

令和 8 年度

当初

工事名 (R8街路-6) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市伊勢四丁目地内（甲府地区消防本部の南）

工期

部署 水道課 水道整備係

設計書番号 2608120002

款	01	41 資本的支出	節	01	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01	01 建設改良費	細	09	006 街路事業							
目	01	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、甲府市伊勢四丁目地内（甲府地区消防本部の南）において、甲府市都市基盤整備課発注のR8道路築造工事【都市計画道路 城東三丁目敷島線（伊勢工区）】に伴い、配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要	DIP. GX	φ 400	L= 35. 0m	DIP. GX	φ 150	L= 30. 5m
	DIP. K	φ 150	L= 8. 0m	HPPE	φ 100	L= 77. 0m
	HPPE	φ 75	L= 4. 0m	RRVP	φ 75	L= 6. 5m
	仕切弁. GX	φ 150	1基	仕切弁. PE	φ 100	5基
	仕切弁. PE	φ 75	1基	消火栓	φ 75	1基
	水抜栓	φ 25	5基			

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8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

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								
	配水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 1号明細書
		労務費		式	1			第 2号明細書
		土工費		式	1			第 3号明細書
	給水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 4号明細書
		労務費		式	1			第 5号明細書
		土工費		式	1			第 6号明細書

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

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
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								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

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
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元 第 1号明細書 配水管布設工 資材費						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		
止水栓(甲 型) φ 25		個	5			S70265000025		
埋設用スリースパ [®] ルフ [®] φ 50 10K		個	3			S70273000050		
DIP GX形 直管 S種 φ 150×5000 (内面エポキシ樹脂)		本	6			S13151000150		
DIP GX形 直管 S種 φ 400×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	6			S13151000400		
DIP GX形 二受T字管 φ 150× φ 100		個	1			S13221150100		
DIP GX形 フランジ付T字管 φ 150× φ 75 形式2 7.5K		個	1			S13222150075		
DIP GX形 帽 φ 400		組	1			S13241000400		
DIP GX形 継ぎ輪 φ 400		個	1			S13250000400		
GX形 接合セット(異形管・仕切弁用) φ 100		組	1			S13370000100		

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		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
DIP GX形 ライナ φ150 ライホード含む		組	3			S13311000150
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ150		組	1			S13362000150
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ150		組	3			S13370000150
DIP GX形 切管用挿口リング φ400 （タッピンねじ）		個	2			S13321000400
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ400		組	1			S13370000400
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ150		基	1			S13420000150
DIP K形 直管 3種 φ150×5,000 （内面エポキシ樹脂）		本	2			S12131000150
DIP K形 曲管 φ150×22 1/2°		個	1			S12231022150
DIP K形 曲管 φ150×45°		個	1			S12231045150

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		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
DIP K形 曲管 φ 150×90°		個	2			S12231090150
DIP K形 管栓帽 φ 150 (接合部品込)		組	2			S12241000150
DIP K形 継ぎ輪 φ 150		個	1			S12251000150
DIP K形 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 150 (接合部品込)		組	8			S12313000150
HPPE 直管 プレーンエンド φ 75×5,000		本	1			S15112000075
HPPE 直管 片受 φ 100×5,000		本	9			S15111000100
HPPE 直管 プレーンエンド φ 100×5,000		本	6			S15112000100
HPPE チーズ EF両受 φ 100×75		個	1			S15211100075
HPPE チーズ EF両受 φ 100×100		個	2			S15211100100

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HPPE ベンド EF片受 φ 75×90°		個	1			S15312090075
HPPE ベンド EF片受 φ 100×45°		個	1			S15312045100
HPPE ベンド EF片受 φ 100×90°		個	2			S15312090100
HPPE ベンド EF両受 φ 75×90°		個	1			S15311090075
HPPE ベンド EF両受 φ 100×11° 1/4		個	1			S15311011100
HPPE ベンド EF両受 φ 100×22° 1/2		個	1			S15311022100
HPPE ベンド EF両受 φ 100×90°		個	2			S15311090100
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ50A付） φ 75 （接合部品込）		組	1			S15404000075
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ50A付） φ 100 （接合部品込）		組	3			S15404000100

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカニカルジョイント PV (HPPE×VP) φ 75		個	1			S71285000075
HPPE メカニカルジョイント PP (HPPE×HPPE) φ 100 (接合部品込)		組	1			S15504000100
メカニカルジョイント(ショート型) VS 分解不要 φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	3			S71333000075
HPPE ソフトシール仕切弁 (メカニカル両受口) φ 75		基	1			S15903000075
HPPE ソフトシール仕切弁 (メカニカル両受口) φ 100		基	5			S15903000100
DIP F形 フランジパッキン φ 75 GF形1号 7.5K		枚	2			S16322000075
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 25*600		個	5			S60255025060
フレキシブル継手 回転式テーパースモク*上水フクロ φ 50*800		個	1			S60260050080
TSVP直管 φ 50*5.00M		本	2			S40112000050

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		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
RRVP直管 φ 75*5.00M		本	2			S40111000075
HIVPエルボ φ 50		個	7			S40232000050
RRVPベント φ 75*221/2°		個	1			S40231022075
RRVPベント φ 75*45°		個	4			S40231045075
VP 管栓帽 φ 75 (接合資材込)		組	3			S17304000075
HIVPバルブソケット φ 50		個	3			S40253000050
VP用離脱防止金具 固定筒型 φ 75		個	5			S40281003075
リフト式浅層埋設用消火栓 (補修弁付) φ 75 内外面粉体 7.5kg		基	1			S70253000000
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	10.0			S21100000025

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		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 25		個	25			S21250090025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 75*25		個	1			S70285075025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 100*25		個	3			S70285100025
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 150*25		個	1			S70232150025
PP メーター継手 φ 25		個	15			S21280000025
ホリエレンスリーブ φ 400 (L=7. 0m/枚)		枚	7			S19100000400
明示テープ 3cm幅		個	14			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	175.3			S19130000000
止水栓筐 （鉄蓋製） L=450		個	5			S72201001450

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		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
フランジボルト（SUS304 焼付防止処理） M16*75		本	8			S73341M16075
仕切弁筐鉄蓋（φ250） φ50～φ250 Tボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	7			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上柵 H150（φ250） φ50～φ200 A1		個	7			S72231H150A1
仕切弁用レジンコンクリート中柵 H200（φ250） φ50～φ250 B3		個	7			S72232H200B3
仕切弁用レジンコンクリート中柵 H300（φ250） φ50～φ250 B4		個	5			S72232H300B4
仕切弁用コンクリート底板 H60（φ250） φ50～φ100 S1		個	6			S72234H600S1
消火栓筐鉄蓋（φ500） 緊結ボルト付 φ75*1 1/2		個	1			S72261001000
仕切弁用レジンコンクリート下柵 H300（φ250） φ150～φ250 C2		個	1			S72233H300C2
仕切弁用コンクリート底板 H60（φ350） φ150～φ250 S2		個	1			S72234H600S2

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		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
消火栓用レゾ コンクリート上桟 H200 (φ 500)		個	1			S72265001000
消火栓用レゾ コンクリート下桟 H200 (φ 500)		個	1			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ 500)		個	1			S72266001000
固定用ゴムパッキン φ 150		個	69			S19140000150
固定用ゴムパッキン φ 400		個	55			S19140000400
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	4			S73261002000
SPニップル SGP-VB 管端防食形 φ 50		個	2			S50284000050
DIP F形 フランジ短管 φ 75×100 形式2 7.5K		個	1			S16272100075
ポリエチレンスリーブ φ 150 (L=6.0m/枚)		枚	9			S19100000150

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		配水管布設工 資材費		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
メカニカルジョイント PV片落ち (HPPE×VP) φ 100*75		個	2		00001
異種管継手GX形 (GX×HPPE) φ 100		個	1		00002
サドル分水栓 VP. SP用 φ 75*50		個	1		00003
合 計					

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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	10.0			第W12060100025号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50		m	10.0			第W12050100050号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75		m	6.5			第W12050100075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 75		m	4.0			第W12060200075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 100		m	77.0			第W12060200100号代価表
鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150		m	38.5			第W12030100150号代価表
鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 400		m	35.0			第W12030100400号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		口	65			第W12060110025号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 50		口	6			第W12040131050号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50		口	17			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	12			第W12030300075号代価表
フランジ継手（7.5K） φ 75（80）		口	2			第W12030507075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ 75		口	7			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	5			第W12050220075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 75		口	3			第W12060211075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 75		口	4			第W12060310075号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 100		口	1			第W12030802100号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 100		口	26			第W12060211100号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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（メカニカル継手）継手工 φ 100		口	17			第W12060310100号代価表
特殊押輪継手 φ 150		口	2			第W12030301150号代価表
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 150		口	8			第W12030302150号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 150		口	3			第W12030802150号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 150		口	1			第W12030804150号代価表
G X継手接合（直管） φ 150		口	6			第W12030805150号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 400		口	1			第W12030802400号代価表
G X継手接合（直管） φ 400		口	6			第W12030805400号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75		口	6			第W12080600075号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75		口	3			第W12100260075号代価表
ポリエチレン管切断 φ 100		口	11			第W12080700100号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 150		口	4			第W12080220150号代価表
既設管撤去切断工 FCD（エンジンカッター） φ 150		口	1			第W12100222150号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 400		口	1			第W12080220400号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		基	6			第W12090101100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 150		基	1			第W12090101150号代価表
消火栓設置工 地下式 単口 機械施工		箇所	1			第W12090300111号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		個	7			第W12090511100号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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
積上げ式仕切弁篋設置工 鉄蓋 φ 500		個	1			第W12090511300号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 柵・底板・調整リング（共通） φ 250		個	27			第W12090515010号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 上柵（共通） φ 500		個	1			第W12090515031号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 下柵H200・H300 φ 500		個	1			第W12090515033号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 底板 φ 500		個	1			第W12090515035号代価表
硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75		m	7			第W12050400075号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75		m	4.0			第W12060400075号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100		m	77.0			第W12060400100号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150		m	38.5			第W12031001150号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 150		m	38.5			第W12031300150号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 400		m	35.0			第W12031001400号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 400		m	35.0			第W12031300400号代価表
標識シート布設工		m	175.3			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	5			第W31040343025号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 50		箇所	3			第W31040343050号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 25		箇所	1			第W31040232025号代価表
分水栓建込み HPPE φ 100× φ 25		箇所	3			第W31040233025号代価表
分水栓建込み DIP φ 75～150× φ 25 コア挿入取付含む		箇所	1			第W31040211025号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		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
止水栓取付け 筐のみ		箇所	5			第W31040349025号代価表
止水栓筐						
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	1			第W12100310075号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 100		口	2			第W12100310100号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 150		口	2			第W12100310150号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 400		口	1			第W12100310400号代価表
通水試験		m	142.50			第W15012000000号代価表
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	2.0			第W11050100001号代価表
交通誘導警備員 B		人				RA227
コンクリート削孔（電動ハンマドリル）		孔	6			W0003

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸		回	4			第W11050300002号代価表
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元 第 3号明細書 配水管布設工 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
					摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m		249		第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下	m2		173		第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3	m3		191		第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3		4. 7		第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 発生土埋戻＋タンパ締固め	m3		39		第W31010200020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻	m3		83		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		66		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		2. 3		第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID有	m3		156		第W31010641005号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		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
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 16.5km以下 DID有		m3	161			第W31010661165号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID有		m3	7.1			第W31010743045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	74			第W31010810001号代価表
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	78			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	3.8			第W11003201501号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 1.8m＜掘削深≤2.0m バックホウ引抜		m	35.0			第W11003251501号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 2.0m＜掘削深≤2.3m バックホウ引抜		m	1.0			第W11003252001号代価表
支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段 アルミ腹起・ねじ式サポート		m	38.8			第W11011201045号代価表
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		m	0.8			第W11011352045号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		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
舗装濁水運搬 5.6km以下 DID有		台	1			第W31020200004号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	7.1			K3101T100015
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.28			K3104T100002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	3.8			P90030000020
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.5m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	36			P90030000025
残土処理費 北部開発(株) 甲斐市牛勾地内		m3	161			w0003
積込(ルース) 土砂		m3	161			w0008
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元 第 4号明細書 給水管布設工 資材費					
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
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ20	個		2		S70268000020
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20*13 アダプター付	個		1		S70270020013
HIVPユニオン φ13 ガイトナット付き	個		1		S71313000013
HIVPユニオン φ20 ガイトナット付き	個		2		S71313000020
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		5		S60255020050
HIVPソケット φ13	個		1		S40251000013
HIVP径違いソケット φ20*13	個		2		S40252020013

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		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
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	15.0			S21100000020
PP エルボ φ 20		個	10			S21250090020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 100*20		個	3			S70285100020
PP メーター継手 φ 20		個	6			S21280000020
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	14.5			S19130000000
不凍栓 H=200 φ 13		個	1			S73291001013
止水栓筐 (鉄蓋製) L=450		個	2			S72201001450
不凍栓ハ ^ル ブ ^ク 筐 (鉄蓋製) φ 125 L=450		個	1			S72206125450
メーターボ ^ク ッ ^ク ス (鋳鉄製) BF. φ 13・φ 20		個	1			S72211013020

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		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
防蝕チューブ φ 20 L=0.15m		個	19			S73261003020
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		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	15.0			第W12060100020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	2			第W12050110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	26			第W12060110020号代価表
標識シート布設工		m	14.5			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
量水器取付け 量水器のみ φ 13 ねじ込み接合		箇所	1			第W31060000013号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	3			第W31040343020号代価表
分水栓建込み HPPE φ 100× φ 20		箇所	3			第W31040233020号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
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 φ13・φ20 ねじ込み接合		箇所	1			第W31061000020号代価表
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		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	20			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	12			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	5. 5			第W31010104020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 発生土埋戻＋タンバ締固め		m3	1. 0			第W31010200020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	3. 0			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	0. 9			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. 7			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID有		m3	4. 5			第W31010641005号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID有		m3	0. 5			第W31010743045号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8街路-6）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		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
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	6.0			第W31010810001号代価表
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	6.0			第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.5			K3101T100015
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						

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00001 土工① DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	昼	30.500	m	DIP布設工=L=30.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	30.500	m	管防食工=L=30.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	30.500	m	管明示工=L=30.5
4	標識シート布設工	昼	30.500	m	管明示工=L=30.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	30.500	m	管明示工=L=30.5
6	通水試験	昼	30.500	m	通水試験=L=30.5
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	19.581	m3	掘削工H1=延長*幅*深=30.5*0.6*1.07
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.600	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5*0.6*0.2*10
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	10.431	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=30.5*0.6*0.57
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	9.150	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=30.5*0.6*0.5
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5*0.6*0.2*10
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.671	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*30.5*0.022
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	20.181	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=19.581+0+0.6+00
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-9.150	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+9.15/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

2 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00002 土工② DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ150	昼	8.000	m	DIP布設工=L=8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150	昼	8.000	m	管防食工=L=8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ150	昼	8.000	m	管明示工=L=8
4	標識シート布設工	昼	8.000	m	管明示工=L=8
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	8.000	m	管明示工=L=8
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.018	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=(8*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.7+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.7+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.952	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.7*1.42
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.560	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*8
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.192	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.7*0.57
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	4.872	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8*0.7*0.87
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.560	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*8
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.176	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8*0.022
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.280	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.6*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.168	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.6*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.280	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.6*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.168	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.6*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	8.512	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.95 2+0+0.56+00
21	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.7+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.7+0

土工事計算書

3 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00003 土工③ DP=1.40

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 400	昼	35.000	m	DIP布設工=L=35
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 400	昼	35.000	m	管防食工=L=35
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 400	昼	35.000	m	管明示工=L=35
4	標識シート布設工	昼	35.000	m	管明示工=L=35
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	35.000	m	管明示工=L=35
6	通水試験	昼	35.000	m	通水試験=L=35
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	70.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=35*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.081	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=(35*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	43.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=35*1.25+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	43.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=35*1.25+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	82.250	m3	掘削工H1=延長*幅*深=35*1.25*1.88
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.875	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 1.25*0.2*7
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	昼	35.000	m	土留工=延長=35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	36.313	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=35*1.25*0.83
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	45.938	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=35*1.25*1.05
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.875	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 1.25*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-4.970	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*35*0.142
18	建設廃棄物処理 As	昼	2.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=43.75*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	1.313	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=43.75*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=43.75*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.313	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=43.75*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	83.125	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=82.2 5+0+0.875+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	43.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=35*1.25+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	43.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=35*1.25+0

土工事計算書

4 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00004 土工④A DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	昼	26.000	m	PE布設工=L=26
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	26.000	m	管明示工=L=26
3	標識シート布設工	昼	26.000	m	管明示工=L=26
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	26.000	m	管明示工=L=26
5	通水試験	昼	26.000	m	通水試験=L=26
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	52.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=26*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.060	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=(26*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	15.600	m2	舗装破碎工=延長*幅*面積加算=26*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	15.132	m3	掘削工H1=延長*幅*深=26*0.6*0.97
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8.112	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=26*0.6*0.52
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	7.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=26*0.6*0.5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.312	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*26*0.012
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.780	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.780	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.6*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	15.132	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=15.1 32+0+0+00
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-7.800	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+7.8/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00005 土工④B DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	昼	30.000	m	PE布設工=L=30
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	30.000	m	管明示工=L=30
3	標識シート布設工	昼	30.000	m	管明示工=L=30
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	30.000	m	管明示工=L=30
5	通水試験	昼	30.000	m	通水試験=L=30
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	18.360	m3	掘削工H1=延長*幅*深=30*0.6*1.02
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	9.360	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=30*0.6*0.52
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	9.000	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=30*0.6*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.360	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*30*0.012
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	18.360	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=18.36+0+0+00
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-9.000	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+9/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

6 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00006 土工⑤ DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	昼	8.500	m	PE布設工=L=8.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
3	標識シート布設工	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
5	通水試験	昼	8.500	m	通水試験=L=8.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	17.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.020	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=(8.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.987	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8.5*0.6*1.37
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.652	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.5*0.6*0.52
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	4.437	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8.5*0.6*0.87
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.102	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.5*0.012
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.255	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.1*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.153	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.1*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.255	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.1*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.153	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.1*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	6.987	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.98 7+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00007 土工⑥ DP=0.70

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	昼	6.500	m	PE布設工=L=6.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
3	標識シート布設工	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
5	通水試験	昼	6.500	m	通水試験=L=6.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	13.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.015	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=(6.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.393	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6.5*0.6*0.87
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.028	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6.5*0.6*0.52
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.975	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=6.5*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.468	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.078	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6.5*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.195	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.117	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.195	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.117	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	3.393	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.39 3+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00008 土工⑦ DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	昼	6.000	m	PE布設工=L=6
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	6.000	m	管明示工=L=6
3	標識シート布設工	昼	6.000	m	管明示工=L=6
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.000	m	管明示工=L=6
5	通水試験	昼	6.000	m	通水試験=L=6
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.014	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=(6*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.932	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*1.37
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.872	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.52
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.700	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=6*0.6*0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.432	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.072	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	4.932	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.93 2+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00009 土工⑧A DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ75	昼	4.000	m	PE布設工=L=4
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	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=4*2+0
6	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=(4*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.216	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*1.34
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.176	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.49
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.6*0.75
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*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	-0.024	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	3.216	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.21 6+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

土工事計算書

10 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00010 土工⑧B DP=1.20

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 φ75	昼	6.500	m	VP布設工=L=6.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ75	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
3	標識シート布設工	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	13.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6.5*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.015	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=(6.5*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.226	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6.5*0.6*1.34
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.911	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6.5*0.6*0.49
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.925	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=6.5*0.6*0.75
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.468	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6.5*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	-0.039	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6.5*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.195	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.117	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.195	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.117	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	5.226	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.22 6+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00011 管連絡① DP=0.70

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.353	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.47
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.525	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.7
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.578	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.77
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.878	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.353+0.525+0+00
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.300	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.3/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00012 管連絡③ DP=1.20

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.503	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.67
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.750	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*1
5	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
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.578	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.77
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.675	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.9
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.253	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.503+0.75+0+00
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.675	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.675/1+0/1+0/1+0-0-0)

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00013 管連絡④ DP=1.40

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	1.000	m	管明示工=L=1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.190	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.4*0.85
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.792	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.4*1.28
5	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	昼	1.000	m	土留工=延長=1
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	1.442	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.4*1.03
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.540	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.4*1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	-0.142	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.142
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	2.982	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.19 +1.792+0+00
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-1.300	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(1.442/1+0/1+0/1+0/1+0--0.1

土工事計算書

14 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00014 管連絡⑤ DP=0.70

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
4	建設汚泥処分費	昼	0.004	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+2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.323	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.43
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.480	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.64
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.540	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.72
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.188	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.012
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.803	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.32 3+0.48+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00015 管連絡⑥ DP=1.20

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	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.488	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.65
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.728	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.97
5	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.540	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.72
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.675	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.9
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.012
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.216	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.488+0.728+0+00
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.675	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.675/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

16 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00016 管連絡②⑦⑧ DP=1.20

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	2.250	m	管明示工=L=2.25
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.250	m	管明示工=L=2.25
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.25*2+2.2
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=(2.25*2+2.2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.475	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.25*1.1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.475	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.25*1.1+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.535	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.25*1.1*0.62
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.277	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.25*1.1*0.92
9	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	2.250	m	土留工=延長=2.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.708	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.25*1.1*0.69
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.856	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.25*1.1*0.75
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.297	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.25*1.1*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.25*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.124	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.475*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.074	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.475*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.124	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.475*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.074	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.475*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	3.812	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.53 5+2.277+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.475	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.25*1.1+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.475	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.25*1.1+0

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00017 試掘①②③④ W1.0*L1.0*H1.2

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	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.007	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=(4*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.880	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1*0.47
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.800	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*1*0.7
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	3.480	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*1*0.87
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	4.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.88 +2.8+0+00
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-3.480	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+3.48/1+0/1+0/1+0-0-0)
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	4.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00018 φ 400通水部

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 50	昼	10.000	m	VP布設工=L=10
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	20.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+0
3	建設汚泥処分費	昼	0.023	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=(10*2+0)*0.023*0.05
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.260	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.6*1.21
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	5.760	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10*0.6*0.96
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.030	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10*0.003
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	7.260	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.26 +0+0+00
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-5.760	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+5.76/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

19 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00019 水抜① φ25 DP=0.60

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	4.000	m	管明示工=L=4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	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=4*2+0
4	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=(4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.644	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.685
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.044	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.435
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.644	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.64 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00020 水抜② φ25 DP=0.60

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	4.000	m	管明示工=L=4
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.764	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.735
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.044	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.435
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.720	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.6*0.3
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.001
7	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.764	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.764+0+0+00
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.720	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.72/1+0/1+0/1+0-0-0)

土工事計算書

21 頁

(R8街路-6) 配水管布設替工事 給水管布設工

区間 00001 PP φ 13 DP=0.60

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	10.000	m	管明示工=L=10
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	10.000	m	管明示工=L=10
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	20.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.023	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=(10*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.080	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.580	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.720	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10*0.6*0.12
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	4.080	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.08 +0+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0

土工事計算書

(R8街路-6) 配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00002 PP φ 13 DP=0.60

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.657	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.73
4	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
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.3
6	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.657	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.657+0+0+00
7	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.270	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.27/1+0/1+0/1+0-0-0)

(R8街路-6) 配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00003 給水管 PP φ 13 宅内土 2件

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.750	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.75+0+0+00
6	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	-0.750	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0.75/1+0/1+0/1+0/1+0-0-0)