

令和 5 年度

当初

工事名 (下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

工事場所 甲府市山宮町地内(大宮神社の南)

工期

部署 水道課 水道第三係

設計書番号 230603009

款	41 資本的支出	節	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01 建設改良費	細	013 下水道甲府							
目	01 施設費									

当 初

設計金額

工事価格

消費税相当額

支給品費

起工(変更)理由      本工事は、甲府市山宮町地内(大宮神社の南)において、下水道改良工事(公共R5-10)に伴い配水管の布設替を行うものである。

工 事 概 要      RRPV      φ75   L=19.0m

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	路線1 試掘工			式	1			
		土工費		式	1			第 1号明細書
	路線1 配水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 2号明細書
		労務費		式	1			第 3号明細書
		土工費		式	1			第 4号明細書
	路線1 給水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 5号明細書

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		労務費		式	1			第 6号明細書
		土工費		式	1			第 7号明細書
	路線 1	舗装本復旧工		式	1			
		土工費		式	1			第 8号明細書
直接工事費	計							
共通仮設費								
	共通仮設費 (率)			式	1			
共通仮設費	計							
純工事費								

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 試掘工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	8.0			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	2.0			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	1.4			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.9			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	0.8			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め		m3	1.3			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	0.2			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無		m3	2.3			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）2.0km以下 DID無		m3	0.1			第W31010742020号代価表

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元					
第 1号明細書		路線 1 試掘工 土工費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	2.0		
					第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.1		
					K3101T100003
建設汚泥処分費		m3	0.01		
舗装濁水（アスファルト舗装切断）					K3104T100002
合 計					



【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓(甲 型) φ 25		個	1			S70265000025
埋設用スリースハールフ φ 50 10K		個	1			S70273000050
メカ型トレスサージョイント(ロング型) VS 分解不要 φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	2			S71335000075
SPニップル SGP-VB 管端防食形 φ 50		個	1			S50284000050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 25*600		個	1			S60255025060
HIVP直管 φ 50*4.00M		本	1			S40113000050
RRVP直管 φ 75*5.00M		本	4			S40111000075
HIVPエルボ φ 50		個	2			S40232000050
RRVPベント φ 75*45°		個	4			S40231045075

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
VP 管栓帽 φ 75 (接合資材込)		組	2			S17304000075
HIVPハーフソケット φ 50		個	1			S40253000050
VP用離脱防止金具 固定筒型 φ 75		個	8			S40281003075
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	2			S21100000025
PP エルボ φ 25		個	3			S21250090025
サドル分水栓 VP, SP用 φ 75*25		個	1			S70230075025
PP メーター継手 φ 25		個	3			S21280000025
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	21			S19130000000
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600		個	1			S72201001600

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元					
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工 資材費			1 式 当り
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		m	2.0			第W12060100025号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75		m	19.0			第W12050100075号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	9			第W12060110025号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 50		口	2			第W12040131050号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50		口	5			第W12050110050号代価表
メカニカル継手 (普通押輪・メカ継手) φ 75以下		口	6			第W12030300075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ 75		口	8			第W12050120075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR離脱防止金具設置工 φ 75 離脱防止金具設置分のみ		口	8			第W12050220075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75		口	3			第W12080600075号代価表

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元 第 3号明細書 路線 1 配水管布設工 労務費					
明 細 書					
1 式 当り					
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
					摘 要
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75	口		4		第W12100260075号代価表
硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	m		19		第W12050400075号代価表
標識シート布設工	m		21.0		第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25	箇所		1		第W31040343025号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 50	箇所		1		第W31040343050号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 25	箇所		1		第W31040222025号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐	箇所		1		第W31040349025号代価表
撤去管吊上げ積込み（人力）硬質塩化ビニル管 φ 75	m		18.0		第W12100810075号代価表
通水試験	m		19.00		第W15012000000号代価表

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元					
第 3号明細書		路線 1 配水管布設工 労務費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
ポンプ運転工（開削水替） 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台		日	1.0		第W11050100001号代価表
交通誘導警備員 B		人			RA227
管材処分費（廃プラ） φ 75		m	18		S74341001075
コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 30mm以上200mm未満		箇所	1.000		00002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	0.8		P90030000020
支保材賃料（1 段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート570～860mm 供用日数 30日		m	0.8		P91000001057
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下		回	2		第W11050300001号代価表
合 計					

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	50			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	14			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	14			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	1. 2			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	8. 5			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め		m3	5. 0			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	1. 8			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無		m3	15			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）2. 0km以下 DID無		m3	0. 7			第W31010742020号代価表

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り 摘 要
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	15			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m＜掘削深≤1.8m バックホウ引抜		m	1.5			第W11003201501号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.7			K3101T100003
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.06			K3104T100002
合 計						



【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20*13 アダプター付		個	2			S70270020013
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ25		個	1			S70268000025
HIVPユニオン φ13 ガイトナット付き		個	1			S71313000013
ビニル管鋼管接続用継手 (離脱防止機能付) φ20 (LAソケット、SKX)		個	1			S71303000020
HIVPユニオン φ25 ガイトナット付き		個	1			S71313000025
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ13*500		個	1			S60255013050
フレキシブル継手 旧標ネジ*上水フクロ φ13*500		個	1			S60257013050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ20*500		個	2			S60255020050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ25*600		個	2			S60255025060

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVP直管 φ 13*4.00M		本	2			S40113000013
HIVP直管 φ 20*4.00M		本	1			S40113000020
HIVPチ-ス° φ 20		個	1			S40211000020
HIVPエルボ° φ 13		個	1			S40232000013
HIVPキャップ° φ 13		個	1			S40241000013
HIVP径違いソケット φ 20*13		個	1			S40252020013
HIVPソケット φ 25		個	1			S40251000025
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	6			S21100000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	3			S21100000025

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PP エルボ φ 20		個	4			S21250090020
PP エルボ φ 25		個	2			S21250090025
サドル分水栓 VP. SP用 φ 75*20		個	2			S70230075020
サドル分水栓 VP. SP用 φ 75*25		個	1			S70230075025
PP メーター継手 φ 20		個	4			S21280000020
PP メーター継手 φ 25		個	2			S21280000025
サドル分水栓 キャップ φ 20		個	1			S25130000020
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	6			S19130000000
止水栓盗水防止カバー φ 13～φ 25		個	1			S73271001000

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不凍栓 H=200 φ 13		個	1			S73291001013
止水栓筐 (鉄蓋製) L=450		個	1			S72201001450
不凍栓ﾊﾞﾙﾌﾞ 筐 (VP製) φ 125 L=450		個	1			S72205125450
不凍栓ﾊﾞﾙﾌﾞ 筐 (鉄蓋製) φ 125 L=450		個	1			S72206125450
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ (強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製) B. φ 13・ φ 20		個	1			S72210013020
防蝕ﾁｬｰﾌﾟ φ 20 L=0.15m		個	11			S73261003020
防蝕ﾁｬｰﾌﾟ φ 25 L=0.18m		個	5			S73261003025
合 計						

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元			明 細 書				1 式 当り	
第 6号明細書			路線 1 給水管布設工 労務費					
金 額			内 容					
			1 式 当り					
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 20			m	6.0			第W12060100020号代価表	
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25			m	3.0			第W12060100025号代価表	
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 13			口	4			第W12050110013号代価表	
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 20			口	4			第W12050110020号代価表	
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20			口	14			第W12060110020号代価表	
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 25			口	2			第W12050110025号代価表	
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25			口	6			第W12060110025号代価表	
標識シート布設工			m	6.0			第W12031400000号代価表	
不凍水栓取付け φ 13 地下式			箇所	1			第W31050000013号代価表	

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線 1 給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
量水器取付け 量水器のみ φ 13 ねじ込み接合		箇所	2			第W31060000013号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	2			第W31040343020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	1			第W31040343025号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 20		箇所	2			第W31040222020号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 25		箇所	1			第W31040222025号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	3			第W31040349025号代価表
量水器取付け 筐のみ φ 13 ・ φ 20 ねじ込み接合		箇所	1			第W31061000020号代価表
分水栓建込み撤去 ビニル管 φ 75～100× φ 20		箇所	1			第W32040222020号代価表
合 計						

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元			明 細 書				1 式 当り	
第 7号明細書			路線 1 給水管布設工 土工費					
金 額			内 容					
			1 式 当り					
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下			m	16			第D32111100000号代価表	
管路掘削 BH0. 20m3			m3	4. 2			第W31010104020号代価表	
床掘り 土砂 現場制約あり 人力			m3	2. 6			第A16116100000号代価表	
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻			m3	1. 5			第W31010201020号代価表	
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め			m3	2. 3			第W31010202020号代価表	
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め			m3	0. 4			第W31010203120号代価表	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り 人力			m3	2. 6			第A18161110000号代価表	
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無			m3	4. 2			第W31010640100号代価表	
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）2. 0km以下 DID無			m3	0. 2			第W31010742020号代価表	

【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元					
第 7号明細書		路線 1 給水管布設工 土工費			1 式 当り
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	3.6		第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.2		K3101T100003
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.02		K3104T100002
合 計					



【令和5年度】 工事名：(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

出典元					
第 8号明細書			路線 1 舗装本復旧工 土工費		明 細 書
金 額			内 容		
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価
				金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	8.4			第D32111100000号代価表
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対不要 15cm以下 積込作業有り	m2	8.4			第D31121111100号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）2.0km以下 DID無	m3	0.4			第W31010742020号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	8.4			第W31010810001号代価表
舗装濁水運搬 6.0km以下 DID無	台	1			第W31020100004号代価表
建設廃棄物処理 As	m3	0.4			K3101T100003
建設汚泥処分費  舗装濁水（アスファルト舗装切断）	m3	0.01			K3104T100001
不陸整正 29mm以上34mm未満	m2	8.400			00001
合 計					

# 土工事計算書

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 試掘工

区間 00001 試掘

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+4
2	建設汚泥処分費	昼	0.009	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+4)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.380	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.92 +1.38+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

# 土工事計算書

2 頁

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1 RRVP φ 75

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	昼	19.000	m	VP布設工=L=19
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	19.000	m	管明示工=L=19
3	標識シート布設工	昼	19.000	m	管明示工=L=19
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	19.000	m	管明示工=L=19
5	通水試験	昼	19.000	m	通水試験=L=19
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	38.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=19*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.044	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(19*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	11.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=19*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.716	m3	掘削工H2=延長*幅*深=19*0.6*0.94
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	6.726	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=19*0.6*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.850	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=19*0.6*0.25
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.368	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=19*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.114	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*19*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.570	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.570	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.4*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	10.716	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+10 .716+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	11.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=19*0.6+0

# 土工事計算書

3 頁

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 配水管布設工

区間 00003 管連絡工①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.370	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.616
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.554	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.924
6	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.924	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.37 +0.554+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 配水管布設工

区間 00004 管連絡工②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.370	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.616
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.554	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.924
6	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.924	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.37 +0.554+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 配水管布設工

区間 00005 水抜栓

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+1.2
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+1.2)*0.023*0.05
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.416	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*1.18
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.516	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.43
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.780	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.416	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.416+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

# 土工事計算書

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 配水管布設工

区間 00006 分水止め

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

7 頁

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 給水管布設工

区間 00007 給水管①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+1.2
4	建設汚泥処分費	昼	0.008	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+1.2)*0.023*0.05
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.124	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*1.18
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.774	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.43
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.170	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.124	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.124+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0



# 土工事計算書

8 頁

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 給水管布設工

区間 00008 給水管②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+1.2
4	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+1.2)*0.023*0.05
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.062	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*1.18
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.387	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.43
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.585	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.062	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.062+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

# 土工事計算書

9 頁

(下甲-6)配水管布設替工事(公共R5-10)

路線 1 給水管布設工

区間 00009 給水管③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+1.2
4	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+1.2)*0.023*0.05
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.062	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*1.18
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.387	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.43
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.585	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.062	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.062+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0