

見積参考資料

事業年度	令和06年度
事業名	公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区)
路河川名	市道4006号外3路線
工事箇所	藤岡市 中栗須 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06年度 設計年月日 令和06年04月01日

路線河川名 市道4006号外3路線

工事箇所 藤岡市 中栗須 地内

事業名 補助公共 公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区)

設計区分 実施設計

完成期日 令和06年11月29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4工区) L=358.2m
- ・管布設工 (PRP φ200) L=346.1m
- ・建込簡易土留工 L=358.2m (H=2.0m~2.5m)
- ・組立マンホール設置工 5箇所(1号), 6箇所(0号)
- ・小型マンホール設置工 9箇所
- ・取付管工(ます設置工) 22箇所 L=72.4m(22箇所)
- ・付帯工 一式

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路					
管きよ工(開削)					
管路土工					
管路掘削	m3	459.5			BH0.20 (単1)
管路埋戻	m3	290.1			BH0.20 : 発生土 (単2)
発生土処理	m3	137.2			BH0.20 DT4t 運搬距離 L=8.0km (単3)
管布設工					
リブ付塩化ビニル管	m	204.0			PRP φ200 (単4)
管基礎工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
碎石基礎	m3	73.7			RC40-0 (単5)
管路土留工					
たて込み簡易土留	m	25.7			H=2.0m以下 (単6)
たて込み簡易土留	m	186.2			H=2.5m以下 (単7)
土留材賃料	式	1			(単8)
マンホール工					
組立マンホール工					
組立1号マンホール	式	1			4箇所 (単9)
組立0号マンホール	式	1			3箇所 (単10)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール工					
小型マンホール	式	1			6箇所 (単11)
取付管及びます工					
管路土工					
管路掘削	m3	35.7			BH0.20 (単12)
管路埋戻	m3	23.4			BH0.20 : 発生土 (単13)
発生土処理	m3	9.6			BH0.20 DT4t 運搬距離 L=8.0km (単14)
ます設置工					
ます(塩ビ製)	箇所	7.0			φ200 塩ビ蓋 (単15)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
ます(塩ビ製)	箇所	4.0			φ 200 鋳鉄製防護蓋 (単16)
鉄蓋材料費	箇所	4.0			(単17)
防護蓋基礎	m2	0.3			0.08×4 (単18)
取付管布設工					
取付管(塩ビ管)	箇所	5.0			φ 150 本管接続 3m未満 (単19)
取付管(塩ビ管)	箇所	5.0			φ 150 本管接続 3m以上5m未満 (単20)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ 150 本管接続 5m以上12m未満 (単21)
付帯工					
舗装版破碎工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	m	466.5			As t ≤ 15cm 材工共 (単22)
舗装版破碎	m ²	227.0			As t ≤ 15cm (単23)
殻運搬	m ³	9.1			As 運搬距離 L=3.5km (単24)
殻処分	m ³	9.1			As 中間処理施設 (単25)
廃材処理工	式	1			As切断水処理 運搬距離 L=5.7km (単26)
アスファルト舗装復旧工					
下層路盤(車・路)	m ²	227.0			t=20cm RC40-0 (単27)
上層路盤(車・路)	m ²	227.0			t=10cm M-30 (単28)
表層(車・路)	m ²	227.0			t=3cm 再生密粒As(13) (単29)

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	6.7			(単31)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
管路					
管きよ工(開削)					
管路土工					
管路掘削	m3	321.3			BH0.20 (単32)
管路埋戻	m3	207.7			BH0.20 : 発生土 (単33)
発生土処理	m3	90.5			BH0.20 DT4t 運搬距離 L=8.0km (単34)
管布設工					
リブ付塩化ビニル管	m	142.1			PRP φ200 (単35)
管基礎工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
砕石基礎	m3	51.7			RC40-0 (単36)
管路土留工					
たて込み簡易土留	m	146.3			H=2.5m以下 (単37)
土留材賃料	式	1			(単38)
マンホール工					
組立マンホール工					
組立1号マンホール	式	1			1箇所 (単39)
組立0号マンホール	式	1			3箇所 (単40)
小型マンホール工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール	式	1			3箇所 (単41)
取付管及びます工					
管路土工					
管路掘削	m3	20.8			BH0.20 (単42)
管路埋戻	m3	13.6			BH0.20 : 発生土 (単43)
発生土処理	m3	5.7			BH0.20 DT4t 運搬距離 L=8.0km (単44)
ます設置工					
ます(塩ビ製)	箇所	8.0			φ200 塩ビ蓋 (単45)
ます(塩ビ製)	箇所	3.0			φ200 鋳鉄製防護蓋 (単46)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄蓋材料費	箇所	3.0			(単47)
防護蓋基礎	m2	0.2			0.08×3 (単48)
取付管布設工					
取付管(塩ビ管)	箇所	5.0			φ150 本管接続 3m未満 (単49)
取付管(塩ビ管)	箇所	2.0			φ150 本管接続 3m以上5m未満 (単50)
取付管(塩ビ管)	箇所	1.0			φ150 マンホール接続 3m未満 (単51)
取付管(塩ビ管)	箇所	3.0			φ150 マンホール接続 3m以上5m未満 (単52)
付帯工					
舗装版破碎工					

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	m	313.9			As t ≤ 15cm 材工共 (単53)
舗装版破碎	m ²	153.7			As t ≤ 15cm (単54)
殻運搬	m ³	6.2			As 運搬距離 L=3.5km (単55)
殻処分	m ³	6.2			As 中間処理施設 (単56)
廃材処理工	式	1			As切断水処理 運搬距離 L=5.7km (単57)
アスファルト舗装復旧工					
下層路盤(車・路)	m ²	153.7			t=20cm RC40-0 (単58)
上層路盤(車・路)	m ²	153.7			t=10cm M-30 (単59)
表層(車・路)	m ²	153.7			t=3cm 再生密粒As(13) (単60)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
既設構造物撤去工					
石綿管撤去処理	式	1			φ300 (単61)
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	人日				交通誘導警備員B (単62)

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

(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

(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

(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

(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)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

2次単価表

(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)
刃ハ 締固め		m3	100.000			0	(2-1-2)
合計							
m3 当り							

構成比率

CB210450	タンパ 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
タンパ及びランマ 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

(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	(3-1)
合計							
m3 当り							

2次単価表

(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, 8km, 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・ティール] 4t積級		日				0	(3-1-1)
合計							
m3 当り							

3次単価表

(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

(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	(4-1)
合計							
m 当り							

2次単価表

(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200		m	1.000			0	
合計							
m 当り							

1次単価表

030

(1m3当り)

砕石基礎		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
砕石基礎工(市場単価)		m3	1.0			0	(5-1)
合計							
m3 当り							

2次単価表

(1m3当り)

D39410	碎石基礎工(市場単価)	条 件	機械施工, 再生碎石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 再生碎石 RC-40		m3	1.200			0	
碎石基礎設置工 機械施工(手間のみ)		m3	1.000			0	
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(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	(6-1)
引抜工		m	1.0			0	(6-2)
合計							
m 当り							

2次単価表

(10m当り)

D30240	建込工	条件	2.0m以下, 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	
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

(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 4.9t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

(1m当り)

96277000 たて込み簡易土留		条 件	掘削深:H=2.5m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	(7-1)
引抜工		m	1.0			0	(7-2)
合計							
m 当り							

2次単価表

(10m当り)

D30240	建込工	条件	2.5m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

(10m当り)

D30250	引抜工	条 件	2.5m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 4.9t吊 [油圧伸縮ジブ型] 長期割引適用		日				0	
合計							
m 当り							

土留材賃料		条 件					
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材賃料		式	1			0	(8-1)
合計							
式 当り							

2次単価表

(1式当り)

土留材賃料		条 件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材賃料(1)	式		1			0	
合計							
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	(9-1)
マンホール労務費		式	1			0	(9-2)
底部工(1号マンホール)		箇所	4			0	(9-3)
合計							
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
マンホール鋳鉄蓋 φ 600(T-14) 市章入り		組	4.000			0	見積
組立式マンホール (底版) 1号 有効高 13cm		個	4.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 90cm×150cm		個	3.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 90cm×180cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (斜壁) 60cm×90cm×45cm		個	2.000			0	
組立式マンホール (斜壁) 60cm×90cm×60cm		個	2.000			0	
調整リング t=0.10		個	3.000			0	
マンホール用可とう継手リング φ 200		個	8.000			0	
マンホール枠固定用金具 がタキ防止機能付き M16×250		組	4.000			0	

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
無収縮モルタル マンホール高さ調整用(プレミックスタイプ)超速硬性 1m3当り76袋	m3		0.053			0	
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14	組		4.000			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
組立マンホール設置工 1号 [手間のみ]3m以下	箇所	4.000				0	
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200	箇所	4.000				0	
合計							
式 当り							

2次単価表

(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
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	2.760			0	2.3×1.2(ロス率)
コンクリート		m3	1.800			0	(9-3-1)
モルタル上塗り マンホール用		m2	7.600			0	(9-3-2)
合計							
箇所 当り							

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	

3次単価表

(1m2当り)

D30700	モルタル上塗りマンホール用	条件	配合比1:3, 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	
モルタル練		m3	0.020			0	(9-3-2-1)
合計							
m2 当り							

CB240060 モルタル練		条 件	高炉, 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	
セメント ポルトランド 25Kg/袋 (高炉B) 80袋以下		%				0	
石材 洗砂 (荒目・細目)		%				0	

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	(10-1)
マンホール労務費		式	1			0	(10-2)
底部工(0号マンホール)		箇所	3			0	(10-3)
合計							
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
マンホール鋳鉄蓋 φ 600(T-14) 市章入り		組	3.000			0	見積
組立式マンホール (底版) 0号 有効高 13cm		個	3.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 75cm×120cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 75cm×150cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 75cm×180cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (斜壁) 60cm×75cm×45cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (斜壁) 60cm×75cm×60cm		個	2.000			0	
調整リング t=0.10		個	3.000			0	
マンホール用可とう継手リング管 φ 200		個	7.000			0	

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 がタツキ防止機能付き M16×250	組		3.000			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		0.032			0	
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14	組		3.000			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	4.000			0		
組立マンホール設置工 0号または楕円[手間のみ]2m超～3m以下	箇所	3.000			0		
合計							
式 当り							

2次単価表

(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		2.040			0	1.7×1.2(ロス率)
コンクリート	m3		1.100			0	(9-3-1)
モルタル上塗り マンホール用	m2		5.400			0	(9-3-2)
合計							
箇所 当り							

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							
塩ビ製小型マンホール設置工	式	1				0	(11-1)
合計							
式 当り							

2次単価表

(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 (11-1-1)
小型マンホール工(市場単価) 塩化ビニル製		箇所	5.000			0	H=3.5m以下、中間・起点用 (11-1-2)
小型マンホール鋳鉄防護蓋 φ300(T-14)市章入り		組	6.000			0	見積
合計							
式 当り							

3次単価表

(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箇所以上, 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

(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箇所以上, 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

(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

(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)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(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	(3-1)
合計							
m3 当り							

1次単価表

(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	(15-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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 200)		箇所	1.000			0	
合計							
箇所 当り							

1次単価表

(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	(16-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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 200)		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	(17-1)
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） φ200用（市章入り）	個	1.000			0	見積	
塩ビ蓋控除 φ200	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	(18-1)
合計							
m2 当り							

構成比率

CB221110	基礎碎石	条 件	17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュ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	(19-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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150		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

(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

(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150		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

072

(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	(21-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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150		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

(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	(22-1)
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・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		%				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56cm (22インチ)		%				0	
ガソリン		%				0	

1次単価表

(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	(23-1)
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) [標準] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 長期割引適用		%				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

(1m3当り)

B0038001	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	(24-1)
合計							
m3 当り							

構成比率

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] 10 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

(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	(25-1)
合計							
m3 当り							

2次単価表

(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							

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材処理工								
廃材中間処分費			kg	471.9			0	(26-1)
汚泥吸排車運搬			m3	0.429			0	L=13.1km以下 (26-2)
合計								
式 当り								

2次単価表

(1kg当り)

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費								
廃材中間処分費 中間処理 汚泥【受入時間8時～17時】			kg	1.000			T	
合計								
kg 当り								

2次単価表

(100m3当り)

WB232010	汚泥吸排車運搬	条 件	有り, 13.1km以下				
名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
汚泥吸排車運転		日				0	(26-2-1)
合計							
m3 当り							

3次単価表

(1日当り)

Wk230370 汚泥吸排車運転		条件					
名称・規格			単位	数量	単価	金額	単価コード
運転手(一般)		人				0	
軽油		L				0	
汚泥吸排車 [トラック架装型] 積載質量8 t 吸入管径φ75mm		供用日				0	
合計							
日 当り							

1 次単価表

(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	(27-1)
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

(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	(28-1)
合計							
m2 当り							

CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	条 件	粒度調整砕石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 粒度調整砕石 (30-0)		%				0	
軽油		%				0	

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	(29-1)
合計							
m2 当り							

構成比率

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0.5~0.6t		%				0	
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg		%				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

(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	(30-1)
合計							
人日 当り							

2次単価表

(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

(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 (31-1)
仮設材等の積込み取卸し費		t	2.0			1	往復分 (31-2)
合計							
t 当り							

2次単価表

(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, 0.4km, 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

(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

(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)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(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	(3-1)
合計							
m3 当り							

1次単価表

(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	(4-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

(1m3当り)

砕石基礎		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
砕石基礎工(市場単価)	m3		1.0			0	(5-1)
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=2.5m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	(7-1)
引抜工		m	1.0			0	(7-2)
合計							
m 当り							

(1式当り)

土留材賃料		条 件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材賃料	式		1			0	(38-1)
合計							
式 当り							

2次単価表

(1式当り)

土留材賃料		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
土留材賃料(2)	式	1				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	(39-1)
マンホール労務費		式	1			0	(39-2)
底部工(1号マンホール)		箇所	1			0	(39-3)
合計							
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
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 13cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (管取り付け壁) 90cm×150cm		個	1.000			0	
組立式マンホール (斜壁) 60cm×90cm×45cm		個	1.000			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ング管 φ 200		個	4.000			0	
マンホール枠固定用金具 がたつき防止機能付き M16×250		組	1.000			0	
無収縮モルタル マンホール高さ調整用(プレミックスタイプ)超速硬性 1m3当り76袋		m3	0.015			0	
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14		組	1.000			0	

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
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
組立マンホール設置工 1号 [手間のみ]3m以下	箇所	1.000			0		
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200	箇所	3.000			0		
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ150	箇所	1.000			0		
合計							
式 当り							

2次単価表

(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		2.760			0	2.3×1.2(ロス率)
コンクリート	m3		1.800			0	(9-3-1)
モルタル上塗り マンホール用	m2		7.600			0	(9-3-2)
合計							
箇所 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	(40-1)
マンホール労務費		式	1			0	(40-2)
底部工(0号マンホール)		箇所	3			0	(40-3)
合計							
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
マンホール鋳鉄蓋 φ 600(T-14)市章入り		組	3.000			0	見積
組立式マンホール(底版) 0号 有効高 13cm		個	3.000			0	
組立式マンホール(管取り付け壁) 75cm×150cm		個	3.000			0	
組立式マンホール(斜壁) 60cm×75cm×60cm		個	3.000			0	
調整リング t=0.10		個	3.000			0	
調整リング t=0.15		個	1.000			0	
マンホール用可とう継手リブ管 φ 200		個	4.000			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	3.000			0	
無収縮モルタル マンホール高さ調整用(プレミックスタイプ)超速硬性 1m3当り76袋		m3	0.030			0	

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
ロック付転落防止用梯子 600mm用 T-25, T-14	組	3.000				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
組立マンホール設置工 0号または楕円[手間のみ]2m超～3m以下	箇所		3.000			0	
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ200	箇所		1.000			0	
マンホール削孔費(0号・1号) 塩ビ管用φ150	箇所		1.000			0	
合計							
式 当り							

2次単価表

(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
再生骨材 再生砕石	RC-40	m3	2.040			0	1.7×1.2(ロス率)
コンクリート		m3	1.100			0	(9-3-1)
モルタル上塗り マンホール用		m2	5.400			0	(9-3-2)
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
塩ビ製小型マンホール設置工		式	1			0	(41-1)
合計							
式 当り							

2次単価表

(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	3.000			0	H=3.5m以下、中間・起点用 (11-1-2)
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							

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

(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)		m3	1.0			0	(2-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(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	(3-1)
合計							
m3 当り							

1次単価表

(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	(15-1)
合計							
箇所 当り							

1次単価表

(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	(16-1)
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	(47-1)
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） φ200用（市章入り）	個	1.000			0	見積	
塩ビ蓋控除 φ200	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	(18-1)
合計							
m2 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	(19-1)
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	(20-1)
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	(51-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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				
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150		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

(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	(52-1)
合計							
箇所 当り							

2次単価表

(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				
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150		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

(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	(22-1)
合計							
m 当り							

1 次単価表

(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	(23-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

(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	(24-1)
合計							
m3 当り							

1 次単価表

(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	(25-1)
合計							
m3 当り							

(1式当り)

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材処理工								
廃材中間処分費			kg	317.9			0	(57-1)
汚泥吸排車運搬			m3	0.289			0	L=13.1km以下 (26-2)
合計								
式 当り								

2次単価表

(1kg当り)

名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
廃材中間処分費								
廃材中間処分費 中間処理 汚泥【受入時間8時～17時】			kg	1.000			T	
合計								
kg 当り								

1次単価表

(1m2当り)

B0659001	下層路盤(車道・路肩部)	条 件	路盤材種類:再生クワッシュン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	(27-1)
合計							
m2 当り							

1 次単価表

(1m2当り)

B0660001	上層路盤 (車道・路肩部)	条 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	(28-1)
合計							
m2 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	(29-1)
合計							
m2 当り							

名称・規格		単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
石綿管撤去処理	条 件						呼び径: φ 300
労務費	式		1			0	(61-1)
運搬・処分費	式		1			0	(61-2)
合計							
式 当り							

2次単価表

(1式当り)

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
カラー継手取外し工		口	30.000			0	φ300 (61-1-1)
吊上げ積込費		m	117.000			0	人力 (61-1-2)
合計							
式 当り							

3次単価表

(1口当り)

カラー継手取外し工		条件					
名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要	
配管工	人				0		
普通作業員	人				0		
合計							
口 当り							

3次単価表

(10m当り)

吊上げ積込費		条件					
名称・規格	単位		数量	単価	金額	単価コード	摘要
配管工	人					0	
普通作業員	人					0	
合計							
m 当り							

2次単価表

(1式当り)

運搬・処分費		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	6.440			0	(61-2-1)
石綿管処理費 管経各種		空m3	11.700			T	
合計							
式 当り							

構成比率

CB010410	現場発生品及び支給品運搬	条 件	クレーン装置付4~4.5t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4~4.5t積 吊能力2.9t		%				0	
特殊作業員		%				0	
運転手(特殊)		%				0	
軽油		%				0	

1次単価表

(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	(30-1)
合計							
人日 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06年度			
事業名	公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区)			
路河川名	市道4006号外3路線			
工事箇所	藤岡市 中栗須 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	62,200
2	ます蓋 (鉄ハット型)	φ 200用 (市章入り)	個	23,500
3	マンホール铸铁蓋	φ 600 (T-14) 市章入り	組	86,000
4				
5				
6				
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

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係わらず、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 工事中道路共用時の処置

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。また、施工前に誘導員の配置計画書(人員の配置及び時間等を記載)を提出すること。現場条件等により、配置計画に変更が生じた場合には、変更配置計画書を提出し、監督員の承諾を得ること。なお、監督員の承諾を得ずに配置された交通誘導員については設計変更の対象としない。

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に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‰ : $4.0\text{m} \times 3.0\text{‰} = 0.120\text{m}$,

最低2.4‰ : $4.0\text{m} \times 2.4\text{‰} = 0.096\text{m}$, 設計との差 $0.096 - 0.12 = -0.024$

最高3.6‰ : $4.0\text{m} \times 3.6\text{‰} = 0.144\text{m}$, 設計との差 $0.144 - 0.12 = 0.024$

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 : 柵径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10% (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 ます設置工

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

2-7-2 「公共汚水ます設置申請書」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すを設置する場合は、鉄ふたの使用を標準とする。

2-7-4 ます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4工区)

路線名: 市道4006号外3路線

明 示 項 目	明 示 事 項
工程関係	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 100人の配置を想定している。施工に先だち、施工計画書の交通誘導員配置計画書(迂回路経路を含む)に日当り人員数を記載のうえ、監督員と協議すること。 ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 残土処分は、運搬距離 8.0km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。 ※アスファルト・コンクリート廃材が発生した場合、岡之郷 地内(距離L=3.5km) 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=5.7km)へ搬入すること。 ・ 石綿管処分は、2重に梱包し、高崎市 吉井町地内(運搬距離 L=11.5km)の処分場へ搬入すること。 ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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4工区)

路線名: 市道4006号外3路線

明 示 項 目	明 示 事 項
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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=0.4kmで計画している。

管布設工数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第4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= 3cm	m			
	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 φ200 mm	m	211.9	211.90	
		m			
管 路 長	内径 φ200 mm	m	204.0	203.99	
		m			
管 本 数	リブ付硬質塩化ビニル管	本	51.0	203.99	
		本			
	自在曲管	個			
掘 削 土 量	0. 60m3	m3			
	0. 35m3	m3			
	0. 20m3	m3	459.5	459.47	
埋 戻 土 量	砕石 基礎	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3		
		0. 20m3	m3	73.7	73.69
	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			
	0. 20m3	m3	290.1	290.08	
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	25.7	掘削土量 V=50.89m3	平均掘削深 V=1.98m
	H=2.01m~2.50m	m	186.2	掘削土量 V=417.08m3	平均掘削深 V=2.24m
	H=2.51m~3.00m	m			
	H=3.01m~3.30m	m			
	H=3.31m~3.50m	m			
	H=3.51m~4.00m	m			
	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 残土量BH0.20m3 $V=459.5 - (290.1/0.90)=137.2m3$					

管布設工数量計算書

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

管渠番号	人孔番号	道路状況	管径(mm)	区間距離(m)	管体距離(m)	平均掘削深(m)	管種	管種	土留め工													
									建込簡易土留													
									H=1.51m ~2.00m シングル	H=2.01m ~2.50m シングル	H=2.51m ~3.00m シングル	H=3.01m ~3.30m シングル	H=3.31m ~3.50m シングル	H=3.51m ~4.00m シングル	H=4.01m ~4.20m シングル	H=4.21m ~4.50m シングル	H=4.51m ~5.00m シングル	H=5.01m ~5.50m ダブル	H=5.51m ~6.00m ダブル			
219	既設223-1	+1.90	舗装	200 RP	1.90	1.45	2.38	1.45									1.90					
219	+1.90	219-1	舗装	200 RP	5.00	4.55	2.27	4.55									5.00					
219	219-1	219-2	舗装	200 RP	49.30	48.70	2.30	48.70									49.30					
219	219-2	219-3	舗装	200 RP	15.00	14.40	2.46	14.40									15.00					
218	219-3	+2.10	舗装	200 RP	2.10	1.65	2.28	1.65									2.10					
218	+2.10	218-1	舗装	200 RP	1.90	1.75	2.23	1.75									1.90					
218	218-1	+5.4	舗装	200 RP	5.40	5.25	2.22	5.25									5.40					
218	+5.4	218-2	舗装	200 RP	8.00	7.55	2.22	7.55									8.00					
217	219-3	217-1	舗装	200 RP	4.70	4.10	2.45	4.10									4.70					
217	217-1	217-2	舗装	200 RP	4.50	3.97	2.43	3.97									4.50					
217	217-2	217-3	舗装	200 RP	3.40	2.87	2.37	2.87									3.40					
217	217-3	217-4	舗装	200 RP	4.70	4.17	2.33	4.17									4.70					
216	217-4	216-1	舗装	200 RP	23.60	23.07	2.28	23.07									23.60					
215	217-4	+0.76	舗装	200 RP	0.76	0.38	1.99	0.38									0.76					
215	+0.76	215-1	舗装	200 RP	3.94	3.79	1.98	3.79									3.94					
215	215-1	215-2	舗装	200 RP	21.00	20.47	1.98	20.47									21.00					
215	215-2	+51.9	舗装	200 RP	51.90	51.52	2.05	51.52									51.90					
215	+51.9	215-3	舗装	200 RP	4.80	4.35	2.18	4.35									4.80					
合計					211.90	203.99		203.99									25.70					186.20

土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

管渠 番号	人孔番号	道路 状況	管径 (mm)	区間 距離 (m)	管基礎 距離 (m)	掘削 幅下 幅 (m)	掘削 幅上 幅 (m)	掘削 深 (m)	掘削土工				機械埋戻(b)			砕石基礎(管下~管頂まで)			置換路床		砕石埋戻(未舗装)									
									掘削As 深削 除高 (m)	掘削土 量 0.20 (m3)	掘削土 量 0.35 (m3)	掘削土 量 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	発生土 0.20 (m3)	発生土 0.35 (m3)	発生土 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	単位 量 (m2)	砕石 量 0.20 (m3)	砕石 量 0.35 (m3)	砕石 量 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	砕石 量 0.20 (m3)	埋戻高 (m)	砕石 量 0.20 (m3)					
219	既設223-1	+1.90	舗装	200	1.90	1.35	1.00	2.38	2.34	4.45				1.644	2.22			0.406	0.373	0.50										
219	+1.90	219-1	舗装	200	5.00	4.45	1.00	2.27	2.23	11.15				1.534	6.83			0.406	0.373	1.66										
219	219-1	219-2	舗装	200	49.30	48.20	1.00	2.30	2.26	111.42				1.564	75.38			0.406	0.373	17.98										
219	219-2	219-3	舗装	200	15.00	13.90	1.00	2.46	2.42	36.30				1.724	23.96			0.406	0.373	5.18										
218	219-3	+2.10	舗装	200	2.10	1.55	1.00	2.28	2.24	4.70				1.544	2.39			0.406	0.373	0.58										
218	+2.10	218-1	舗装	200	1.90	1.35	1.00	2.23	2.19	4.16				1.494	2.02			0.406	0.373	0.50										
218	218-1	+5.4	舗装	200	5.40	4.85	1.00	2.22	2.18	11.77				1.484	7.20			0.406	0.373	1.81										
218	+5.4	218-2	舗装	200	8.00	7.45	1.00	2.22	2.18	17.44				1.484	11.06			0.406	0.373	2.78										
217	219-3	217-1	舗装	200	4.70	3.60	1.00	2.45	2.41	11.33				1.714	6.17			0.406	0.373	1.34										
217	217-1	217-2	舗装	200	4.50	3.40	1.00	2.43	2.39	10.76				1.694	5.76			0.406	0.373	1.27										
217	217-2	217-3	舗装	200	3.40	2.30	1.00	2.37	2.33	7.92				1.634	3.76			0.406	0.373	0.86										
217	217-3	217-4	舗装	200	4.70	3.60	1.00	2.33	2.29	10.76				1.594	5.74			0.406	0.373	1.34										
216	217-4	216-1	舗装	200	23.60	22.50	1.00	2.28	2.24	52.86				1.544	34.74			0.406	0.373	8.39										
215	217-4	+0.76	舗装	200	0.76	0.21	1.00	1.99	1.95	1.48				1.254	0.26			0.406	0.373	0.08										
215	+0.76	215-1	舗装	200	3.94	3.39	1.00	1.98	1.94	7.64				1.244	4.22			0.406	0.373	1.26										
215	215-1	215-2	舗装	200	21.00	19.90	1.00	1.98	1.94	40.74				1.244	24.76			0.406	0.373	7.42										
215	215-2	+51.9	舗装	200	51.90	51.35	1.00	2.05	2.01	104.32				1.314	67.47			0.406	0.373	19.15										
215	+51.9	215-3	舗装	200	4.80	4.25	1.00	2.18	2.14	10.27				1.444	6.14			0.406	0.373	1.59										
合計					211.90	197.60				459.47				290.08				73.69											0.00	0.00

※掘削深さ5.01m以上は、段掘(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。

組立1号マンホール数量総括表

項目		形状・寸法	数量	単位
鉄蓋(受枠共)		T-25	---	組
		T-14	4	組
		T-6	---	組
ブ 口 ツ ク 類	底版		4	組
	躯体ブロック	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	3	個
		180 (cm)	1	個
	直壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	---	個
	斜壁	30 (cm)	---	個
		45 (cm)	2	個
		60 (cm)	2	個
調整リング	5 (cm)	---	個	
	10 (cm)	3	個	
	15 (cm)	---	個	
	20 (cm)	---	個	
固定金具		20 (mm)	4	組
無収縮モルタル			0.053	m3
底部工	インバート有り		4	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	8	個
底部工	基礎工	0.23 × (4+0)	0.92	m3
	コンクリート	0.18 × (4+0)	0.72	m3
	モルタル上塗り	0.76 × (4+0)	3.04	m2

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

項目		形状・寸法	数量	単位	
削 孔 数 マ ン ホ ール 工	リブ付塩ビ管	φ 150mm	---	箇所	
		φ 200mm	4	箇所	
		φ 250mm	---	箇所	
		φ 300mm	---	箇所	
		φ 350mm	---	箇所	
		φ 400mm	---	箇所	
		φ 450mm	---	箇所	
		硬質塩ビ管	φ 100mm	---	箇所
			φ 125mm	---	箇所
			φ 150mm	---	箇所
			φ 200mm	---	箇所
			φ 250mm	---	箇所
	φ 300mm		---	箇所	
	φ 350mm		---	箇所	
	φ 400mm		---	箇所	
	圧送管	φ 50mm	---	箇所	
		φ 75mm	---	箇所	
		φ 100mm	---	箇所	
		φ 150mm	---	箇所	
	特厚管	φ 200mm	---	箇所	
		φ 250mm	---	箇所	
	推進管	φ 300mm	---	箇所	
		φ 350mm	---	箇所	
		φ 400mm	---	箇所	
φ 400mm		---	箇所		
設置工	1.20m ~ 3.00m		4	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	

項目		形状・寸法	数量	単位	
副 管 設 置 工 内 副 管 設 置 工	枝付管	φ 125VU	---	個	
		φ 150VU	---	個	
		φ 200VU	---	個	
	直管	φ 125VU	---	m	
		φ 150VU	---	m	
		φ 200VU	---	m	
	支管	φ 125VU	---	個	
		φ 150VU	---	個	
		φ 200VU	---	個	
	90°曲管	φ 125VU	---	個	
		φ 150VU	---	個	
		φ 200VU	---	個	
	キャップ	φ 125VU	---	個	
		φ 150VU	---	個	
		φ 200VU	---	個	
	接着受口カラー 型枠工	φ 150VU	---	個	
			---	m2	
			---	m3	
	砕石基礎工	RC40 t=0.2m	---	m2	
		直管	φ 150VU		m
		可撓継手	φ 200		個
	塩ビ短管	φ 200 × 500		本	
		リブ管用内副マンホール継手	φ 200-φ 150		個
		接着受口カラー	φ 150用		個
90°曲管	φ 150		個		
	ステンVP立バンド	150A		個	
	転落防止用梯子		4	組	
マンホール用可とう継手	φ 200PRP		個		
	φ 250PRP		個		
	φ 300PRP		個		

組立0号マンホール数量総括表

項目		形状・寸法	数量	単位	
鉄蓋(受枠共)		T-25	---	組	
		T-14	3	組	
		T-6	---	組	
ブ口	底版	13 (cm)	3	組	
	躯体ブロック	60 (cm)	---	個	
		90 (cm)	---	個	
		120 (cm)	1	個	
		150 (cm)	1	個	
	直壁	180 (cm)	1	個	
		30 (cm)	---	個	
		60 (cm)	---	個	
		90 (cm)	---	個	
		120 (cm)	---	個	
150 (cm)		---	個		
斜壁	180 (cm)	---	個		
	30 (cm)	---	個		
	45 (cm)	1	個		
調整リング	60 (cm)	2	個		
	5 (cm)	---	個		
	10 (cm)	3	個		
	15 (cm)	---	個		
固定金具	20 (mm)	---	3	組	
		---	0.032	m3	
底部工	インバート有り	---	3	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	---	7	個	
底部基礎工	0.17 × (3+0)	---	0.51	m3	
	コンクリート	0.11 × (3+0)	---	0.33	m3
工	モルタル上塗り	0.54 × (3+0)	---	1.62	m2

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

項目		形状・寸法	数量	単位
削孔	リブ付塩ビ管	φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	4	箇所
		φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
		φ 400mm	---	箇所
		φ 450mm	---	箇所
	硬質塩ビ管	φ 100mm	---	箇所
		φ 125mm	---	箇所
		φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	---	箇所
		φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
	圧送管	φ 400mm	---	箇所
		φ 50mm	---	箇所
		φ 75mm	---	箇所
	推進管	φ 100mm	---	箇所
		φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	---	箇所
特厚管	φ 250mm	---	箇所	
	φ 300mm	---	箇所	
	φ 350mm	---	箇所	
	φ 400mm	---	箇所	
マンホール設置工	3.00m以下	---	3	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

項目		形状・寸法	数量	単位
副管設置工	枝付管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	直管	φ 125VU	---	m
		φ 150VU	---	m
		φ 200VU	---	m
	支管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	90°曲管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	キャップ	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
接着受口カラー型枠工	φ 150VU	---	個	
	---	---	m2	
	---	---	m3	
砕石基礎工	RC40 t=0.2m	---	m2	
	直管	φ 150VU	---	m
内副管設置工	可撓継手	φ 200	---	個
	塩ビ短管	φ 200 × 500	---	本
	リブ管用内副マンホール継手	φ 200-φ 150	---	個
	接着受口カラー	φ 150用	---	個
	90°曲管	φ 150	---	個
	ステンVP立バンド	150A	---	個
	転落防止用梯子	---	3	組
マンホール用可とう継手	φ 200PRP φ 250PRP φ 300PRP	---	個 個 個	

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4工区)：補助
 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)
 $(0.64^2 \times 3.14 / 4 - 0.42^2 \times 3.14 / 4) \times 0.20 = 0.04$

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				铸铁蓋設置工		マンホール補強リング設置		使用材料一式			摘 要		
			φ 300 形式	管径 mm	管底高 m	管径 mm	管底高 m	本管径 φ 200		本管径 φ 250		铸铁蓋 φ 300 組	蓋設置工 φ 300 箇所	補強リング 外径 φ 640 式	CO打設 18-8-25 m3	インバート 200×300 個	立上り管 φ 300 m	内 蓋 φ 300用 個			
								2.0m以下	3.5m以下	2.0m以下	3.5m以下										
								箇所	箇所	箇所	箇所										
219-2	PRP	2.336	起点中間	200	78.784	200	78.784		T-14 1								1	1.931	1		
218-1	PRP	2.131	起点中間	200	79.059	200	79.059		T-14 1								1	1.726	1		
217-1	PRP	2.324	起点中間	200	78.896	200	78.896		T-14 1								1	1.919	1		
217-3	PRP	2.235	起点中間	200	78.995	200	78.995		T-14 1								1	1.830	1		
216-1	PRP	2.156	起点中間	200	79.204	200	79.204		T-14 1								1	1.751	1		
215-1	PRP	1.866	起点中間	200	79.444	200	79.444		T-14 1								1	1.461	1		
合 計								2.0m以下	3.5m以下												
CO打設：(リング φ 0.64 ² ×3.14/4-MH φ 0.42 ² ×3.14/4)×H0.20								1	5									6	10.62	6	

汚水樹及び取付管数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

種 別	形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要
掘 削 土 量				
	BH0.20m3	m3	35.70	35.66
埋 戻 土 量	砂基礎	※取付管布設工に含む		
	BH0.20m3	m3	6.20	6.24
	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=30cm	m2	0.30
コンクリート	18-8-40(BB)	m3		
残 土 量 掘削-発生土/0.9				
	BH0.20m3	m3	9.60	9.63
取付管布設	平均管長 φ150VU	m	3.7	40.40÷11.00
	管布設	箇所	11	
管布設 内訳	管布設(本管接続)	箇所	11	
	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
樹 設 置 工	樹設置φ200VU	箇所	11	
	塩ビ蓋	箇所	7	2,5,6,8,9,10,11.
	鑄鉄製防護蓋	箇所	4	1,3,4,7.

土留め工・汚水樹数量総括表

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	0.08×4×0.2	m3	0.06	
発生土	23.49-0.06	m3	23.43	
防護蓋基礎	0.08×4	m2	0.32	

取付管土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

汚水樹 取付管 番号	人孔番号		本管 掘削深 (m)	宅内 掘削深 (m)	道路部		宅内部		発生土埋戻								置換		砂基礎			碎石埋戻									
	下流側	上流側			掘削 土量 0.1m3	掘削 土量 0.2m3	掘削 土量 0.1m3	掘削 土量 0.2m3	道路部				宅内部				発生土 合計 0.1m3 (m3)	発生土 合計 0.2m3 (m3)	道路部		t=0.365		道路部(未舗装)								
									埋戻高	単位量	埋戻量	埋戻量	埋戻高	単位量	埋戻量	埋戻量			単位量	埋戻量	単位量	埋戻量	埋戻量	埋戻高	単位量	埋戻量					
1	219-1	219-2	1.625	1.595		4.48		1.13	0.930	0.666		2.637	1.230	0.918		0.918	3.56			0.193		0.96									
2	219-1	219-2	1.269	1.255		0.83		0.85	0.574	0.391		0.391	0.890	0.634		0.634	1.03			0.193		0.39									
3	219-1	219-2	1.618	1.595		2.88		1.13	0.923	0.660		1.690	1.230	0.918		0.918	2.61			0.193		0.69									
4	219-2	219-3	1.617	2.045		2.65		1.54	0.922	0.659		1.555	1.680	1.329		1.329	2.88			0.193		0.65									
5	217-4	216-1	1.869	1.845		4.04		1.36	1.174	0.869		2.607	1.480	1.141		1.141	3.75			0.193		0.77									
6	215-1	215-2	1.460	1.445		1.38		1.00	0.765	0.535		0.749	1.080	0.789		0.789	1.54			0.193		0.46									
7	215-1	215-2	1.460	1.445		1.38		1.00	0.765	0.535		0.749	1.080	0.789		0.789	1.54			0.193		0.46									
8	215-2	215-3	1.460	1.445		1.38		1.00	0.765	0.535		0.749	1.080	0.789		0.789	1.54			0.193		0.46									
9	215-2	215-3	1.562	1.545		1.46		1.09	0.867	0.615		0.836	1.180	0.874		0.874	1.71			0.193		0.46									
10	215-2	215-3	1.370	1.495		1.28		1.05	0.675	0.466		0.652	1.130	0.832		0.832	1.48			0.193		0.46									
11	215-2	215-3	1.460	1.745		1.48		1.27	0.765	0.535		0.803	1.380	1.050		1.050	1.85			0.193		0.48									
合計						23.24		12.42									23.49					6.24									

掘削土量合計 35.66

付 帯 工

(本 管)

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):補助

管渠 番号	人 孔 番 号		区 間 距 離 L (m)	舗 装 幅				上 層 路 盤 工			下 層 路 盤 工				表 層 工						切 削 オ ー バ ー レ イ 工		舗 装 切 断 工								
	下流側	上流側		掘削幅 W (m)	復旧幅 W1 (m)	影響幅 (m)	計 (m)	粒調 碎石 10cm (m ²)	粒調 碎石 15cm (m ²)	フィルタ- 層 5cm (m ²)	切込 碎石 10cm (m ²)	切込 碎石 15cm (m ²)	切込 碎石 20cm (m ²)	敷き 砂利 10cm (m ²)	コンクリ Co (m ²)	スト As (m ²)	粗粒 アスコン 5cm (m ²)	再生密粒 アスコン			粒 As(13) (m ²)	再生密粒 アスコン		舗装厚 10≥t (m)	舗装厚 t=15 (m)	舗装厚 10cm (m)					
219	既設223-1	219-1	6.90	1.00	1.00		1.00	6.90										6.90										13.80			
219	219-1	219-2	49.30	1.00	1.00		1.00	49.30										49.30											98.60		
219	219-2	219-3	15.00	1.00	1.00		1.00	15.00										15.00											30.00		
218	219-3	218-1	4.00	1.00	1.00		1.00	4.00										4.00											8.00		
218	218-1	218-2	13.40	1.00	1.00		1.00	13.40										13.40											26.80		
217	219-3	217-1	4.70	1.00	1.00		1.00	4.70										4.70											9.40		
217	217-1	217-2	4.50	1.00	1.00		1.00	4.50										4.50											9.00		
217	217-2	217-3	3.40	1.00	1.00		1.00	3.40										3.40											6.80		
217	217-3	217-4	4.70	1.00	1.00		1.00	4.70										4.70											9.40		
216	217-4	216-1	23.60	1.00	1.00		1.00	23.60										23.60											47.20		
215	217-4	215-1	4.70	1.00	1.00		1.00	4.70										4.70											9.40		
215	215-1	215-2	21.00	1.00	1.00		1.00	21.00										21.00											42.00		
215	215-2	215-3	56.70	1.00	1.00		1.00	56.70										56.70											113.40		
合 計								211.90										211.90											423.80		

付 帯 工

(取付管) 公共下水道枝線管渠築造工事(第4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 (m ²)					表 層 工							舗 装 切 断 工						
	下流側	上流側			掘削幅 WO (m)	影響幅 (m)	計 (m)	粒調 碎石 10cm (m ²)	粒調 碎石 15cm (m ²)		切込 碎石 10cm (m ²)	切込 碎石 15cm (m ²)	切込 碎石 20cm (m ²)	敷き 砂利 10cm (m ²)	コング リ Co (m ²)	スト As 10cm (m ²)	粗粒 アスコン 5cm (m ²)	再生密粒 アスコン 5cm (m ²)	再生密粒 アスコン 4cm (m ²)	再生密粒 アスコン 3cm (m ²)	再生密粒 アスコン 3cm (m ²)	再生密粒 As(13)(歩道) 3cm (m ²)	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)		
	219-1	219-2	3.96		0.71		0.71	2.82												2.82						7.92		
	219-1	219-2	1.00		0.68		0.68	0.68												0.68						2.00		
	219-1	219-2	2.56		0.71		0.71	1.82												1.82						5.12		
	219-2	219-3	2.36		0.71		0.71	1.68												1.68						4.72		
	217-4	216-1	3.00		0.74		0.74	2.21												2.21						6.00		
	215-1	215-2	1.40		0.70		0.70	0.97												0.97						2.80		
	215-1	215-2	1.40		0.70		0.70	0.97												0.97						2.80		
	215-2	215-3	1.40		0.70		0.70	0.97												0.97						2.80		
	215-2	215-3	1.36		0.71		0.71	0.96												0.96						2.72		
	215-2	215-3	1.40		0.69		0.69	0.96												0.96						2.80		
	215-2	215-3	1.50		0.70		0.70	1.04												1.04						3.00		
合計			21.34					15.08																		15.08		42.68

管布設工数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

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= 3cm	m			
	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 φ200 mm	m	146.3	146.30	
		m			
管 路 長	内径 φ200 mm	m	142.1	142.08	
		m			
管 本 数	リブ付硬質塩化ビニル管	本	35.5	142.08	
		本			
	自在曲管	個			
掘 削 土 量	0. 60m3	m3			
	0. 35m3	m3			
	0. 20m3	m3	321.3	321.25	
埋 戻 土 量	砕石 基礎	0. 60m3	m3		
		0. 35m3	m3		
		0. 20m3	m3	51.7	51.68
	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			
	0. 20m3	m3	207.7	207.71	
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			
	H=2.01m~2.50m	m	146.3	掘削土量 V=327.11m3	平均掘削深 V=2.24m
	H=2.51m~3.00m	m			
	H=3.01m~3.30m	m			
	H=3.31m~3.50m	m			
	H=3.51m~4.00m	m			
	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 残土量BH0.20m3 $V=321.3 - (207.7/0.90)=90.5m3$					

土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

管渠 番号	人孔番号		道路 状況	管径 (mm)	区間 距離 (m)	管基礎 距離 (m)	掘削 幅下 幅 (m)	掘削 幅上 幅 (m)	掘削 深 (m)	掘削土工				機械埋戻(b)			碎石基礎(管下~管頂まで)			置換路床		碎石埋戻(未舗装)																	
										掘削As 深削 除高 (m)	掘削土 量 0.20 (m3)	掘削土 量 0.35 (m3)	掘削土 量 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	発生土 0.20 (m3)	発生土 0.35 (m3)	発生土 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	単 位 量 (m2)	砕石量 0.20 (m3)	砕石量 0.35 (m3)	砕石量 0.60 (m3)	埋戻高 (m)	砕石量 0.20 (m3)	埋戻高 (m)	砕石量 0.20 (m3)													
218	218-2	+1.52	舗装	200	1.52	0.97	1.00		2.19	2.15	3.27			1.454	1.41			0.406	0.373	0.36																			
218	+1.52	218-3	舗装	200	52.88	52.33	1.00		2.14	2.10	111.05			1.404	73.47			0.406	0.373	19.52																			
218	218-3	218-4	舗装	200	5.40	4.30	1.00		2.14	2.10	11.34			1.404	6.04			0.406	0.373	1.60																			
216	216-1	216-2	舗装	200	41.90	40.80	1.00		2.35	2.31	96.79			1.614	65.85			0.406	0.373	15.22																			
215	215-3	215-4	舗装	200	20.70	19.60	1.00		2.20	2.16	44.71			1.464	28.69			0.406	0.373	7.31																			
221	222-1	+1.9	舗装	200	1.90	1.35	1.00		2.35	2.31	4.39			1.614	2.18			0.406	0.373	0.50																			
221	+1.9	221-1	舗装	200	1.50	0.95	1.00		2.33	2.29	3.44			1.594	1.51			0.406	0.373	0.35																			
221	221-1	221-2	舗装	200	11.30	10.20	1.00		2.31	2.27	25.65			1.574	16.05			0.406	0.373	3.80																			
221	221-2	221-3	舗装	200	9.20	8.10	1.00		2.28	2.24	20.61			1.544	12.51			0.406	0.373	3.02																			
合計					146.30	138.60					321.25				207.71					51.68						0.00										0.00			

※掘削深さ5.01m以上は、段掘(スライトレール)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以下は直掘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。

組立1号マンホール数量総括表

項目	形状・寸法	数量	単位	
鉄蓋(受枠共)	T-25	---	組	
	T-14	1	組	
	T-6	---	組	
ブ 口 ツ ク 類	底版	1	組	
	躯体ブロック	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	1	個
		180 (cm)	---	個
	直壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
	斜壁	180 (cm)	---	個
		30 (cm)	---	個
		45 (cm)	1	個
	調整リング	60 (cm)	---	個
5 (cm)		---	個	
10 (cm)		1	個	
15 (cm)		---	個	
固定金具	20 (mm)	1	組	
	無収縮モルタル	0.015	m3	
底部工	インバート有り	1	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	4	個	
底部工	基礎工	0.23 × (1+0)	0.23 m3	
	コンクリート	0.18 × (1+0)	0.18 m3	
	モルタル上塗り	0.76 × (1+0)	0.76 m2	

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

項目	形状・寸法	数量	単位	
削 孔 数	リブ付塩ビ管	φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	3	箇所
		φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
		φ 400mm	---	箇所
	硬質塩ビ管	φ 450mm	---	箇所
		φ 100mm	---	箇所
		φ 125mm	---	箇所
		φ 150mm	1	箇所
		φ 200mm	---	箇所
		φ 250mm	---	箇所
	圧送管	φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
		φ 400mm	---	箇所
	特厚管	φ 50mm	---	箇所
		φ 75mm	---	箇所
		φ 100mm	---	箇所
	推進管	φ 150mm	---	箇所
φ 200mm		---	箇所	
φ 250mm		---	箇所	
φ 300mm		---	箇所	
マンホール工	φ 350mm	---	箇所	
	φ 400mm	---	箇所	
	1.20m ~ 3.00m	1	箇所	
	3.01m ~ 4.00m	---	箇所	
	4.01m ~ 5.00m	---	箇所	
マンホール工	5.01m ~ 6.00m	---	箇所	
	6.01m ~ 7.00m	---	箇所	
	7.01m ~ 8.00m	---	箇所	
	7.20m ~ 8.00m	---	箇所	
	7.20m ~ 8.00m	---	箇所	

項目	形状・寸法	数量	単位		
副 管 設 置 工	枝付管	φ 125VU	---	個	
	"	φ 150VU	---	個	
	"	φ 200VU	---	個	
	直管	φ 125VU	---	m	
	"	φ 150VU	---	m	
	"	φ 200VU	---	m	
	支管	φ 125VU	---	個	
	"	φ 150VU	---	個	
	"	φ 200VU	---	個	
	90° 曲管	φ 125VU	---	個	
	"	φ 150VU	---	個	
	"	φ 200VU	---	個	
	キャップ	φ 125VU	---	個	
	"	φ 150VU	---	個	
	"	φ 200VU	---	個	
工	接着受口カラー	φ 150VU	---	個	
	型枠工		---	m2	
	コンクリート工		---	m3	
	砕石基礎工	RC40 t=0.2m	---	m2	
	内副管設置工	直管	φ 150VU		m
		可撓継手	φ 200		個
		塩ビ短管	φ 200 × 500		本
		リブ管用内副マンホール継手	φ 200-φ 150		個
		接着受口カラー	φ 150用		個
	マンホール工	90° 曲管	φ 150		個
ステンVP立バンド		150A		個	
転落防止用梯子			1	組	
マンホール用可とう継手		φ 200PRP		個	
		φ 250PRP		個	
	φ 300PRP		個		

組立0号マンホール数量総括表

項目		形状・寸法	数量	単位
鉄蓋(受枠共)		T-25	---	組
		T-14	3	組
		T-6	---	組
ブ 口 ツ ク 類	底版	13 (cm)	3	組
	躯体ブロック	60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	3	個
		180 (cm)	---	個
	直壁	30 (cm)	---	個
		60 (cm)	---	個
		90 (cm)	---	個
		120 (cm)	---	個
		150 (cm)	---	個
		180 (cm)	---	個
	斜壁	30 (cm)	---	個
		45 (cm)	---	個
		60 (cm)	3	個
調整リング	5 (cm)	---	個	
	10 (cm)	3	個	
	15 (cm)	1	個	
	20 (cm)	---	個	
固定金具		20 (mm)	3	組
無収縮モルタル			0.03	m3
底部工	インバート有り		3	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	4	個
底部工	基礎工	0.17 × (3+0)	0.51	m3
	コンクリート	0.11 × (3+0)	0.33	m3
	モルタル上塗り	0.54 × (3+0)	1.62	m2

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区): 単独

項目		形状・寸法	数量	単位
削 孔 数	リブ付塩ビ管	φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	1	箇所
		φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
		φ 400mm	---	箇所
		φ 450mm	---	箇所
	硬質塩ビ管	φ 100mm	---	箇所
		φ 125mm	---	箇所
		φ 150mm	1	箇所
		φ 200mm	---	箇所
		φ 250mm	---	箇所
		φ 300mm	---	箇所
		φ 350mm	---	箇所
	圧送管	φ 50mm	---	箇所
		φ 75mm	---	箇所
		φ 100mm	---	箇所
	特厚管	φ 150mm	---	箇所
		φ 200mm	---	箇所
		φ 250mm	---	箇所
φ 300mm		---	箇所	
推進管	φ 350mm	---	箇所	
	φ 400mm	---	箇所	
	φ 450mm	---	箇所	
	φ 500mm	---	箇所	
マンホール設置工	3.00m以下		3	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

項目		形状・寸法	数量	単位
副 管 設 置 工	枝付管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	直管	φ 125VU	---	m
		φ 150VU	---	m
		φ 200VU	---	m
	支管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	90°曲管	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
	キャップ	φ 125VU	---	個
		φ 150VU	---	個
		φ 200VU	---	個
接着受口カラー 型枠工	φ 150VU	---	個	
		---	m2	
		---	m3	
砕石基礎工	RC40 t=0.2m	---	m2	
	直管	φ 150VU	m	
	可撓継手	φ 200	個	
塩ビ短管	φ 200 × 500		本	
	リブ管用内副マンホール継手	φ 200-φ 150	個	
	接着受口カラー	φ 150用	個	
90°曲管	φ 150		個	
	ステンVP立バンド	150A	個	
	転落防止用梯子		3	組
マンホール用可とう継手	φ 200PRP		個	
	φ 250PRP		個	
	φ 300PRP		個	

組立0号人孔数量表

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

3 箇所

人 孔 番 号	規 格	人 孔 深 m	地 盤 高 m	流 出 高		流 入 管				副 管			調 整 高 mm	底 版 個	ブ ロ ッ ク 類																固 定 金 具 組	ル 無 収 縮 ル モ m3	蓋 十 受 枠 組	可 撓 継 手 工 個	転 落 防 止 用 金 具 組												
				管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	落 差 mm	削 孔 数 個	管 径 mm	落 差 mm	削 孔 数 個			軀 体 ブ ロ ッ ク					直 壁					斜 壁			調 整 リ ン グ																			
															60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個						15 個	20 個										
216-2	0号	2.325	81.78	79.455	200 PRP								35	1																						1	0.009	T-14				1	1	1			
221-2	0号	2.196	81.15	78.954	200 PRP	78.974	200 PRP		20				56	1																							1	0.014	T-14				1	2	1		
221-3	0号	2.168	81.17	79.002	200 PRP								28	1																									1	0.007	T-14				1	1	1
合計									2				3																											3	0.030	3	4	3			

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4工区): 単独
 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)
 $(0.64^2 \times 3.14 / 4 - 0.42^2 \times 3.14 / 4) \times 0.20 = 0.04$

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 形式	管径 mm	管底高 m	管径 mm	管底高 m	本管径 φ 200		本管径 φ 250		鋳鉄蓋 φ 300 組	蓋設置工 φ 300 箇所	補強リング 外径 φ 640 式	CO打設 18-8-25 m3	インバート 200×300 個	立上り管 φ 300 m	内 蓋 φ 300用 個			
								2.0m以下	3.5m以下	2.0m以下	3.5m以下										
								箇所	箇所	箇所	箇所										
218-3	PRP	2.017	起点中間	200	79.283	200	79.283		T-14 1								1	1.612	1		
215-4	PRP	2.111	起点中間	200	79.779	200	79.779		T-14 1								1	1.706	1		
221-1	PRP	2.210	起点中間	200	78.920	200	78.920		T-14 1								1	1.805	1		
合 計									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									3				T-14:3 T-25:0	3				3	5.12	3	

汚水樹及び取付管数量総括表

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

種 別	形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要	
掘 削 土 量					
	BH0.20m3	m3	20.80	20.79	
埋 戻 土 量	砂基礎 ※取付管布設工に含む				
		BH0.20m3	m3	4.20	4.17
	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=30cm		m2	0.20	0.24	
コクリート					
	18-8-40(BB)	m3			
発生土					
	BH0.20m3	m3	13.60	13.62	
残 土 量					
掘削-発生土/0.9	BH0.20m3	m3	5.70	5.66	
取付管布設	平均管長 φ150VU	m	2.9	32.00÷11.00	
	管布設	箇所	11		
管布設 内訳	管布設(本管接続)	箇所	7		
	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	
樹 設 置 工	樹設置φ200VU	箇所	11		
	塩ビ蓋	箇所	8	12,13,14,15,16,19,21,22,	
	鑄鉄製防護蓋	箇所	3	17,18,20,	

土留め工・汚水樹数量総括表

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	0.08×3×0.2	m3	0.04	
発生土	13.66-0.04	m3	13.62	
防護蓋基礎	0.08×3	m2	0.24	

取付管土工計算

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

汚水樹 取付管 番号	人孔番号		本管 掘削深 (m)	宅内 掘削深 (m)	道路部				宅内部				発生土埋戻				置換		砂基礎			碎石埋戻									
	下流側	上流側			掘削 土量 0.1m3	掘削 土量 0.2m3	掘削 土量 0.1m3	掘削 土量 0.2m3	道路部		宅内部		埋戻高	単位量	埋戻量 0.1m3	埋戻量 0.2m3	発生土 合計 0.1m3	発生土 合計 0.2m3	道路部		単位量 埋戻量 RC40-0 (m3)	単位量 埋戻量 RC40-0 (m2)	単位量 埋戻量 RC40-0 (m3)	道路部(未舗装)							
									埋戻高	単位量	埋戻量 0.1m3	埋戻量 0.2m3							埋戻高	単位量				埋戻量 0.1m3	埋戻量 0.2m3	単位量 埋戻量 RC40-0 (m3)	単位量 埋戻量 RC40-0 (m2)	単位量 埋戻量 RC40-0 (m3)	埋戻高	単位量	埋戻量 0.2m3
12	218-2	218-3	1.258	1.245		0.82		0.84	0.563	0.383		0.383	0.880	0.626		0.626	1.01				0.193		0.39								
13	218-2	218-3	1.459	1.445		0.75		1.00	0.764	0.534		0.406	1.080	0.789		0.789	1.20				0.193		0.34								
14	218-2	218-3	1.260	1.245		0.71		0.84	0.565	0.384		0.330	0.880	0.626		0.626	0.96				0.193		0.36								
15	218-2	218-3	1.261	1.245		1.40		0.84	0.566	0.385		0.655	0.880	0.626		0.626	1.28				0.193		0.52								
16	218-3	218-4	1.260	1.245		0.79		0.84	0.565	0.384		0.369	0.880	0.626		0.626	1.00				0.193		0.38								
17	216-1	216-2	1.858	1.845		0.62		1.36	1.163	0.860		0.396	1.480	1.141		1.141	1.54				0.193		0.28								
18	216-1	216-2	1.858	1.845		0.62		1.36	1.163	0.860		0.396	1.480	1.141		1.141	1.54				0.193		0.28								
19	215-3	215-4	1.513	1.495		1.61		1.05	0.818	0.577		0.900	1.130	0.832		0.832	1.73				0.193		0.49								
20	221-1	221-2	1.261	1.245		0.96		0.84	0.566	0.385		0.447	0.880	0.626		0.626	1.07				0.193		0.42								
21	221-2	221-3	1.256	1.245		0.05		0.84	0.561	0.381		0.023	0.880	0.626		0.626	0.65				0.193		0.20								
22	221-2	221-3	1.464	1.445		1.65		1.00	0.769	0.538		0.893	1.080	0.789		0.789	1.68				0.193		0.51								
合計						9.98		10.81									13.66						4.17								

掘削土量合計 20.79

汚水柵調書

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

汚水柵 取付管 番号	人孔番号		下流人孔 からの 取付位置 (m)	取付管所有者	汚水柵形式	汚 水 柵 塩 化 ビ ニ ル 製 内 径 200 mm															
	下流側	上流側				H< 0.80	0.80 ≤ H < 0.90	0.90 ≤ H < 1.00	1.00 ≤ H < 1.10	1.10 ≤ H < 1.20	1.20 ≤ H < 1.30	1.30 ≤ H < 1.40	1.40 ≤ H < 1.50	1.50 ≤ H < 1.60	1.60 ≤ H < 1.70	1.70 ≤ H < 1.80	1.80 ≤ H < 1.90	1.90 ≤ H < 2.00	2.00 ≤ H < 2.10	2.10 ≤ H < 2.20	2.20 ≤ H
						(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
12	218-2	218-3			ドロップ		1														
13	218-2	218-3			ドロップ			1													
14	218-2	218-3			ドロップ		1														
15	218-2	218-3			ドロップ		1														
16	218-3	218-4			人孔直		1														
17	216-1	216-2			ドロップ						1										
18	216-1	216-2			人孔直						1										
19	215-3	215-4			人孔直			1													
20	221-1	221-2			ドロップ		1														
21	221-2	221-3			ドロップ		1														
22	221-2	221-3			人孔直			1													
合計							6		3				2								

付 帯 工

(本 管)

公共下水道枝線管渠築造工事(第4工区):単独

管渠 番号	人 孔 番 号		区 間 距 離 L (m)	舗 装 幅				上 層 路 盤 工		フ ィ ル タ ー 層 5cm (m ²)	下 層 路 盤 工				表 層 工							切 削 オ ー バ ー レ イ 工		舗 装 切 断 工																		
	下 流 側	上 流 側		掘 削 幅 W (m)	復 旧 幅 W1 (m)	影 響 幅 (m)	計 (m)	粒 調 砕 石 10cm (m ²)	粒 調 砕 石 15cm (m ²)		切 込 砕 石 10cm (m ²)	切 込 砕 石 15cm (m ²)	切 込 砕 石 20cm (m ²)	敷 き 砂 利 10cm (m ²)	コ ン ク リ Co (m ²)	ス ト As (m ²)	粗 粒 ア ス コ ン 5cm (m ²)	再 生 密 粒 ア ス コ ン			粒 As(13) (m ²)	再 生 密 粒 ア ス コ ン		ア ス フ ァ ル ト		コ ン ク リ ー ト																
																		3cm (m ²)	4cm (m ²)	5cm (m ²)		t ≤ 6cm (m ²)	t ≤ 12cm (m ²)	10 ≥ t (m)	t = 15 (m)	10cm (m)																
218	218-2	218-3	54.40	1.00	1.00		1.00	54.40										54.40													108.80											
218	218-3	218-4	5.40	1.00	1.00		1.00	5.40										5.40														10.80										
216	216-1	216-2	41.90	1.00	1.00		1.00	41.90										41.90															83.80									
215	215-3	215-4	20.70	1.00	1.00		1.00	20.70										20.70																41.40								
221	既設221-1	221-1	3.40	1.00	1.00		1.00	3.40										3.40																6.80								
221	221-1	221-2	11.30	1.00	1.00		1.00	11.30										11.30																	22.60							
221	221-1	221-3	9.20	1.00	1.00		1.00	9.20										9.20																		18.40						
合 計			146.30					146.30										146.30																						292.60		

当初

	建込簡易土留	H=2.00m	BH=0.20m ³	W=1.00m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	① 補助
25.70	1.98	50.886		
25.70		50.886	1.98	

	建込簡易土留	H=3.50m	BH=0.20m ³	
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

	建込簡易土留	H=2.50m	BH=0.20m ³	W=1.00m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	② 補助
186.20	2.24	417.09		
186.20		417.088	2.24	

	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=2.50m	BH=0.20m ³	W=1.00m
MH間延長	掘削深		平均掘削深	③ 単独
146.30	2.24	327.712		
146.30		327.712	2.24	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	④

	建込簡易土留			
MH間延長	掘削深		平均掘削深	

総延長 358.20 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

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

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

2) 建込み日数

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

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

3) 管布設日数

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

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

4) 引抜き日数

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

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

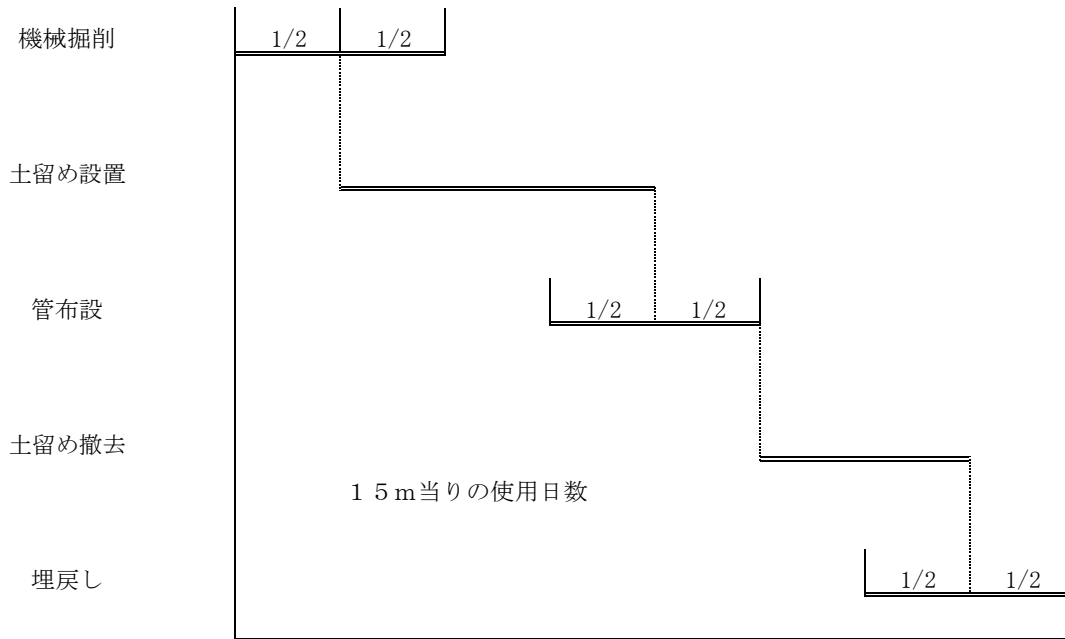
5) 埋戻しの必要日数

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

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

当初

6) 1セット (15m) 当りの作業サイクル



$$\begin{aligned}
 d &= (\text{機械掘削} / 2 + \text{土留設置} + \text{管布設} / 2 + \text{土留撤去} + \text{埋戻し} / 2) \times ※ \\
 &= (\quad / 2 + \quad + \quad / 2 + \quad + \quad / 2) \times ※ \\
 &= \quad \text{日}
 \end{aligned}$$

※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

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

$$15 \text{ m当りの所要日数} \div 1 \text{セット延長 (15m)} \times \text{工事延長} \times \text{配置人員} =$$

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

● 建込み簡易土留め賃料計算
賃料額

当初

- ① n : 転用回数

$$\frac{\text{施工延長} \div 1 \text{セット延長 (1.5 m)}}{15} = \quad \text{回}$$
- ② D : 施工延長における供用日数

$$= d \times n$$

$$= \quad \times \quad = \quad \text{日}$$
- ③ a : 1セット (1.5 m) の仮設材の締め切り面積

$$= \text{平均掘削深 } b \times 1 \text{セット延長 (1.5 m)} \times 2 \text{ (両側分)}$$

$$= \quad \times 15 \times 2 = \quad \text{m}^2$$
- ④ C : 施工延長における修理費及び損耗費

$$= \quad \times \quad = \quad \text{円}$$

$$\text{使用回数による補正率} = \frac{1}{2} \times (n + 1) =$$

$$= \frac{1}{2} \times (\quad + 1) =$$
- ⑤ P : 仮設材の賃料単価 (市場単価)

$$= \quad \text{円}$$

賃料計算書

・合計転用回数

$$N = (L1 + L2 + \dots + Lx) / 15 = 23.87 \text{ (回)}$$

補助分: 14.12 (回)
単独分: 9.75 (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					
規格(H)	2.00	2.50	2.50					
掘削深(m)	1.98	2.24	2.24					
掘削幅(m)	1.00	1.00	1.00					
延長(m)	25.70	186.20	146.30					
区分	補助	補助	単独					

・賃料計算式

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

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

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]

