔手間のみ〕3m以下		箇所	2.000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

064

(10箇所当り)

	底部工(1号マンホール)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	2.300			0	0.19×1.2(ロス率)×10≒2.3
コンクリート		m3	1.600			0	(12-3-1)
モルタル上塗り工 マンホール用		m2	7.400			0	(12-4-2)
合計							
箇所 当り							

	組立楕円マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費		式	1			0	(14-1)
マンホール労務費		式	1			0	(14-2)
合計							
式 当り							

2 次単価表

066

(1式当り)

	マンホール材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール用可とう継手リブ管 φ 200		個	1. 000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

067

(1式当り)

	マンホール労務費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200		箇所	1.000			0	
合計							
式 当り							

	小型マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
塩ビ製小型マンホール設置工		式	1			0	(15-1)
合計							
式 当り							

2 次単価表

069

(1式当り)

	塩ビ製小型マンホール設置工	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
小型マンホール工(市場単価) 塩化ビニル製		箇所	2.000			0	H=2.0m以下、中間・起点用 (15-1-1)
小型マンホール工(市場単価) 塩化ビニル製		箇所	1.000			0	H=3.5m以下、中間・起点用 (15-1-2)
小型マンホール鋳鉄防護蓋 φ300(T-14)市章入り		組	3.000			0	見積
合計							
式 当り							

3 次単価表

070

(1箇所当り)

D39060	小型マンホール工(市場単価)塩化ビニル製	条 件	径300mm起点中間形式, 深2.0m以下本管径150・200mm, 5箇所未満, 無, 無, 有				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
小型マンホール設置工 深さ2m以下 本管径150mmおよび200mm		箇所	1.000			0	
鋳鉄製防護蓋設置費 小型マンホール設置工 [手間のみ]		箇所	1.000			0	
合計							
箇所 当り							

3 次単価表

071

(1箇所当り)

D39060	小型マンホール工(市場単価)塩化ビニル製	条 件	径300mm起点中間形式, 深3.5m以下本管径150・200mm, 5箇所未満, 無, 無, 有				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
小型マンホール設置工 深さ3.5m以下 本管径150mmおよび200mm		箇所	1.000			0	
鋳鉄製防護蓋設置費 小型マンホール設置工 [手間のみ]		箇所	1.000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

072

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(1-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

073

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(3-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

074

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(5-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

075

(1箇所当り)

96213000	ます(塩ビ製)	条 件	ます材質:塩化ビニル製,規格:3Y:150×100-200,深さ:H=800~				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます設置工(塩化ビニル製)		箇所	1.0			0	(19-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

076

(1箇所当り)

D39100	ます設置工(塩化ビニル製)	条件	ます径200mm, 5箇所以上, 無, 無, 無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます設置工 (塩化ビニル製) ます (径 2 0 0)		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

077

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(20-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

078

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm可とう性支管設置, 5箇所以上(標準), 無, 無, 3m以上5m未満, コンクリート製・陶製以外				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
取付管布設及び支管取付工 加算額 管径150 可とう性支管設置費		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

079

(1m当り)

B4998001	舗装版切断	条 件	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:40mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版切断		m	1.0			0	(21-1)
合計							
m 当り							

CB430510	舗装版切断	条 件	アスファルト舗装版, 15cm以下,,, 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
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 2 0 c m級 ブレード径 φ 5 6 c		%				0	
特殊作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
普通作業員		%				0	
コンクリートカッタ (ブレード) 径 1 8 インチ		%				0	
ガソリン		%				0	

1 次単価表

081

(1m2当り)

B4999001	舗装版破碎	条 件	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:4cm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版破碎		m2	1.0			0	(22-1)
合計							
m2 当り							

CB430310	舗装版破碎	条 件	アスファルト舗装版,無し,不要,15cm以下,,有り,全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・超低騒音〕 山積0.45m3（平積0.35m3）		%				0	
土木一般世話役		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
普通作業員		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

083

(1m3当り)

B0038004	殻運搬	条 件	殻種別:舗装版破碎				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
殻運搬		m3	1.0			0	(23-1)
合計							
m3 当り							

CB227010	殻運搬	条 件	舗装版破碎, 機械 (騒音対策不要、厚15cm以下), 有り,,,,, 3.5km以下,,,,, 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 1 0 t 積級		%				0	タイヤ損耗費10t 良好 供用日含む
運転手(一般)		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

085

(1m3当り)

B0038051	殻処分	条	殻種別:アスファルト殻				
		件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費 (m3)		m3	1.0			0	(24-1)
合計							
m3 当り							

2 次単価表

086

(100m3当り)

WB020051	処分費 (m3)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費 中間処理 アスファルト		m3	100.000			T	
合計							
m3 当り							

	カッター汚泥運搬処分	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費		kg	222.2			0	(25-1)
側溝清掃車運搬		m3	0.2			0	(25-2)
合計							
式 当り							

2 次単価表

088

(1kg 当り)

	廃材中間処分費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費 中間処理 汚泥【受入時間 8 時～ 1 7 時】		kg	1. 000			T	
合計							
kg 当り							

2 次単価表

089

(100m3当り)

WB232010	側溝清掃車運搬	条 件	7.0km以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員		人				0	
側溝清掃車運転		日				0	(25-2-1)
合計							
m3 当り							

3 次単価表

090

(1日当り)

WK230370	側溝清掃車運転	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
運転手(一般)		人				0	
軽油		L				0	
側溝清掃車 [ブロワ式] ホッパ容量9. 0 m 3 風量4 0 m 3 / m i n		供用日				0	
合計							
日 当り							

1 次単価表

091

(1m2当り)

B0659001	下層路盤(車道・路肩部)	条件	路盤材種類:再生クラッシュランRC-40, 仕上り厚:200mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
下層路盤(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(26-1)
合計							
m2 当り							

CB410030	下層路盤(車道・路肩部)	条 件	200mm, 1層施工, 再生クラッシュランRC-40, 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
モータグレーダ [土工用・排ガス対策型 (第2次)] ブレード幅3. 1 m		%				0	
ロードローラ [マカダム・排ガス対策型 (第2次)] 運転質量10 t 締固め幅2. 1 m		%				0	
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20 t 長期割引適用		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
特殊作業員		%				0	
普通作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
再生骨材 再生砕石 RC-40		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

093

(1m2当り)

B0660001	上層路盤（車道・路肩部）	条件	路盤材種類:粒度調整碎石M-30, 仕上り厚:100mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
上層路盤(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(27-1)
合計							
m2 当り							

CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	条 件	粒度調整碎石M-30, , 100mm, 1層施工, , 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
モータグレーダ [土工用・排ガス対策型 (第2次)] ブレード幅3. 1 m		%				0	
ロードローラ [マカダム・排ガス対策型 (第2次)] 運転質量10 t 締固め幅2. 1 m		%				0	
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20 t 長期割引適用		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
特殊作業員		%				0	
普通作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
石材 粒度調整碎石 (30-0)		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

095

(1m2当り)

B0662001	表層(車道・路肩部)	条件	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
表層(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(28-1)
合計							
m2 当り							

構成比率

096

CB410260	表層(車道・路肩部)	条件	1. 4m未満(仕上厚50mm以下), 30mm, 再生密粒度アスコン(13), プライムコートPK-3, 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6 t		%				0	
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60 kg		%				0	
特殊作業員		%				0	
普通作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
再生アスコン 再生密粒度(13)		%				0	
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		%				0	
ガソリン		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

097

(1人日当り)

11214002	交通誘導警備員	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
交通誘導警備員B		人日	1.0			0	(29-1)
合計							
人日 当り							

2 次単価表

098

(1人日当り)

WB010212	交通誘導警備員B	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
交通誘導警備員B 資格無し及び作業員等		人				0	
合計							
人日 当り							

1 次単価表

099

(1t当り)

11199001	仮設材運搬費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		t	2.0			1	往復分 (30-1)
仮設材等の積込み取卸し費		t	2.0			1	往復分 (30-2)
合計							
t 当り							

2 次単価表

100

(1t当り)

WB010020	仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	条件	関東・中部・近畿, 1. 2km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
基本運賃 製品長12m以内 10kmまで		t	1. 000			1	
合計							
t 当り							

2 次単価表

101

(1t 当り)

WB010030	仮設材等の積込み取卸し費	条 件	積込み、取卸し(片道分)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
積込み、取卸し費（仮設材等）		t	1.000			1	土木歩掛
合計							
t 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(1-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

103

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(3-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(4-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土材料		m3	1.2			0	(35-1)
機械投入埋戻工(バックホ)		m3	1.0			0	(3-1)
合計							
m3 当り							

CB210550	土材料	条 件					
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
再生骨材	RC-40	%				0	
再生砕石							

1 次単価表

108

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(5-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

109

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(6-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

110

(1m当り)

96175100	リブ付硬質塩化ビニル管	条件	規格:PRP, 管径:200, 支給の有無:無				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)		m	1.0			0	(7-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

	碎石基礎	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
碎石基礎工(市場単価)		m3	1.0			0	(8-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m当り)

96277000	たて込み簡易土留	条 件	掘削深:H=2.0m以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
建込工		m	1.0			0	(9-1)
引抜工		m	1.0			0	(9-2)
合計							
m 当り							

1 次単価表

(1m当り)

96277000	たて込み簡易土留	条 件	掘削深:H=4.0m以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
建込工		m	1.0			0	(10-1)
引抜工		m	1.0			0	(10-2)
合計							
m 当り							

(1式当り)

	土留材質料	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材質料		式	1			0	(42-1)
合計							
式 当り							

2 次単価表

(1式当り)

	土留材質料	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材質料② 建込簡易土留		式	1			0	
合計							
式 当り							

(1式当り)

	組立0号マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費		式	1			0	(43-1)
マンホール労務費		式	1			0	(43-2)
合計							
式 当り							

2 次単価表

(1式当り)

	マンホール材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール用可とう継手リブ管 φ 200		個	1. 000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

(1式当り)

	マンホール労務費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200		箇所	1.000			0	
合計							
式 当り							

(1式当り)

	組立1号マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費		式	1			0	(44-1)
マンホール労務費		式	1			0	(44-2)
底部工(1号マンホール)		箇所	2			0	(44-3)
合計							
式 当り							

2 次単価表

120

(1式当り)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール材料費	条 件					
マンホール铸铁蓋 φ 600 (T-25) 市章入り	組	1. 000			0	見積
マンホール铸铁蓋 φ 600 (T-14) 市章入り	組	1. 000			0	見積
組立式マンホール (底版) 1 号 有効高 1 3 cm	個	2. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 9 0 cm× 9 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 9 0 cm× 1 8 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (直壁) 9 0 cm× 1 2 0 cm	個	1. 000			0	
組立式マンホール (斜壁) 6 0 cm× 9 0 cm× 4 5 cm	個	2. 000			0	
調整リング t=0. 10	個	4. 000			0	
マンホール用可とう継手リブ管 φ 200	個	4. 000			0	

2 次単価表

121

(1式当り)

	マンホール材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール枠固定用金具 ガタツキ防止機能付き M16×250		組	2.000			0	
無収縮モルタル マンホール高さ調整用(フレミックスタイプ)超速硬性 1m3当 り76袋		m3	0.030			0	
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14		組	2.000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

122

(1式当り)

	マンホール労務費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ150		箇所	3.000			0	
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200		箇所	2.000			0	
組立マンホール設置工 1号 [手間のみ]3m以下		箇所	1.000			0	
組立マンホール設置工 1号 [手間のみ]3m超～4m以下		箇所	1.000			0	
合計							
式 当り							

2 次単価表

123

(10箇所当り)

	底部工(1号マンホール)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	2.300			0	0.19×1.2(ロス率)×10≒2.3
コンクリート		m3	1.600			0	(12-3-1)
モルタル上塗り工 マンホール用		m2	7.400			0	(12-4-2)
合計							
箇所 当り							

(1式当り)

	小型マンホール	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
塩ビ製小型マンホール設置工		式	1			0	(45-1)
マンホール補強リング		箇所	1			0	(45-2)
合計							
式 当り							

2 次単価表

125

(1式当り)

	塩ビ製小型マンホール設置工	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
小型マンホール工(市場単価) 塩化ビニル製		箇所	1.000			0	H=2.0m以下、中間・起点用 (15-1-2)
小型マンホール铸铁防護蓋 φ300(T-14)市章入り		組	1.000			0	見積
合計							
式 当り							

2 次単価表

(1箇所当り)

	マンホール補強リング	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
マンホール補強リング φ 640×200		個	1. 000			0	見積
コンクリート		m3	0. 040			0	(12-3-1)
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

96012000	管路掘削	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械掘削工(バックホ)		m3	1.0			0	(1-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

128

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3	1.0			0	(3-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

129

(1m3当り)

96013000	管路埋戻	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土材料		m3	1.2			0	RC40-0 (35-1)
機械投入埋戻工(バックホ)		m3	1.0			0	 (3-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

130

(1m3当り)

96014000	発生土処理	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		m3	1.0			0	(5-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

131

(1箇所当り)

96213000	ます(塩ビ製)	条 件	ます材質:塩化ビニル製,規格:3Y:150×100-200,深さ:H=800~				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます設置工(塩化ビニル製)		箇所	1.0			0	(19-1)
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

132

(1箇所当り)

96213000	ます(塩ビ製)	条件	ます材質:塩化ビニル製,規格:3Y:150×100-200,深さ:H=800~				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます設置工(塩化ビニル製)		箇所	1.0			0	(51-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

133

(1箇所当り)

D39100	ます設置工(塩化ビニル製)	条件	ます径200mm, 5箇所以上, 無, 無, 有				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます設置工 (塩化ビニル製) ます (径 2 0 0)		箇所	1. 000			0	
鋳鉄製防護蓋設置費 ます設置工(塩化ビニル製) [手間のみ]		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

(1箇所当り)

	鉄蓋材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
鉄蓋材料費		箇所	1.0			0	(52-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

(1箇所当り)

	鉄蓋材料費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
ます蓋（鉄ハット型） φ 200用（市章入り）		個	1. 000			0	見積
塩ビ蓋控除 φ 200		個	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

(1m2当り)

	防護蓋基礎	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
基礎碎石		m2	1.0			0	(53-1)
合計							
m2 当り							

構成比率

137

CB221110	基礎碎石	条件	17.5cmを超え20.0cm以下, 再生クラッシュラン40~0, 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）長期割引適用		%				0	
普通作業員		%				0	
特殊作業員		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
土木一般世話役		%				0	
再生骨材 再生碎石 RC-40		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(54-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

139

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm可とう性支管設置, 5箇所以上(標準), 無, 無, 3m未満, コンクリート製・陶製以外				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
取付管布設及び支管取付工 加算額 管径150 可とう性支管設置費		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

140

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(55-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

141

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm可とう性支管設置, 5箇所以上(標準), 無, 無, 5m以上12m未満, コンクリート製・陶製以外				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
取付管布設及び支管取付工 加算額 管径150 可とう性支管設置費		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

142

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(56-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

143

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm, 5箇所以上(標準), 無, 無, 3m未満, コンクリート製・陶製				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

144

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(57-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

145

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm, 5箇所以上(標準), 無, 無, 3m以上5m未満, コンクリート製・陶製				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1.000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(58-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

147

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm, 5箇所以上(標準), 無, 無, 5m以上12m未満, コンクリート製・陶製				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

148

(1箇所当り)

96214000	取付管(塩ビ管)	条 件	取付管材質:硬質塩化ビニル管,規格:VU,管径:150				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設および支管取付工		箇所	1.0			0	(59-1)
合計							
箇所 当り							

2 次単価表

149

(1箇所当り)

D39105	取付管布設および支管取付工	条 件	管径150mm, 5箇所以上(標準), 無, 無, 3m未満, コンクリート製・陶製以外				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
取付管布設工および支管取付工 管径 1 5 0		箇所	1. 000			0	
合計							
箇所 当り							

1 次単価表

150

(1m当り)

B4998001	舗装版切断	条	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:40mm				
		件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版切断		m	1.0			0	(21-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

(1m2当り)

B4999001	舗装版破碎	条	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:4cm				
		件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版破碎		m2	1.0			0	(22-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

152

(1m3当り)

B0038004	殻運搬	条 件	殻種別:舗装版破碎				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
殻運搬		m3	1.0			0	(23-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

B0038051	殻処分	条	殻種別:アスファルト殻				
		件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費 (m3)		m3	1.0			0	(24-1)
合計							
m3 当り							

(1式当り)

	カッター汚泥運搬処分	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費		kg	206.8			0	(64-1)
側溝清掃車運搬		m3	0.2			0	(25-2)
合計							
式 当り							

2 次単価表

(1kg 当り)

	廃材中間処分費	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費 中間処理 汚泥【受入時間 8 時～ 1 7 時】		kg	1. 000			T	
合計							
kg 当り							

1 次単価表

156

(1m2当り)

B0659001	下層路盤(車道・路肩部)	条件	路盤材種類:再生クラッシュランRC-40, 仕上り厚:200mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
下層路盤(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(26-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

(1m2当り)

B0660001	上層路盤（車道・路肩部）	条	路盤材種類:粒度調整碎石M-30, 仕上り厚:100mm				
		件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
上層路盤(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(27-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

158

(1m2当り)

B0662001	表層(車道・路肩部)	条件	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
表層(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(28-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

159

(1人日当り)

11214002	交通誘導警備員	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
交通誘導警備員B		人日	1.0			0	(29-1)
合計							
人日 当り							

1 次単価表

160

(1m当り)

B0390051	舗装版切断	条 件	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版切断		m	1.0			0	(21-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

161

(1m2当り)

	舗装版破碎積込(小規模土工)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	1.0			0	(70-1)
合計							
m2 当り							

CB210720	舗装版破碎積込(小規模土工)	条 件	全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
小型バックホウ（クローラ）〔標準〕 排出ガス対策型（第2次基準） 山積0.13m3		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

163

(1m3当り)

B0038002	殻運搬	条 件	殻種別:アスファルト殻				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
殻運搬		m3	1.0			0	(71-1)
合計							
m3 当り							

構成比率

CB227010	殻運搬	条 件	舗装版破碎,機械積込(小規模土工),有り,,,,,,3.5km以下,,,全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級		%				0	タイヤ損耗費2t 良好 供用日含む
運転手(一般)		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

165

(1m3当り)

B0038051	殻処分	条 件	殻種別:アスファルト殻				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費 (m3)		m3	1.0			0	(24-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

166

(1m3当り)

B0079002	床掘り	条 件	土質:土砂				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
床掘り		m3	1.0			0	(73-1)
合計							
m3 当り							

構成比率

167

CB210030	床掘り	条件	土砂, 上記以外(小規模), , , 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕 排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
普通作業員		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

168

(1m3当り)

	埋戻し	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
埋戻し		m3	1.0			0	(74-1)
土材料		m3	1.2			0	(74-2)
合計							
m3 当り							

構成比率

169

CB210410	埋戻し	条件	上記以外(小規模),土砂,,全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
バックホウ(クローラ)〔後方超小旋回型〕 排ガス型(第2次) 山積0.28m ³		%				0	
ランマ 質量60~80kg		%				0	
普通作業員		%				0	
特殊作業員		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
軽油		%				0	
ガソリン		%				0	

CB210550	土材料	条 件					
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
石材 山砂	(クッション用)	%				0	

1 次単価表

171

(1m3当り)

	埋戻し	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
埋戻し		m3	1.0			0	(74-1)
土材料		m3	1.2			0	(35-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

172

(1m3当り)

B0007052	土砂等運搬	条件	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土砂等運搬		m3	1.0			0	(76-1)
合計							
m3 当り							

構成比率

CB210110	土砂等運搬	条件	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,,,,,,,,,7.0km以下,,,,,				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級		%				0	タイヤ損耗費4t 良好 供用日含む
運転手(一般)		%				0	
軽油		%				0	

1 次単価表

174

(1m当り)

B0953057	暗渠排水管	条 件	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
暗渠排水管		m	0.5			0	撤去費は設置費の50% (77-1)
合計							
m 当り							

CB222770	暗渠排水管	条 件	据付, 直管, 50~150mm, , 全ての費用				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員		%				0	
土木一般世話役		%				0	
塩ビパイプ V U 1 5 0		%				0	

1 次単価表

176

(1m当り)

B0953057	暗渠排水管	条件	作業区分: 据付, 管種別: 直管, 管径: 50~150mm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
暗渠排水管		m	1.0			0	(77-1)
合計							
m 当り							

(1式当り)

	廃プラスチック運搬処分	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
現場発生品及び支給品運搬		t	0.1			0	(79-1)
処分費 (m3)		m3	0.6			0	(79-2)
合計							
式 当り							

構成比率

178

CB010410	現場発生品及び支給品運搬	条件	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t, 有り, , 11.5km以下				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
トラック [クレーン装置付] ベーストラック 2 t 積 吊能力 2. 9 t		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
特殊作業員		%				0	
軽油		%				0	

2 次単価表

179

(100m3当り)

WB020051	処分費 (m3)	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
建設廃棄物処分費 中間処理 廃プラスチック類		m3	100.000			T	
合計							
m3 当り							

1 次単価表

180

(1m2当り)

B0662001	表層(車道・路肩部)	条件	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
表層(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(28-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

181

(1m当り)

B0390051	舗装版切断	条 件	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版切断		m	1.0			0	(21-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

182

(1m2当り)

B0390001	舗装版破碎	条 件	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:4cm				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
舗装版破碎		m2	1.0			0	(22-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

183

(1m3当り)

B0038002	殻運搬	条 件	殻種別:アスファルト殻				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
殻運搬		m3	1.0			0	(71-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

184

(1m3当り)

B0038051	殻処分	条 件	殻種別:アスファルト殻				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
処分費 (m3)		m3	1.0			0	(24-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

185

(1m3当り)

B0079002	床掘り	条 件	土質:土砂				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
床掘り		m3	1.0			0	(73-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

186

(1m3当り)

B0079002	床掘り	条 件	土質:土砂				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
床掘り		m3	1.0			0	(86-1)
合計							
m3 当り							

CB210030	床掘り	条件	土砂, 現場制約あり,,,				
名称・規格		単位	構成比率	単価	金額	単価コード	摘要
普通作業員		%				0	

1 次単価表

(1m3当り)

	埋戻し	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
埋戻し		m3	1.0			0	(74-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

189

(1m3当り)

	埋戻し	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
埋戻し		m3	1.0			0	(74-1)
土材料		m3	1.2			0	(74-2)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

190

(1m3当り)

	埋戻し	条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
埋戻し		m3	1.0			0	(74-1)
土材料		m3	1.2			0	(35-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

B0007052	土砂等運搬	条件	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土砂等運搬		m3	1.0			0	(76-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(1m2当り)

B0662001	表層(車道・路肩部)	条件	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
表層(車道・路肩部)		m2	1.0			0	(28-1)
合計							
m2 当り							

特別調査及び見積により決定した単価一覧

事業年度	令和07年度			
事業名	公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)			
路河川名	市道112号外3路線			
工事箇所	藤岡市 藤岡（宮本町・緑町） 地内			
番号	単価名称	規格	単位	決定単価
1	小型マンホール铸铁防護蓋	φ 300 (T-14) 市章入り	組	68, 000
2	ます蓋（鉄ハット型）	φ 200用（市章入り）	個	26, 800
3	マンホール補強リング [〃]	φ 960×150	個	23, 000
4	マンホール補強リング [〃]	φ 640×200	個	20, 000
5	マンホール铸铁蓋	φ 600 (T-25) 市章入り	組	100, 000
6	マンホール铸铁蓋	φ 600 (T-14) 市章入り	組	95, 000
7				
8				
9				
10				
11				
12				

※本表掲載単価は、対象工事に限り適用されます。

特記仕様書

工 事 名 : 公共下水道枝線管渠築造工事 (第 6 工区)

工事場所 : 藤岡市 藤岡 (宮本町・緑町) 地内

1 共通編

1-1 適用

特記仕様書、図面並びに設計書、「藤岡市契約規則 (平成 11 年規則第 2 号)」に記載なき事項は、「群馬県土木工事標準仕様書 (以下「標準仕様書」という。)」及び「群馬県土木工事施工管理基準及び規格値」を適用する。ここで、標準仕様書中「監理監督員」を「総括監督員」に、「群馬県建設工事検査規程」を「藤岡市建設工事検査規程」に読み替えて適用する。

また、設計変更の具体的な考え方については、「藤岡市設計変更ガイドライン」による。

1-2 書面

標準仕様書の規定によらず、書面とは、手書き、印刷、電子メール等による伝達物をいい、発行 (送信) 年月日及び発行 (送信) 者を記載したものを有効とする。この場合において、電子メールによる伝達は、「工事関係書類の電子メール活用方針」によること。

1-3 提出書類

提出書類は、標準仕様書、特記仕様書及び藤岡市契約規則による。主な提出書類は、藤岡市ホームページの契約検査課の「藤岡市建設工事における提出書類一覧表」にまとめているので、参考にすること。提出書類の様式は「藤岡市発注の建設工事等に係る様式集」によるが、同様式集に定めのないものは任意様式とする。なお、提出書類の様式の定めに関わらず、発注者あてに提出する書類は記名又は署名とし、押印を不要とする。

提出部数は正・副各 1 部とする。

1-4 火災保険等加入状況報告書

加入は不要とする。

1-5 工事の下請負

受注者は、工事の一部を下請負に付す場合には、標準仕様書に定めるもののほか、下請負者が藤岡市建設工事業者名簿に登録されている場合には、指名停止期間中でないこと。

1-6 下請負に係る検査

下請負業者から工事完成の報告があった場合、建設業法第 24 条の 4 の規定に基づき完

成検査を行い、その記録を監督員および検査員に提示すること。

1-7 受注者相互の協力

関連工事及び隣接工事はない。

ただし、発注後に現場状況に変化が生じた場合は発注者、受注者双方で連絡調整を行う。

1-8 設計図書の照査等

標準仕様書に定めるもののほか、受注者は建設工事請負契約約款第 18 条第 1 項各号に該当しない場合についても監督員にその旨を報告すること。

1-9 支給材料及び貸与品

対象なし。

1-10 建設発生土情報交換システム

不要とする。

1-11 マニフェスト

標準仕様書に定めるもののほか、受注者は産業廃棄物が搬出される場合は、産業廃棄物管理票（マニフェスト）E 票又は電子マニフェストシステムによる受渡確認票（以下、「マニフェスト E 票等」）の写し（コピー）を、工期の終期日までに監督員に**提出**すること。

ただし、検査時にマニフェスト E 票等を受領していない場合は、成果品に A 票の写しを綴り、後日マニフェスト E 票等と差し替えること。

1-12 施設管理台帳

不要とする。

1-13 工事完成検査

標準仕様書に定めるもののほか、検査日時は監督員が受注者に対して口頭により連絡する。

1-14 交通安全管理

受注者は、標準仕様書に定めるもののほか、交通誘導警備員を配置したときは、作業伝票の写しを工期の終期日までに監督員に**提出**すること。

1-15 工事用道路共用時の処置

対象なし。

1-16 諸法令の遵守

受注者は、標準仕様書に定める関係法令のほか、関係条例及び規則等を遵守すること。

1-17 建設業退職金共済制度

請負金額が 1,000 万円以上を対象とする。

1-18 段階確認

受注者は、標準仕様書に定めるもののほか、別表に示す工種の段階確認を受けること。

別表

種別	細別	確認時期	確認項目
準備工	材料検収	材料搬入時	幅、高さ、厚さ等
下水道	開削工	掘削時	幅、高さ
	基礎砕石工 (管下)	基礎砕石工完了時	厚さ
	管布設工	管布設完了時	位置・高さ
	基礎砕石工 (管上)	基礎砕石工完了時	厚さ
	埋戻工	施工中	巻出し厚さ

1-19 工事完成図書の納品

工事完成図書の納品は、紙媒体とし、標準仕様書に定める書類を提出すること。ただし、工事写真については、監督員と協議を行ったうえで、電子納品とすることができる。

また、電子納品の具体的な考え方については、「藤岡市電子納品ガイドライン」による。

1-20 架空線等事故防止対策

架空線等上空施設について、標準仕様書で定める調査の結果、支障物件が無い場合は報告を省略することができる。

1-21 舗装切断時の排水処理

受注者は、アスファルト・セメントコンクリート舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機等により回収すること。回収された排水については、適正に処理すること。

1-22 交通誘導員について

交通誘導警備員の伝票については、自署とすること。なお、不明点がある場合には確認

(警備業者への問い合わせ等を含む)を行うことがある。

警備業者人材不足等により受注者が交通誘導員として「交通誘導警備員」の確保が困難で、やむを得ず「交通誘導を行う工事作業員」による「自主警備」を行う場合は、以下のとおりとする。

- 1 受注者は、着工前に「工事打合せ書」により、自主警備について監督員の承諾を得ること。また、写真管理を適切に行い、作業日ごとに自主警備を行った人数が確認できるようにすること。
- 2 交通誘導を行う工事作業員は特に夜間における視認性を考慮し、なるべく明るい色彩の服装を着用するとともに、夜光反射式チョッキ等を着用すること。
- 3 交通誘導を行う工事作業員には、工事作業員との兼務（補助作業を含む）はさせないこと。

1-23 施工状況報告書の提出

受注者は、下請負人と契約を締結したときは、次の書類を提出すること。

- 1 施工状況報告書（別に様式の定め有り）
- 2 施工体制台帳の写し
- 3 施工体系図の写し
- 4 再下請負通知書の写し

また、次のいずれかに該当したときは、速やかに別に定める下請施工状況変更届を提出すること。

- 1 新たに下請契約を締結したとき
- 2 下請契約を解除したとき
- 3 請負金額を変更したとき
- 4 既に提出されている書類に変更が生じたとき

1-24 建設発生土の処理について

受注者は、建設発生土を処理しようとするときは別に定める残土運搬処理実施（変更）計画書を、建設発生土を処理したときは速やかに別に定める建設発生土処理報告書を提出すること。

2 下水道工事編

2-1 一般事項

2-1-1 「下水道土木工事必携（案）」の最新版を適用するものとする。

なお文中、国土交通省土木工事共通仕様書と記載されている部分は、群馬県土木工事標準仕様書と読み替えるものとする。

2-1-2 受注者は、主要材料について工事用材料検査願を提出し、品質の良否、寸法等について、監督員の検査を受けなければならない。

なお、工事用材料検査願については「群馬県建設工事の監督に関する規程」の別記様式第2号を準用する。

2-1-3 リブパイプの施工に関して「施工ハンドブック プラスチックリブパイプ協会」を参考にして施工を行うこと。また、標準的な施工がされているか確認するため、一連の工程がわかるよう、最低1箇所は写真を記録すること。

2-2 管路土工（管路埋戻）

2-2-1 受注者は、埋戻しを施工するにあたり、埋戻し箇所の残材、廃物、木くず等を撤去し、一層の仕上り厚は、20cm以下（路体以深にあっては30cm以下）を標準とすること。

2-2-2 発生土埋戻しについては、埋戻し材料としての使用可否を土質試験（締固め試験）によって確認すること。群馬県品質管理基準「路床」に基づき、埋戻し土の締固め度が最大乾燥密度の95%以上となるよう品質管理を行うこと。また、同管理基準に基づき密度試験を行い、締固め試験結果書及び現場密度試験（砂置換法）試験結果書を提出すること。

2-3 土留工（土留）

2-3-1 掘削深が1.5m以上となる場合、土留を使用すること。ただし、掘削勾配が確保できる場合はこの限りではない。

2-4 管布設工（管布設）

2-4-1 受注者は、下水道本管の布設にあたって、所定の基礎を施した後に、上流の方向に受口を向け、他方の管端を既設管に密着させ、中心線、勾配及び管底高を保ち、かつ漏水・不陸・偏心等が生じないよう施工しなければならない。また、下水道管が最低土被り1.5m、標準勾配3‰（0.3%）を確保しているか確認すること。

勾配の規格値は±20%以内となっているが区間距離が短い場合などは容易に規格値を外れてしまうため規格値を越えた場合は監督員と協議しその指示に従うこと。

例 区間距離4m（管1本） 設計3‰, 規格値は2.4～3.6‰

設計3.0‰：4.0m×3.0‰=0.0120m,

最低2.4‰：4.0m×2.4‰=0.0096m, 設計との差0.0096-0.012=-0.0024

最高3.6‰：4.0m×3.6‰=0.0144m, 設計との差0.0144-0.012= 0.0024

管1本分の場合±3mmで規格外。

ただし、勾配及び流速については「下水道施設計画・設計指針と解説 前編 - 2019年版-」（公益社団法人 日本下水道協会）によると流速は最小0.6 m/s, 最大3.0 m/sと記載があるため勾配が2.0‰未満や40.0‰を越えた場合は施工をやり直すこと。

塩ビ管 φ200の場合 1.9‰で流速0.592m/s, 2.0‰で流速0.607m/s,
40.0‰で流速2.714m/s, 50.0‰で流速3.035m/s

2-5 マンホール工（材料）

2-5-1 受注者は、使用する下水道用材料が次の規格に適合すること、またはこれと同等以上の品質を有すると確認したうえで、調達しなければならない。

- (1) 鋳鉄製マンホールふた 藤岡市章入りの鉄ふたを使用すること。
JSWAS G-4（下水道用鋳鉄製マンホールふた）
- (2) マンホール用可とう継手（下水道新技術推進機構等認定）

2-5-2 1号組立マンホールの使用を標準とし、変更にあつては別途協議を行うこと。

また、調整リング5cm及び斜壁30cmは原則として使用しないこととし、止むを得ず使用する場合は、監督員と協議すること。

2-5-3 受注者は、マンホールふたの高さ調整は、調整リング及びマンホール用無収縮モルタルと調整コマを併用して行うことを原則とする。また、無収縮モルタルの厚さは75mm未満とする。

2-5-4 副管については、内副管の使用を標準とすること。

2-5-5 割込みマンホールを設置する場合は、上流マンホールからの距離を図面に明記すること。

2-6 取付管及びます工（材料）

2-6-1 受注者は、使用する下水道用材料が次の規格に適合すること、またはこれと同等以上の品質を有すると確認したうえで、調達しなければならない。

- (1) ます本体 JSWAS K-7（下水道用硬質塩化ビニル製ます）
- (2) 塩ビ製ふた JSWAS K-7（下水道用硬質塩化ビニル製ます）
藤岡市章入り（指定色：ライト）を使用すること。

(3) 鉄ふた

（公社）日本下水道協会が発行する「下水道用資器材製造工場認定書」による認定品を使用すること。

- ・材質記号 : FCD 600 (球状黒鉛鋳鉄品)
- ・仕様 : 桝径200mm用、藤岡市章・「おすい」文字入り
- ・構造 : ハット型(台座付き)、ボール開閉式、内蓋・鎖付き
- ・設計荷重 : T-8
- ・参考寸法 : 全高240mm(本体200mm+台座40mm)

(4) 取付支管 可とう性支管 (ゴムシール型支管)

プラスチックリブパイプ協会規格 (PRP-11) 品

(5) 塩化ビニル管 JSWAS K-1 (硬質ポリ塩化ビニル管 VU)

管径φ150を使用すること。

(6) マンホール可とう継手 (公財) 日本下水道新技術推進機構

審査証明取得製品

2-6-2 受注者は主要材料について、品質規格証明書等を提出すること。また、他の材料についても品質管理上の必要により、監督員が指示した場合には提出すること。

2-6-3 取付管は硬質塩化ビニル管 (ゴム輪受口) を使用すること。

2-6-4 曲管は、硬質塩化ビニル管 (ゴム輪受口、ゴム輪自在受口) のものを使用すること。

2-6-5 取付管の勾配を全箇所記録し、計測写真を撮影すること。なお、取付管の勾配は 1 0 ‰ (1 %) 以上としなければならない。

2-6-6 本管を削孔した際に出る切りくず等は取り除ける範囲で除去すること。

2-7 まず設置工

2-7-1 汚水まず設置については、土地所有者より「公共汚水まず設置申請書」を受領し、承諾を得たうえで作業を行うこと。

2-7-2 「公共汚水まず設置申請書」については、工事完成までに全対象土地分を受注者の責において回収し、監督員に提出すること。

2-7-3 車両等の通行が明確である場所に公共汚水まずを設置する場合は、鉄ふたの使用を標準とする。

2-7-4 まず本体については水平を、立上管については垂直を確認し設置すること。

2-7-5 鉄ふたを使用する場合は、地表面から内ふた天端まで約15cmとなるよう施工すること。

2-7-6 公共汚水ますは、道路境界から1m以内の宅地側に設置すること。

2-7-7 受注者は、着手した宅地について、当日中に埋戻しを完了しなければならない。
ただし、止むを得ない理由により、当日中に完了できないときは、土地または建物所有者に了解を得たうえで危険防止等必要な措置を講じなければならない。

2-7-8 公共汚水ます（管止め含む）を設置する場合は、上流マンホールからの距離を図面に明記すること。

2-8 付帯工（舗装復旧工）

2-8-1 受注者は、舗装復旧工においては、下記の事項に留意して施工しなければならない。

- (1) 受注者は、路面復旧完了後、すみやかに既設の区画線及び道路標示等を原形に復旧しなければならない。
- (2) 止むを得ず一時交通開放する場合はマンホールふた等の突出した箇所には養生をして、安全性を確認してから開放しなければならない。
- (3) 乳剤を散布するときは、構築物や公衆財産等に付着しないよう散布しなければならない。
- (4) 検査用コアの採取孔は、採取後、速やかにアスファルトを充填しなければならない。また、充填後は完了写真を提出すること。
- (5) 「群馬県土木工事施工管理基準及び規格値」内の「アスファルト舗装工」に規定されている平坦性試験については、仮舗装であることと、復旧が連続的に行えないことから、平坦性を確保することが困難であるため、本工事に限り省略する。

施 工 条 件 明 示 書

工事名: 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)

路線名: 市道112号外2路線

明 示 項 目	明 示 事 項
工程関係	工期には、雨天・休日(作業期間内の全土曜を含む)における休工を見込んでいる。ただし、やむを得ず閉庁日に作業を行う必要がある時は、監督員と協議すること。
公害対策関係 排出ガス対策機械	設計書において、建設機械に排出ガス対策型と明記してあるものについては、排出ガス対策機械を使用し管理すること。また、自主点検等の記録を明示すること。
安全対策関係	- 着工前に、本工事に関する施工計画書(緊急時の体制など含む)を速やかに提出すること。 - 歩行者通路を設ける場合(夜間含む)、歩行者・児童等が工事区域内へ侵入しないようバリケード・保安灯・防護ネットなど安全措置を行い十分な事故防止対策を講じること。また、迂回路には、適正な経路及び周辺への影響の程度を確認したうえで交通誘導員を配置し、一般交通に支障をきたさないよう注意すること。※交通誘導員の指導(応対力など)を徹底すること。 本工事は、交通誘導員 60人の配置を想定している。 - 既設マンホールでの作業は、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則等に従い、酸素及び有毒ガスの濃度測定を行うとともに、送気・換気の実施及び保護具の使用等、適切な措置を講じたうえで行うこと。 - 土留工は、掘削溝内における作業員の安全確保を目的としたものであるため、必ず床付けまで設置すること。 - その他、現場作業を行う上で、作業員に対して安全訓練・危機管理体制を十分に指導すること。 - 本工事の施工にあたり、新型コロナウイルス感染症等の感染防止対策に充分配慮すること。
残土・産業廃棄物関係	- 残土処分は、運搬距離 7.0kmへ搬入すること。やむを得ず設計と異なる処分地(運搬距離)となる場合、監督員と協議する(協議書の提出)。農地への搬入は、農地法の許可の有無を確認すること。 - 発生するアスファルト・コンクリート廃材は、中大塚 地内(距離L=3.3km) の中間処理施設へ搬入すること。 - 舗装切断作業を行う場合、切断機械から発生するブレード冷却水と切削粉が混じりあった排水(以下「排水」という。)については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収すること。回収された排水は、高崎市倉賀野町地内(距離L=6.4km)の中間処理施設へ搬入すること。 - 発生する廃プラスチックは、高崎市寺尾町 地内(距離L=11.3km) の中間処理施設へ搬入すること。 その他の産業産廃物が確認された場合、監督員と協議したうえで適切な方法により処分すること。 なお、受注者は当該処理に係るマニフェストについて、監督員から請求があった場合は、提示しなければならない。
工事実績データの登録	請負代金額が500万円以上の時は、工事実績情報システム(CORINS)に登録すること。
工事支障物件関係	本工事区間は、水道管・ガス管が埋設されているため、施工にあたり各関係機関と協議・現地立会いを行うこと。

施 工 条 件 明 示 書

工事名: 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)

路線名: 市道112号外2路線

明 示 項 目	明 示 事 項
その他	・ 提出書類については、藤岡市建設工事における作成書類一覧を参考に管理すること。 ・ 起工測量を行い、設計と現地との相違を確認すること。 ・ 資材については、支障物件に関する協議・現地立会い及び起工測量の結果を踏まえた、管布設計画の確定後に調達を開始すること。 ・ 請負代金が500万以上、かつ特定建設資材を使用する場合は、建設リサイクル法の規定に基づく各種手続きを必要とする。 ・ 境界等を示す杭・鋌などを十分に現地踏査をして写真等に記録を残すこと。(構造物等も含む。) ・ 発生土埋戻については、埋戻材料としての使用可否を土質試験(締固め試験)によって確認すること。群馬県品質管理基準「路床」に基づき、埋戻土の締固め度が最大乾燥密度の95%以上となるよう品質管理を行うこと。また、同管理基準に基づき密度試験を行い、締固め試験結果書及び現場密度試験(砂置換法)試験結果書を提出すること。 ・ 仮舗装後、3cm以上舗装が沈下した場合は、舗装を打換えて補修を行うこと。 ・ めぐるん及びゴミ収集車ルートに関して、該当する場合は関係機関と協議すること。 ・ 仮設材の運搬距離については、L=1.2kmで計画している。

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区): 補助

種 別		形状・寸法	単位	数 量	摘 要
道 路 状 況		アスファルト舗装 t= 4cm	m	104.3	104.31
		アスファルト舗装 t= 10cm	m		
		アスファルト舗装 t= 15cm	m		
		市道(未舗装)	m		
		コンクリート舗装 t=10cm	m		
延 長		内径 φ 200 mm	m	104.3	104.31
			m		
管 路 長		内径 φ 200 mm	m	100.1	100.13
			m		
管 本 数		リブ付硬質塩化ビニル管	本	25.0	100.13
			本		
		自在曲管	個		
掘 削 土 量		0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	105.2	105.17
		0. 20m3	m3	138.6	138.55
埋 戻 土 量	砕石 基礎	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	10.0	9.98
		0. 20m3	m3	27.5	27.45
	置換 路床 RC40-0	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3		
		0. 20m3	m3	0.0	0.00
	発生土 埋戻(b)	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	77.6	77.61
		0. 20m3	m3	77.9	77.94
	砕石 埋戻し RC40-0	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3		
0. 20m3		m3			

土留め工数量総括表

種 別	形状・寸法	単位	数 量	摘 要	
建込み簡易土留	H=1.50m 以下	m			
	H=1.51m～2.00m	m	79.1	掘削土量 V=141.72m3	平均掘削深 V=1.79m
	H=2.01m～2.50m	m			
	H=2.51m～3.00m	m			
	H=3.01m～3.30m	m			
	H=3.31m～3.50m	m			
	H=3.51m～4.00m	m	25.2	掘削土量 V=106.33m3	平均掘削深 V=3.67m
	H=4.01m～4.20m	m			
	H=4.21m～4.50m	m			
	H=4.51m～5.00m	m			
	H=5.01m～5.50m	m			
	H=5.51m～6.00m	m			
残土量BH0.60m3 残土量BH0.35m3 $V=105.2 - (77.6/0.90)=19.0\text{m}^3$ 残土量BH0.20m3 $V=138.6 - (77.9/0.90)=52.0\text{m}^3$					

管布設工数量計算書

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区): 補助

[illegible]

土工計算

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区): 補助

[illegible]

※掘削深さ5.01m以上は、段堀(スライドレール)で数量を計上。掘削底面から高さ2.40mまでは、掘削幅下幅を採用し、それ以上は掘削幅上幅で計算する。掘削深さ5.0m以下は直堀とし掘削幅下幅の数値を採用して計算する。

※施工時にシーティングを使用した場合、5.01m以上の掘削幅については、確認すること。

項 目		形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位
鉄 蓋 (受 枠 共)		T-25	1	組
		T-14	1	組
		T- 6	---	組
ブ	底 版		2	組
口	軀 体 ブ ロ ッ ク	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	1	個
		150 (cm)	1	個
		180 (cm)	---	個
ツ	直 壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	1	個
ク	斜 壁	180 (cm)	---	個
		30 (cm)	---	個
		45 (cm)	1	個
		60 (cm)	1	個
		類	調 整 リ ン グ	5 (cm)
10 (cm)	---			個
15 (cm)	---			個
20 (cm)	---			個
固 定 金 具		20 (mm)	2	組
無収縮モルタル			0.023	m3
底 部 工		インバート有り	2	箇所
		インバートのみ	0	箇所
マンホールジョイント(可撓継手)		Φ 200(150)	4 (0)	個
底 部 工	基礎工	0.19 × (2+0)	0.38	m3
	コンクリート	0.16 × (2+0)	0.32	m3
	モルタル上塗り	0.74 × (2+0)	1.48	m2

項目	形状・寸法	数量	単位	
削孔数	リブ付塩ビ管	φ150mm	---	箇所
		φ200mm	3	箇所
		φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
		φ400mm	---	箇所
		φ450mm	---	箇所
	硬質塩ビ管	φ100mm	---	箇所
		φ125mm	---	箇所
		φ150mm		箇所
		φ200mm	---	箇所
		φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
	φ400mm	---	箇所	
	圧送管	φ50mm	---	箇所
		φ75mm	---	箇所
		φ100mm	---	箇所
		φ150mm	---	箇所
	特厚管	φ200mm	---	箇所
	推進管	φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
φ400mm		---	箇所	
マンホール設置工事	1.20m～3.00m	1	箇所	
	3.01m～4.00m	1	箇所	
	4.01m～5.00m	---	箇所	
	5.01m～6.00m	---	箇所	
	6.01m～7.00m	---	箇所	
	7.20m～8.00m	---	箇所	

※ マンホール補強リング Co打設(m3) リング外径φ960・MH蓋φ600・H=0.15 $(0.96^2 \times 3.14/4 - 0.66^2 \times 3.14/4) \times 0.15 = 0.06$

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

2 箇所

[illegible]

項 目		形 状・寸 法	数 量	単 位
鉄 蓋（受 枠 共）		T-25	---	組
		T-14	2	組
		T- 6	---	組
ブ	底 版	13 (cm)	2	組
		60 (cm)	---	個
口	軀 体ブロック	90 (cm)	1	個
		120 (cm)	1	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	---	個
		30 (cm)	---	個
ツ	直 壁	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	---	個
ク	斜 壁	30 (cm)	---	個
		45 (cm)	---	個
		60 (cm)	2	個
類	調 整 リ ン グ	5 (cm)	---	個
		10 (cm)	1	個
		15 (cm)	---	個
		20 (cm)	---	個
固 定 金 具		20 (mm)	2	組
無収縮モルタル			0.023	m3
底 部 工		インバート有り	2	箇所
		インバートのみ	0	箇所
マンホールジョイント		可撓継手	3	個
底 部 工	基礎工	0.14 × (2+0)	0.28	m3
	コンクリート	0.11 × (2+0)	0.22	m3
	モルタル上塗り	0.53 × (2+0)	1.06	m2

項目		形状・寸法	数量	単位
削孔数	リブ付塩ビ管	φ150mm	----	箇所
		φ200mm	1	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
		φ450mm	----	箇所
	硬質塩ビ管	φ100mm	----	箇所
		φ125mm	----	箇所
		φ150mm	----	箇所
		φ200mm	----	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
	圧送管	φ50mm	----	箇所
		φ75mm	----	箇所
		φ100mm	----	箇所
		φ150mm	----	箇所
	特厚管	φ200mm	----	箇所
	推進管	φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
マンホール工	設置	3.00m以下	2	箇所
		3.01m～4.00m	----	箇所
		4.01m～5.00m	----	箇所
		5.01m～6.00m	----	箇所
		6.01m～7.00m	----	箇所
		7.20m～8.00m	----	箇所

※ マンホール補強リング Co打設(m3) リング外径φ960・MH蓋φ600・H=0.15 $(0.96^2 \times 3.14 / 4 - 0.66^2 \times 3.14 / 4) \times 0.15 = 0.06$

[illegible]

項 目		形 状・寸 法	数 量	単 位
鉄 蓋（受 枠 共）		T-25	---	組
		T-14	---	組
		T- 6	---	組
ブ	底 版		---	組
口	軀 体ブロック	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
			---	個
			---	個
ツ	直 壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
			---	個
			---	個
ク	斜 壁		---	個
		45 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
			---	個
			---	個
類	調 整 リ ン グ	5 (cm)	---	個
		10 (cm)	---	個
		15 (cm)	---	個
		20 (cm)	---	個
固 定 金 具		20 (mm)	---	組
無収縮モルタル			---	m3
底 部 工		インバート有リ	---	箇所
		インバートのみ	0	箇所
マンホールジョイント(可撓継手)		Φ 200(150)	1 (0)	個
底 部 工	基礎工	---	---	m3
	コンクリート	0.12 × (+0)	---	m3
	モルタル上塗り	0.61 × (+0)	---	m2

項目		形状・寸法	数量	単位
削孔	リブ付塩ビ管	φ150mm	---	箇所
		φ200mm	1	箇所
		φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
		φ400mm	---	箇所
		φ450mm	---	箇所
	硬質塩ビ管	φ100mm	---	箇所
		φ125mm	---	箇所
		φ150mm		箇所
		φ200mm	---	箇所
		φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
	圧送管	φ400mm	---	箇所
		φ50mm	---	箇所
		φ75mm	---	箇所
		φ100mm	---	箇所
	特厚管	φ150mm	---	箇所
		φ200mm	---	箇所
	推進管	φ250mm	---	箇所
		φ300mm	---	箇所
		φ350mm	---	箇所
φ400mm		---	箇所	
マンホール設置工事	1.20m ～ 3.00m	---	箇所	
	3.01m ～ 4.00m	---	箇所	
	4.01m ～ 5.00m	---	箇所	
	5.01m ～ 6.00m	---	箇所	
	6.01m ～ 7.00m	---	箇所	
	7.20m ～ 8.00m	---	箇所	

※ マンホール補強リング Co打設(m3) リング外径φ960・MH蓋φ600・H=0.15 $(0.96^2 \times 3.14/4 - 0.66^2 \times 3.14/4) \times 0.15 = 0.06$

組立檜円人孔数量表

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

箇所

[illegible]

小型(塩ビ製)マンホール 数量計算書

工事名: 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)

※小型MH用補強リング

CO打設(m3)

区 分: 当初

リング外径 φ 640・小型MH蓋 φ 420・H=0.20

(0.64²×3.14/4-0.42²×3.14/4)×0.20=0.04

MH 番号	本管 管種	MH深(H) m	MH形式	流 出 管		流 入 管		小型マンホール設置工				鋳鉄蓋設置工		マンホール補強リング設置		使用材料一式			摘 要
			φ 300	管 径	管底高	管 径	管底高	本管径 φ 200		本管径 φ 250		鋳鉄蓋	蓋設置工	補強リング	CO打設	インバート	立上り管	内 蓋	
			形式	mm	m	mm	m	2.0m以下	3.5m以下	2.0m以下	3.5m以下	φ 300	φ 300	外径 φ 640	18-8-25	200×300	φ 300	φ 300用	
								箇所	箇所	箇所	箇所	組	箇所	式	m3	個	m	個	
1163-1	PRP	3.500	起点中間	200	85.480	200	87.242		T-14 1			1	1			1	3.095	1	
1163-2	PRP	1.703	起点中間	200	87.294	200	87.294	T-14 1				1	1			1	1.298	1	
1162-2	PRP	1.641	起点中間	200	87.916	200	87.916	T-14 1				1	1			1	1.236	1	
合 計								2.0m以下	3.5m以下			鋳鉄蓋 φ 300	蓋設置工			200×300	塩ビ φ 300	内蓋	
CO打設:(リング φ 0.64 ² ×3.14/4-MH φ 0.42 ² ×3.14/4)×H0.20								2	1			T-14:3 T-25:0	3			3	5.63	3	

汚水柵及び取付管数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

種 別		形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	摘 要
掘 削 土 量					
		BH0.20m3	m3	5.40	5.40
埋 戻 土 量	砂基礎	※取付管布設工に含む			
		BH0.20m3	m3	1.70	1.66
	碎石埋戻				
		BH0.20m3	m3		
	置換 RC40-0				
		BH0.20m3	m3		
	Co取壊		m3		
	防護蓋基礎	BH0.20m3 RC40-0 t=20cm	m2		
	コンクリート	18-8-40(BB)	m3		
	発生土				
残 土 量 掘削－発生土／0.9		BH0.20m3	m3	2.40	2.42
		BH0.20m3	m3	2.70	2.71
取付管布設		平均管長 φ150VU	m	3.7	11.20÷3.00
		管布設	箇所	3	
管布設 内訳		管布設(本管接続)	箇所	3	
		管布設(人孔直接接続)	箇所	0	
		管布設(取付支管なし)	m	0	0箇所
柵 設 置 工		柵設置φ200VU	箇所	3	
		塩ビ蓋	箇所	3	①、②、③、
		鋳鉄製防護蓋	箇所	0	

土留め工・汚水柵数量総括表

種 別		形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要
建込簡易土留工		H=2.00m	m		平均H=
		H=2.50m	m		//
		H=3.00m	m		//
		H=3.50m	m		//
Co基礎に伴う土工控除平積					
土工控除平積			m2		
土工控除			m3		
Co取壊			m3		
蓋平積控除			m2		(鉄蓋控除:0.22×0.22×π÷4)
コンクリート			m3		18-8-40(BB)
基礎碎石			m3		t=10cm
掘削土量控除			m3		Co取壊し分
掘削土量			m3		
防護蓋基礎控除前	0.39×0.39×π÷4	m2	0.11		
ます立上り控除	0.216×0.216×π÷4	m2	0.03		
小計	0.11-0.03	m2	0.08		
土工控除			m3		
発生土			m3		
防護蓋基礎			m2		

汚水枥設置工

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

[illegible]

取付管土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

[illegible]

掘削土量合計	5.40
--------	------

汚水枿調書

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

[illegible]

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

種 別	形 状 ・ 寸 法	単位	本 管	取 付 管	合 計	
基層工	再生密粒As(20)(車道)	t=5cm	m ²			
表層工	再生密粒As(13)(車道)	t=5cm	m ²			
	ストレートアスファルト	t=10cm	m ²			
	再生密粒As(13)(車道)	t=4cm	m ²			
	再生密粒As(13)(車道)	t=3cm	m ²	108.09	3.47	111.56
	再生密粒As(13)(歩道)	t=3cm	m ²			
上層路盤工 (M30)	粒調碎石M-30(車道)	t=10cm	m ²	108.09	3.47	111.56
	粒調碎石M-30(車道)	t=12cm	m ²			
下層路盤工	RC30-0(歩道)	t=10cm	m ²			
	RC40-0(車道)	t=33cm	m ²			
	RC40-0(車道)	t=20cm	m ²	108.09	3.47	111.56
	切込碎石(Co下)	t=10cm	m ²			
	切込碎石(敷き砂利)	t=10cm	m ²			
フィルター層	山砂	t=5cm	m ²			
切 削 オーバーレイ	再生密粒アスコン	t≤6cm	m ²			
	再生密粒アスコン	6cm<t≤12cm	m ²			
舗装切断工	カッター切断(As)	t≤15cm	m	208.62	10.64	219.26
	カッター切断(As)	15cm<t≤30cm	m			
	カッター切断(Co)	t≤10cm	m			
			m			
舗装版掘削	アスファルト(BH0.20m3級)	t=3cm	m ²			
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=4cm	m ²	108.09	3.47	111.56
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=10cm	m ²			
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=15cm以下	m ²	108.09	3.47	111.56
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=3cm	m ²			
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=4cm	m ²			
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.20m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.60m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.60m3級)	t=10cm	m ²			

[illegible]

付 帯 工 (本 管) 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

[illegible]

(取付管) 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):補助

所有者 氏 名	人孔番号		距離 L (m)	本管部 削除 距離 (m)	舗 装 幅			上 層 路 盤 工		フィルター 層 5cm (m2)	切込 碎石 10cm (m2)	切込 碎石 33cm (m2)	切込 碎石 20cm (m2)	敷き 砂利 10cm (m2)	表 層 工								舗 装 切 断 工		
	下流側	上流側			掘削幅 W0 (m)	影響幅 (m)	計 (m)	粒調 碎石 10cm (m2)	粒調 碎石 12cm (m2)						コンクリ Co 10cm (m2)	スト As 10cm (m2)	粗粒 アスコン 5cm (m2)	再生密粒 アスコン 5cm (m2)	再生密粒 アスコン 4cm (m2)	再生密粒 アスコン 3cm (m2)	再生密粒 As(13%(歩道)) 3cm (m2)	アスファルト		コンクリート	
																						舗装厚 10≧t (m)	舗装厚 20cm (m)		舗装厚 10cm (m)
①	1163-2	1162-1	1.61		0.64		0.64	1.04					1.04								1.04		3.22		
②	1163-2	1162-1	1.61		0.64		0.64	1.04					1.04								1.04		3.22		
③	1162-1	1162-2	2.10		0.66		0.66	1.39					1.39								1.39		4.20		

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区):單費

種 別		形状・寸法	単位	数 量	摘 要
道 路 状 況		アスファルト舗装 t= 4cm	m	74.5	74.50
		アスファルト舗装 t= 10cm	m		
		アスファルト舗装 t= 15cm	m		
		市道(未舗装)	m	41.5	41.53
		コンクリート舗装 t=10cm	m		
延 長		内径 φ 200 mm	m	116.0	116.03
			m		
管 路 長		内径 φ 200 mm	m	113.7	113.70
			m		
管 本 数		リブ付硬質塩化ビニル管	本	28.4	113.70
			本		
		自在曲管	個		
掘 削 土 量		0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	146.4	146.43
		0. 20m3	m3	125.2	125.24
埋 戻 土 量	砕石 基礎	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	14.5	14.54
		0. 20m3	m3	29.6	29.55
	置換 路床 RC40-0	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3		
		0. 20m3	m3	0.0	0.00
	発生土 埋戻(b)	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3	115.0	114.96
		0. 20m3	m3	66.3	66.31
	砕石 埋戻し RC40-0	0. 60m3	m3		
0. 35m3		m3			
0. 20m3		m3	12.1	12.13	

土留め工数量総括表

種 別	形状・寸法	単位	数 量	摘 要	
建込み簡易土留	H=1.50m 以下	m			
	H=1.51m～2.00m	m	39.9	掘削土量 V=67.03m ³	平均掘削深 V=1.68m
	H=2.01m～2.50m	m			
	H=2.51m～3.00m	m			
	H=3.01m～3.30m	m			
	H=3.31m～3.50m	m			
	H=3.51m～4.00m	m	34.6	掘削土量 V=148.02m ³	平均掘削深 V=3.72m
	H=4.01m～4.20m	m			
	H=4.21m～4.50m	m			
	H=4.51m～5.00m	m			
	H=5.01m～5.50m	m			
	H=5.51m～6.00m	m			
残土量BH0.60m ³ 残土量BH0.35m ³ $V=146.4 - (115.0/0.90)=18.6\text{m}^3$ 残土量BH0.20m ³ $V=125.2 - (66.3/0.90)=51.5\text{m}^3$					

管布設工数量計算書

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区):単費

[illegible]

土工計算

公共下水道管枝線渠築造工事(第6工区):単費

[illegible]

※掘削深さ5.01m以上は、段堀(スライドレール)で数量を計上。掘削底面から高さ2.40mまでは、掘削幅下幅を採用し、それ以上は掘削幅上幅で計算する。掘削深さ5.0m以下は直堀とし掘削幅下幅の数値を採用して計算する。

※施工時にシーティングを使用した場合、5.01m以上の掘削幅については、確認すること。

項 目		形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位
鉄 蓋 (受 枠 共)		T-25	1	組
		T-14	1	組
		T- 6	---	組
ブ	底 版		2	組
口	軀 体 ブ ロ ッ ク	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	1	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	1	個
ツ	直 壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	1	個
		150 (cm)	---	個
ク	斜 壁	180 (cm)	---	個
		30 (cm)	---	個
		45 (cm)	2	個
		60 (cm)	---	個
		類	調 整 リ ン グ	5 (cm)
10 (cm)	4			個
15 (cm)	---			個
20 (cm)	---			個
固 定 金 具				20 (mm)
無収縮モルタル			0.03	m3
底 部 工		インバート有り	2	箇所
		インバートのみ	0	箇所
マンホールジョイント(可撓継手)		Φ 200(150)	4 (0)	個
底 部 工	基礎工	0.19 × (2+0)	0.38	m3
	コンクリート	0.16 × (2+0)	0.32	m3
	モルタル上塗り	0.74 × (2+0)	1.48	m2

項目		形状・寸法	数量	単位
削孔数	リブ付塩ビ管	φ150mm	3	箇所
		φ200mm	2	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
		φ450mm	----	箇所
	硬質塩ビ管	φ100mm	----	箇所
		φ125mm	----	箇所
		φ150mm		箇所
		φ200mm	----	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
	圧送管	φ50mm	----	箇所
		φ75mm	----	箇所
		φ100mm	----	箇所
		φ150mm	----	箇所
	特厚管	φ200mm	----	箇所
	推進管	φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
	マンホール設置工	1.20m～3.00m	1	箇所
3.01m～4.00m		1	箇所	
4.01m～5.00m		----	箇所	
5.01m～6.00m		----	箇所	
6.01m～7.00m		----	箇所	
7.20m～8.00m		----	箇所	

※ マンホール補強リング Co打設(m3) リング外径φ960・MH蓋φ600・H=0.15 $(0.96^2 \times 3.14/4 - 0.66^2 \times 3.14/4) \times 0.15 = 0.06$

組立1号人孔数量表

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費

2 箇所

[illegible]

項 目		形 状・寸 法	数 量	単 位
鉄 蓋（受 枠 共）		T-25	---	組
		T-14	---	組
		T- 6	---	組
ブ 口	底 版	13 (cm)	---	組
	軀 体ブロック	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	---	個
	ツ	直 壁	30 (cm)	---
60 (cm)			---	個
90 (cm)			---	個
120 (cm)			---	個
150 (cm)			---	個
ク 類	斜 壁	180 (cm)	---	個
		30 (cm)	---	個
		45 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		調 整 リ ン グ	5 (cm)	---
	10 (cm)		---	個
	15 (cm)		---	個
20 (cm)	---		個	
固 定 金 具		20 (mm)	---	組
無収縮モルタル			---	m3
底 部 工		インバート有り	---	箇所
		インバートのみ	0	箇所
マンホールジョイント		可撓継手	1	個
底 部 工	基礎工	---	---	m3
	コンクリート	0.11 × (+0)	---	m3
	モルタル上塗り	0.53 × (+0)	---	m2

項目		形状・寸法	数量	単位
削孔数	リブ付塩ビ管	φ150mm	----	箇所
		φ200mm	1	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
		φ450mm	----	箇所
	硬質塩ビ管	φ100mm	----	箇所
		φ125mm	----	箇所
		φ150mm	----	箇所
		φ200mm	----	箇所
		φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
	圧送管	φ50mm	----	箇所
		φ75mm	----	箇所
		φ100mm	----	箇所
		φ150mm	----	箇所
	特厚管	φ200mm	----	箇所
	推進管	φ250mm	----	箇所
		φ300mm	----	箇所
		φ350mm	----	箇所
		φ400mm	----	箇所
マンホール設置工	3.00m以下		----	箇所
	3.01m～4.00m		----	箇所
	4.01m～5.00m		----	箇所
	5.01m～6.00m		----	箇所
	6.01m～7.00m		----	箇所
	7.20m～8.00m		----	箇所

※ マンホール補強リング Co打設(m3) リング外径φ960・MH蓋φ600・H=0.15 $(0.96^2 \times 3.14/4 - 0.66^2 \times 3.14/4) \times 0.15 = 0.06$

箇所

[illegible]

小型(塩ビ製)マンホール 数量計算書

工事名： 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区)〃:単費

区 分： 当初

※小型MH用補強リング

リング外径 φ 640・小型MH蓋 φ 420・H=0.20

CO打設(m3)

(0.64²×3.14/4-0.42²×3.14/4)×0.20=0.04

MH 番号	本管 管種	MH深(H) m	MH形式	流 出 管		流 入 管		小型マンホール設置工				鋳鉄蓋設置工		マンホール補強リング設置		使用材料一式			摘 要
			φ 300	管 径	管底高	管 径	管底高	本管径 φ 200		本管径 φ 250		鋳鉄蓋	蓋設置工	補強リング	CO打設	インバート	立上り管	内 蓋	
			形式	mm	m	mm	m	2.0m以下	3.5m以下	2.0m以下	3.5m以下	φ 300	φ 300	外径 φ 640	18-8-25	200×300	φ 300	φ 300用	
								箇所	箇所	箇所	箇所	組	箇所	式	m3	個	m	個	
1164-2	PRP	1.303	起点中間	200	88.220	200	88.220	T-14 1				1	1	1	0.04	1	0.898	1	
合 計								2.0m以下				鋳鉄蓋 φ 300	蓋設置工	補強リング 外径 φ 640	CO打設	200×300	塩ビ φ 300	内蓋	
								1				T-14:1 T-25:0	1	1	0.04	1	0.90	1	

CO打設:(リング φ 0.64²×3.14/4-MH φ 0.42²×3.14/4)×H0.20

汚水枺及び取付管数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費

種 別		形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	摘 要
掘 削 土 量					
		BH0.20m3	m3	29.10	29.06
埋 戻 土 量	砂基礎	※取付管布設工に含む			
		BH0.20m3	m3	7.90	7.87
	碎石埋戻				
		BH0.20m3	m3	0.20	0.21
	置換 RC40-0				
		BH0.20m3	m3		
	Co取壊		m3		
	防護蓋基礎	BH0.20m3 RC40-0 t=20cm	m2	0.50	0.48
	コンクリート	18-8-40(BB)	m3		
	発生土				
		BH0.20m3	m3	14.10	14.14
残 土 量					
掘削－発生土／0.9		BH0.20m3	m3	13.40	13.35
取付管布設		平均管長 φ150VU	m	3.6	47.40÷13.00
		管布設	箇所	13	
管布設 内訳		管布設(本管接続)	箇所	9	
		管布設(人孔直接接続)	箇所	4	
		管布設(取付支管なし)	m	0	0箇所
桝 設 置 工		桝設置φ200VU	箇所	13	
		塩ビ蓋	箇所	7	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、
		鋳鉄製防護蓋	箇所	6	⑪、⑫、⑬、⑭、⑮、⑯、

土留め工・汚水枺数量総括表

種 別		形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要
建込簡易土留工		H=2.00m	m		平均H=
		H=2.50m	m		//
		H=3.00m	m		//
		H=3.50m	m		//
Co基礎に伴う土工控除平積					
土工控除平積			m2		
土工控除			m3		
Co取壊			m3		
蓋平積控除			m2		(鉄蓋控除:0.22×0.22×π÷4)
コンクリート			m3		18-8-40(BB)
基礎碎石			m3		t=10cm
掘削土量控除			m3		Co取壊し分
掘削土量			m3		
防護蓋基礎控除前	0.39×0.39×π÷4	m2	0.11		
ます立上り控除	0.216×0.216×π÷4	m2	0.03		
小計	0.11-0.03	m2	0.08		
土工控除	0.08×6×0.2	m3	0.09		
発生土	14.23-0.09	m3	14.14		
防護蓋基礎	0.08×6	m2	0.48		

汚水枥設置工

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):單費

汚水樹 取付管 番 号	人孔番号		汚水樹 形 状	樹 深 (m)	本 管 土被り (m)	構 造 物 幅 (m)	平 面 距 離 (m)	掘 削 延 長 (m)	構造物 削 除 延 長 距 離	道 路 延 長 (m)	道路部 土 工 距 離 (m)	宅地内 距 離 (m)	取付管 布設工 (m)	塩 工 管			掘 削 深						掘 削 幅				
	下流側	上流側												直 管 (本)	曲 管 0° or 75° (個)	曲 管 75° (個)	本 管 (m)	道路		平 均 (m)	本管側	宅内 汚水樹 (m)	平 均 (m)	道路部 上 部 (下部) (0.55) (m)	道路部 平 均 (m)	宅内 上 部 (下部) (0.55) (m)	宅内 平 均 (m)
																		宅内側	宅内側								
④	1162-3	1162-4	標 準	0.80	1.37		2.80	2.30	2.30	1.30	1.30	1.00	3.24	0.8	1	1	0.93	0.91	0.92	0.91	0.90	0.91	0.734	0.642	0.731	0.641	
⑤	1162-3	1162-4	標 準	1.00	1.37		2.60	2.10	2.10	1.20	1.20	0.90	2.84	0.7	1	1	1.13	1.11	1.12	1.11	1.10	1.11	0.774	0.662	0.771	0.661	
⑥	1162-3	1162-4	標 準	1.00	1.37		2.60	2.10	2.10	1.20	1.20	0.90	2.84	0.7	1	1	1.13	1.11	1.12	1.11	1.10	1.11	0.774	0.662	0.771	0.661	
⑦	1162-3	1162-4	標 準	0.80	1.37		2.60	2.10	2.10	1.20	1.20	0.90	3.04	0.8	1	1	0.93	0.91	0.92	0.91	0.90	0.91	0.734	0.642	0.731	0.641	
⑧	1162-3	1162-4	標 準	0.80	1.37		2.40	1.90	1.90	0.90	0.90	1.00	2.85	0.7	1	1	0.92	0.91	0.92	0.91	0.90	0.91	0.733	0.642	0.731	0.641	
⑨	1162-3	1162-4	標 準	0.80	1.37		2.30	1.80	1.80	0.80	0.80	1.00	2.75	0.7	1	1	0.92	0.91	0.92	0.91	0.90	0.91	0.733	0.642	0.731	0.641	
⑩	1162-3	1162-4	人孔直	0.80	1.37		2.00	1.50	1.50	0.80	0.80	0.70	2.00	0.5		1	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.733	0.642	0.731	0.641	
⑪	1162-3	1162-4	人孔直	1.00	1.37		3.80	3.30	3.30	2.70	2.70	0.60	3.80	1.0		1	1.14	1.11	1.12	1.11	1.10	1.10	0.774	0.662	0.771	0.661	
⑫	1165-1	1165-2	標 準	1.00	3.42		8.50	7.93	7.93	6.93	6.93	1.00	10.74	2.7	1	1	1.19	1.11	1.15	1.11	1.10	1.11	0.780	0.665	0.771	0.661	
⑬	1165-1	1165-2	標 準	1.00	3.42		7.50	6.93	6.93	5.93	5.93	1.00	9.75	2.4	1	1	1.18	1.11	1.14	1.11	1.10	1.11	0.779	0.665	0.771	0.661	
⑭	1165-1	1165-2	人孔直	1.20	3.42		6.50	5.93	5.93	4.93	4.93	1.00	6.50	1.6		1	1.37	1.31	1.34	1.31	1.30	1.31	0.818	0.684	0.811	0.681	
⑮	1164-1	1164-2	標 準	0.80	1.13		1.80	1.30	1.30	0.40	0.40	0.90	2.01	0.5	1	1	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	0.91	0.733	0.642	0.731	0.641	
⑯	1164-1	1164-2	人孔直	1.10	1.13		2.00	1.50	1.50	0.60	0.60	0.90	2.00	0.5		1	1.22	1.21	1.22	1.21	1.20	1.21	0.793	0.672	0.791	0.671	
合 計							47.40	40.69	40.69	28.89	28.89	11.80	54.36	13.6	9	13											

取付管土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費

[illegible]

掘削土量合計	29.06
--------	-------

汚水枿調書

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費

[illegible]

公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):單費

種 別	形 状 ・ 寸 法	単位	本 管	取 付 管	合 計	
基層工	再生密粒As(20)(車道)	t=5cm	m ²			
表層工	再生密粒As(13)(車道)	t=5cm	m ²			
	ストレートアスファルト	t=10cm	m ²			
	再生密粒As(13)(車道)	t=4cm	m ²			
	再生密粒As(13)(車道)	t=3cm	m ²	79.69	18.49	98.18
	再生密粒As(13)(歩道)	t=3cm	m ²			
上層路盤工 (M30)	粒調碎石M-30(車道)	t=10cm	m ²	79.69	18.49	98.18
	粒調碎石M-30(車道)	t=12cm	m ²			
下層路盤工	RC30-0(歩道)	t=10cm	m ²			
	RC40-0(車道)	t=33cm	m ²			
	RC40-0(車道)	t=20cm	m ²	79.69	18.49	98.18
	切込碎石(Co下)	t=10cm	m ²			
	切込碎石(敷き砂利)	t=10cm	m ²			
フィルター層	山砂	t=5cm	m ²			
切 削 オーバーレイ	再生密粒アスコン	t≤6cm	m ²			
	再生密粒アスコン	6cm<t≤12cm	m ²			
舗装切断工	カッター切断(As)	t≤15cm	m	149.00	55.78	204.78
	カッター切断(As)	15cm<t≤30cm	m			
	カッター切断(Co)	t≤10cm	m			
			m			
舗装版掘削	アスファルト(BH0.20m3級)	t=3cm	m ²			
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=4cm	m ²	79.69	18.49	98.18
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=10cm	m ²			
	アスファルト(BH0.20m3級)	t=15cm以下	m ²	79.69	18.49	98.18
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=3cm	m ²			
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=4cm	m ²			
	アスファルト(BH0.35m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.20m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.60m3級)	t=10cm	m ²			
	コンクリート(BH0.60m3級)	t=10cm	m ²			

[illegible]

付 帯 工 (本 管) **公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費**

[illegible]

(取付管) 公共下水道枝線管渠築造工事(第6工区):単費

[illegible]

当初

	建込簡易土留	H=2.00m	BH=0.20m3	W=1.00m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	① 補助
31.53	1.90	59.907		
8.53	1.68	14.330		
23.60	1.73	40.828		
8.70	1.83	15.921		
6.75	1.59	10.733		
79.11		141.719	1.79	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

	建込簡易土留	H=4.00m	BH=0.35m3	W=1.15m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	② 補助
7.60	3.62	27.512		
17.60	3.69	64.944		
25.20		92.456	3.67	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

	建込簡易土留	H=2.00m	BH=0.20m3	W=1.00m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	③ 単独
39.90	1.68	67.032		
39.90		67.032	1.68	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

	建込簡易土留	H=4.00m	BH=0.35m3	W=1.15m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	④ 単独
34.60	3.72	128.712		
34.60		128.712	3.72	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

総延長 178.81 m

● 建込み簡易土留めの賃料額算定（締切延長 15m 当り）

当初

◇管径 φ	200 mm	◇掘削深	m
◇矢板長	m	◇掘削幅	m
◇延長：1 セット 15 m		◇工事延長	m
◇配置人員	2 人	◇バックホ	m ³

1) 機械掘削の必要日数

$$= \frac{1 \text{ セット延長 (15m)} \times \text{掘削幅} \times \text{平均掘削深 } b}{\text{掘削機械の日当り作業量}} =$$

$$= \frac{15 \times \times}{\times} = \text{日}$$

2) 建込み日数

$$= \text{特殊作業員} / 10 \times 1 \text{ セット延長 (15m)} \div \text{配置人員 (人/班)}$$

$$= \frac{\quad}{10 \times 15} \div 1 = \text{日}$$

3) 管布設日数

$$= \text{特殊作業員} / 10 \times 1 \text{ セット延長 (15m)} \div \text{配置人員 (人/班)}$$

$$= \frac{\quad}{10 \times 15} \div \quad = \text{日}$$

4) 引抜き日数

$$= \text{特殊作業員} / 10 \times 1 \text{ セット延長 (15m)} \div \text{配置人員 (人/班)}$$

$$= \frac{\quad}{10 \times 15} \div \quad = \text{日}$$

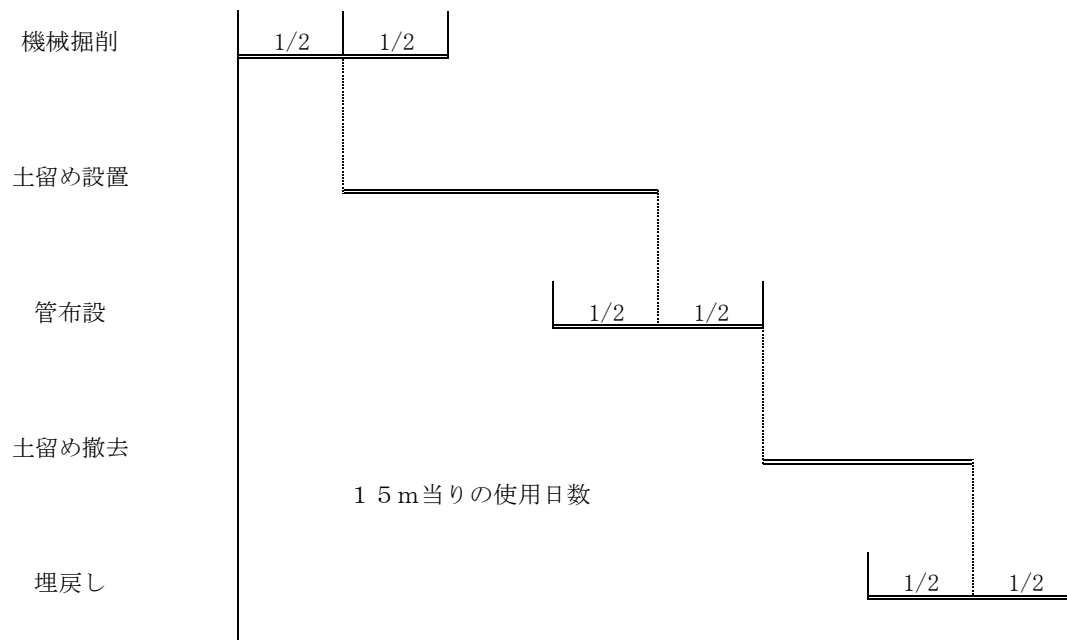
5) 埋戻しの必要日数

$$= \frac{1 \text{ セット延長 (15m)} \times \text{掘削幅} \times \text{平均掘削深 } b}{\text{締固め機械の 1 日当たり作業量}} =$$

$$= \frac{15 \times \times}{\times} = \text{日}$$

当初

6) 1セット (15m) 当りの作業サイクル



$$\begin{aligned}
 d &= (\text{機械掘削} \div 2 + \text{土留め設置} + \text{管布設} \div 2 + \text{土留め撤去} + \text{埋戻し} \div 2) \times ※ \\
 &= (\div 2 + + \div 2 + + \div 2) \times ※ \\
 &= \text{日}
 \end{aligned}$$

※は不稼働日を考慮したものである。

7) 交通整理員の使用日数

$$\begin{aligned}
 d &= (\text{機械掘削} \div 2 + \text{土留め設置} + \text{管布設} \div 2 + \text{土留め撤去} + \text{埋戻し} \div 2) \\
 &= (\div 2 + + \div 2 + + \div 2) \\
 &= \text{日} \quad \text{四捨五入できず}
 \end{aligned}$$

15m当りの所要日数 ÷ 1セット延長 (15m) × 工事延長 × 配置人員 =

$$= \div 15 \times \times = \text{人}$$

● 建込み簡易土留め賃料計算
賃料額

当初

① n : 転用回数

施工延長 ÷ 1セット延長 (15m)

= ÷ 15 = 回

② D : 施工延長における供用日数

= d × n

= × = 日

③ a : 1セット (15m) の仮設材の締め切り面積

= 平均掘削深 b × 1セット延長 (15m) × 2 (両側分)

= × 15 × 2 = m²

④ C : 施工延長における修理費及び損耗費

= × = 円

使用回数による補正率 = $1/2 \times (n + 1)$ =
= $1/2 \times (\quad + 1)$ =

⑤ P : 仮設材の賃料単価 (市場単価)

= 円

賃料計算書

・ 合計転用回数

$$N=(L1+L2+\cdots Lx)/15 = \quad 11.92 \quad (\text{回})$$

補助分： 6.95 (回)

単独分： 4.97 (回)

注) 上式中の1, 2…xは、下記による土留種別数を示す。

・ 土留種別一覧

番号	①	②	③	④				
規格(H)	2.00	4.00	2.00	4.00				
掘削深(m)	1.79	3.67	1.68	3.72				
掘削幅(m)	1.00	1.15	1.00	1.15				
延長(m)	79.11	25.20	39.90	34.60				
区分	補助	補助	単独	単独				

・ 賃料計算式

$$= \{ (D1 * a1 * P1) + (D2 * a2 * P2) + \cdots + (Dx * ax * Px) \}$$

$$+ \{ (n1 * a1 * C1) + (n2 * a2 * C2) + \cdots + (nx * ax * Cx) \} \} / N * (N + 1) / 2$$

ここに、

D： 施工延長における供用日数

a： 1セット(15m)の仮設材の締め切り面積

P： 仮設材の賃料単価(市場単価)

n： 転用回数

C： 施工延長における修理費及び損耗費

N： 合計転用回数

・ 賃料計算結果

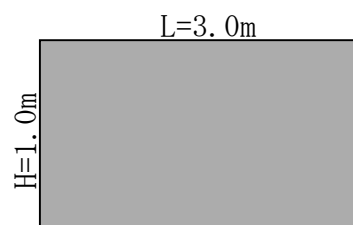
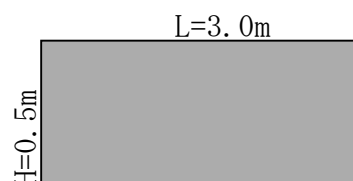
補助分のみ		単独分のみ		補助単独小計 (円)
賃料(円)	構成比(%)	賃料(円)	構成比(%)	
[1]	[4]([1]/[3])	[2]	[5]([2]/[3])	[3]([1]+[2])

[6] 補助単独一括 (円)	按分による決定賃料(円)	
	補助分 [6]×[4]	単独分 [6]×[5]

建込簡易土留(シーティング) 重量表(1スパンL=15.0mあたり)

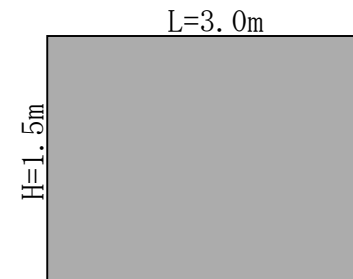
重土圧用

H=3.5m	プレート1箇所(3.0m)あたり			1スパン(15.00m)あたり		
プレッシャーフット	4 個	16 個/kg	64 kg	5 箇所	320	kg
SP-3005(0.5m)	2 枚	180 枚/kg	360 kg		1,800	kg
SP-3010(1.0m)	6 枚	310 枚/kg	1860 kg		9,300	kg
ST-13(トレンチ)	8 本	21 本/kg	168 kg		840	kg
ウイングボルト	4 個	1 個/kg	4 kg		20	kg
カッティングシュー	4 個	8.9 個/kg	35.6 kg		178	kg
合計重量(/1000)			①単独	12.45 t		



H=4.0m	プレート1箇所(3.0m)あたり			1スパン(15.00m)あたり		
プレッシャーフット	4 個	16 個/kg	64 kg	5 箇所	320	kg
SP-3010(1.0m)	8 枚	310 枚/kg	2480 kg		12,400	kg
ST-13(トレンチ)	8 本	21 本/kg	168 kg		840	kg
ウイングボルト	4 個	1 個/kg	4 kg		20	kg
カッティングシュー	4 個	8.9 個/kg	35.6 kg		178	kg
合計重量(/1000)				13.75 t		

H=4.5m	プレート1箇所(3.0m)あたり			1スパン(15.00m)あたり		
プレッシャーフット	4 個	16 個/kg	64 kg	5 箇所	320	kg
SP-3005(0.5m)	2 枚	180 枚/kg	360 kg		1,800	kg
SP-3010(1.0m)	8 枚	310 枚/kg	2480 kg		12,400	kg
ST-13(トレンチ)	10 本	21 本/kg	210 kg		1,050	kg
ウイングボルト	4 個	1 個/kg	4 kg		20	kg
カッティングシュー	4 個	8.9 個/kg	35.6 kg		178	kg
合計重量(/1000)				15.76 t		



H=5.0m	プレート1箇所(3.0m)あたり			1スパン(15.00m)あたり		
プレッシャーフット	4 個	16 個/kg	64 kg	5 箇所	320	kg
SP-3005(0.5m)	2 枚	180 枚/kg	360 kg		1,800	kg
SP-3010(1.0m)	6 枚	310 枚/kg	1860 kg		9,300	kg
SP-3015(1.5m)	2 枚	535 枚/kg	1070 kg		5,350	kg
ST-13(トレンチ)	10 本	21 本/kg	210 kg		1,050	kg
ウイングボルト	4 個	1 個/kg	4 kg		20	kg
カッティングシュー	4 個	8.9 個/kg	35.6 kg		178	kg
合計重量(/1000)				18.01 t		

舗装版切断水 数量計算書

計算式

V:発生する汚濁量(m3)

濁水量算定式

$$V = 0.023 \times t \times L$$

t:舗装版切断深さ(m)

比重	1.1
----	-----

L: 舗装版切断延長(m)

[illegible]

試掘数量計算書

計算式	W1 L W2	単位:m $A = W \times L$	W H
			1/2

測点	式	W1	L	W2	H	舗装 種別	計算式	平積A(m2)
①		2.00	2.00	2.00	0.80	As	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
②		2.00	2.00	2.00	0.80	As	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
③		2.00	2.00	2.00	0.80	As	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
④		2.00	2.00	2.00	0.80	As	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
⑤		2.00	2.00	2.00	0.80	As	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
⑥		2.00	2.00	2.00	0.80	砂利	$(2.00 + 2.00) \div 2 \times 2.00$	4.00
合計							(m2)	24.00
土工計算(床掘:機械)							控除:既設舗装版t=4cm・人力t=10cm	
		平積	機械掘削					
①		4.00	0.66				4.00×0.66	2.64
②		4.00	0.66				4.00×0.66	2.64
③		4.00	0.66				4.00×0.66	2.64
④		4.00	0.66				4.00×0.66	2.64
⑤		4.00	0.66				4.00×0.66	2.64
⑥		4.00	0.70				4.00×0.70	2.80
合計							(m3)	16.00
土工計算(床掘:人力)							管上10cm	
		平積	舗装控除	機械控除	H			
①		4.00	0.04	0.66	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.04 - 0.66)$	0.40
②		4.00	0.04	0.66	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.04 - 0.66)$	0.40
③		4.00	0.04	0.66	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.04 - 0.66)$	0.40
④		4.00	0.04	0.66	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.04 - 0.66)$	0.40
⑤		4.00	0.04	0.66	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.04 - 0.66)$	0.40
⑥		4.00		0.70	0.80		$4.00 \times (0.80 - 0.00 - 0.70)$	0.40
合計							(m3)	2.40
土工計算(埋戻し):発生土								
		平積	舗装控除	路盤控除	山砂控除	H		
①		4.00	0.03	0.30	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.03 - 0.30 - 0.10)$	1.48
②		4.00	0.03	0.30	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.03 - 0.30 - 0.10)$	1.48
③		4.00	0.03	0.30	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.03 - 0.30 - 0.10)$	1.48
④		4.00	0.03	0.30	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.03 - 0.30 - 0.10)$	1.48
⑤		4.00	0.03	0.30	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.03 - 0.30 - 0.10)$	1.48
⑥		4.00		0.33	0.10	0.80	$4.00 \times (0.80 - 0.00 - 0.33 - 0.10)$	1.48
合計							(m3)	8.88
舗装切断					t=4cm		$8.0 + 8.0 + 8.0 + 8.0 + 8.0$ (m)	40.0
舗装撤去					t=4cm		$4.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0$ (m2)	20.0
運搬処理					L=3.3km		20.00×0.04 (m3)	0.80
碎石埋戻					t=30cm		4.00×0.30 (m3)	1.20
表層					t=3cm		$4.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0$ (m2)	20.0
山砂							20.00×0.10 (m3)	2.00
発生土処理					L=7km		$16.00 + 2.40 - (8.88 \div 0.90)$ (m3)	8.53