

令和 7 年度

当初

工事名 (街路-16) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市伊勢四丁目地内 (国道358号新平和橋東交差点の東)

工期

部署 水道課 水道整備係

設計書番号 250802001

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	006 街路事業							
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、甲府市伊勢四丁目地内（国道358号新平和橋東交差点の東）において、甲府市発注のR7道路築造工事【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=13.0m
DIP. GX φ 150 L=20.0m
HPPE φ 100 L=21.0m
仕切弁. GX φ 150 2基
仕切弁. PE φ 100 1基
臨給工 1式

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

現場の閉所状況

【令和7年度】 工事名：（街路-16）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								
	路線 1-1	配水管布設工 DIP.GX φ150	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
	路線 1-2	配水管布設工 HPPE φ100	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7年度】 工事名：（街路-16）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
	路線 1-3	配水管布設工	DIP.GX φ 400	式	1			
		資材費		式	1			第 7号明細書
		労務費		式	1			第 8号明細書
		土工費		式	1			第 9号明細書
	路線 1-4	配水管布設工	HPPE φ 100	式	1			
		資材費		式	1			第 10号明細書
		労務費		式	1			第 11号明細書
		土工費		式	1			第 12号明細書
	路線 1-2	臨給工	PP φ 20	式	1			

【令和7年度】 工事名：（街路-16）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
		資材費		式	1			第 13号明細書
		労務費		式	1			第 14号明細書
		土工費		式	1			第 15号明細書
	路線 1-2 E.P	試掘工	HIVP φ75	式	1			
		土工費		式	1			第 16号明細書
直接工事費 計								
共通仮設費								
	共通仮設費（率）			式	1			
	技術管理費（積上）			式	1			第 17号明細書

【令和7年度】 工事名：（街路-16）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
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								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 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
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20*13 アダプター付		個	1		S70270020013
DIP GX形 直管 1種 φ150×5000 (内面エポキシ樹脂)		本	3		S13111000150
DIP GX形 直管 S種 φ150×5000 (内面エポキシ樹脂)		本	1		S13151000150
DIP GX形 二受T字管 φ150×φ100		個	1		S13221150100
DIP GX形 曲管 φ150×90°		個	4		S13231090150
DIP GX形 帽 φ150		組	1		S13241000150
DIP GX形 ライナ φ150 ライフポート含む		組	4		S13311000150
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ150		組	4		S13362000150
GX形 接合セット (異形管・仕切弁用) φ150		組	5		S13370000150

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書	路線 1-1	配水管布設工 DIP.GX	φ 150	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 受挿しソフトシール仕切弁 φ 150		基	1			S13410000150
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 150		基	1			S13420000150
メカ型トレスサジョイント(CV片落管両受口K型) 分解不要 φ 150*φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	1			S71250150075
メカ型トレスサジョイント(ロング型) VS 分解不要 φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	1			S71335000075
フレキシブル継手 上水フコ*上水外ネジ φ 20*500		個	1			S60255020050
HIVP直管 φ 75*4.00M		本	1			S40113000075
RRVPベント φ 75*221/2°		個	1			S40231022075
RRVPベント φ 75*45°		個	1			S40231045075
VP用離脱防止金具 可動筒型 φ 75		個	2			S40281001075

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 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					
ポリエチレン管 (1種二層管) φ20		m	2.0		S21100000020
PP エルボ φ20		個	2		S21250090020
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ150*20		個	1		S70232150020
PP メーター継手 φ20		個	2		S21280000020
密着形コア 銅製 φ20		個	1		S25121000020
明示テープ 3cm幅		個	2		S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	20.0		S19130000000
仕切弁筐鉄蓋 (φ250) φ50～φ250 トボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	2		S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上枠 H300 (φ250) φ150～φ250 A3		個	2		S72231H300A3

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 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
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ350) φ150～φ250 S2		個	2		S72234H600S2
固定用ゴムバンド φ150		個	36		S19140000150
防蝕チューブ φ20 L=0.15m		個	7		S73261003020
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	1		S73261002000
ポリエチレンスリーブ φ150 (L=6.0m/枚)		枚	5		S19100000150
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150		労務費		
金 額		内 容				
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 φ20		m	2.0			第W12060100020号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ150		m	20.0			第W12030100150号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ20		口	6			第W12060110020号代価表
メカニカル継手 (普通押輪・メカ継手) φ75以下		口	3			第W12030300075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ75		口	2			第W12050120075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR離脱防止金具設置工 φ75 離脱防止金具設置分のみ		口	2			第W12050220075号代価表
特殊押輪継手 φ150		口	1			第W12030301150号代価表
G X継手接合 (異形管) φ150		口	5			第W12030802150号代価表
G X継手接合 (G-Link) φ150		口	4			第W12030804150号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 2号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150		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
G X継手接合（直管） φ150		口	4		第W12030805150号代価表
ポリエチレン管切断 φ20		口	7		第W12080700020号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ75		口	4		第W12080600075号代価表
ポリエチレン管切断 φ100		口	7		第W12080700100号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ150		口	5		第W12080220150号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ400		口	2		第W12080220400号代価表
鋳鉄管切断・溝切り 2 工程（NS/専用工具） φ400		口	3		第W12080330400号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ150		基	2		第W12090101150号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ250		個	2		第W12090511100号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 2号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150		明 細 書	
		労務費		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
積上げ式仕切弁筐設置工 柵・底板・調整リング（共通）φ250		個	4		第W12090515010号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150		m	20.0		第W12031001150号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ150		m	20.0		第W12031300150号代価表
標識シート布設工		m	20.0		第W12031400000号代価表
量水器取付け 量水器のみ φ13 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 φ20		箇所	1		第W31040343020号代価表
分水栓建込み DIP φ75～150×φ20 コア挿入取付含む		箇所	1		第W31040211020号代価表
通水試験		m	20.00		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	3.0		第W11050100001号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 2号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150		明 細 書	
		労務費		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
舗装濁水運搬		台	1		第W31020200006号代価表
8.4km以下 DID有					
交通誘導警備員 B		人			RA227
軽量鋼矢板賃料		m	3.0		P90030000020
矢板長2.0m 幅250mm 4mm					
供用日数 30日					
軽量鋼矢板賃料		m	9.0		P90030000025
矢板長2.5m 幅250mm 4mm					
供用日数 30日					
支保材賃料（1段）		m	3.0		P91000001047
アルミ腹起し4m・ねじ式サポート470～660mm					
供用日数 30日					
支保材賃料（2段）		m	9.0		P91000002088
アルミ腹起し4m・ねじ式サポート880～1440mm					
供用日数 30日					
断水宣伝工		回	3		第W11050300001号代価表
宣伝ビラ作成・配布 10戸以下					
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	15		第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	8.7		第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	12		第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.5		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	7.6		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	3.3		第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 06m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	0.9		第W31010203106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	0.5		第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	13		第W31010631005号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 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
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t		m3	59		第W31010661115号代価表
土砂 11.5km以下 DID有					
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t		m3	0.3		第W31010733005号代価表
As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有					
舗装工（車道・路肩）5cm1層		m2	4.4		第W31010810001号代価表
再生密粒度As プライム					
舗装工（車道・路肩）3cm1層		m2	4.4		第W31010810003号代価表
再生密粒度As プライム					
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m		m	0.8		第W11003201501号代価表
1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜					
建設廃棄物処理 As		m3	0.3		K3101T100038
建設汚泥処分費		m3	0.02		K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）					
発生土処分費		m3	59.000		D00002
積込（ルーズ）		m3	59.000		D00003

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		路線 1-1 配水管布設工 DIP.GX φ150 土工費			1 式 当り
金 額		内 容			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 4号明細書		路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ 100		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
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 100		組	1		S13370000100
HPPE 直管 片受 φ 100×5, 000		本	2		S15111000100
HPPE ベンド EF片受 φ 100×45°		個	2		S15312045100
HPPE ベンド EF片受 φ 100×90°		個	2		S15312090100
メカニカルジョイント PV（HPPE×VP） φ 75		個	1		S71285000075
HPPE レデューサ EF片受 φ 100×75		個	1		S15602100075
HPPE ソフトシール仕切弁（メカニカル両受口） φ 100		基	1		S15903000100
明示テープ 3cm幅		個	2		S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	8. 0		S19130000000

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ 100		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁筐鉄蓋 (φ 250) φ 50～φ 250 Tボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	1			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上柵 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 A1		個	1			S72231H150A1
仕切弁用レジンコンクリート中柵 H200 (φ 250) φ 50～φ 250 B3		個	2			S72232H200B3
仕切弁用レジンコンクリート中柵 H300 (φ 250) φ 50～φ 250 B4		個	1			S72232H300B4
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ 250) φ 50～φ 100 S1		個	1			S72234H600S1
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手GX形 φ 100		個	1. 000			10001
合 計						

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書	路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ 100	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（融着接合）布設工 φ 100		m	8.0			第W12060200100号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	1			第W12030300075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 75		口	1			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	7			第W12060211100号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 100		口	2			第W12060310100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		基	1			第W12090101100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		個	1			第W12090511100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 柵・底板・調整リング（共通） φ 250		個	5			第W12090515010号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 5号明細書		路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ 100		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
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100		m	8.0		
					第W12060400100号代価表
標識シート布設工		m	8.0		
					第W12031400000号代価表
通水試験		m	8.00		
					第W15012000000号代価表
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元				明 細 書		1 式 当り	
第 6号明細書		路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ 100		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	19			第D32111100000号代価表	
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	11			第W31010310020号代価表	
管路掘削 BH0. 20m3		m3	7. 3			第W31010104020号代価表	
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0. 5			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	2. 9			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	4. 2			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 DTr2t 土砂 0. 5km以下 DID有		m3	7. 7			第W31010631005号代価表	
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr2t As塊・Co塊（無筋）0. 5km以下 DID有		m3	0. 4			第W31010733005号代価表	

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線 1-2 配水管布設工 HPPE φ100		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	5.6			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	5.6			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	0.8			第W11003201501号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.4			K3101T100038
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7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 7号明細書		路線 1-3 配水管布設工 DIP.GX φ400		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
DIP GX形 直管 1種 φ400×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	2		S13111000400
DIP GX形 直管 S種 φ400×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	1		S13151000400
DIP GX形 曲管 φ400×90°		個	4		S13231090400
DIP GX形 帽 φ400		組	2		S13241000400
DIP GX形 ライナ φ400 ライフボード含む		組	2		S13311000400
DIP GX形 切管用挿口リング φ400 (タッピンねじ)		個	3		S13321000400
GX形 接合セット (異形管・仕切弁用) φ400		組	3		S13370000400
ホリチレンスリーブ φ400 (L=7.0m/枚)		枚	3		S19100000400
明示テープ 3cm幅		個	2		S19120000001

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 7号明細書		路線 1-3 配水管布設工 DIP.GX φ 400		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					
標識シート		m	13.0		S19130000000
150mm×50m／巻 2倍折り込み					
固定用ゴムバンド		個	21		S19140000400
φ 400					
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻		個	1		S73261002000
5cm幅					
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 8号明細書		路線 1-3 配水管布設工 DIP.GX φ 400 労務費			明 細 書
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
摘要					
第W12030100400号代価表					
第W12030802400号代価表					
第W12030805400号代価表					
第W12031001400号代価表					
第W12031300400号代価表					
第W12031400000号代価表					
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 9号明細書		路線 1-3 配水管布設工 DIP.GX φ400 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	7.0		第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		m2	7.5		第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3		m3	28		第W31010104020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 クッション用砂埋戻		m3	12		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	9.6		第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-40埋戻＋タンバ締固め		m3	3.6		第W31010203020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	1.6		第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	28		第W31010631005号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		m3	0.3		第W31010733005号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 9号明細書		路線 1-3 配水管布設工 DIP.GX φ400 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）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	3.8		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	3.8		第W31010810003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 バックホウ引拔		m	6.0		第W11003251501号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.3		K3101T100038
建設汚泥処分費		m3	0.01		K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）					
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 10号明細書		路線 1-4 配水管布設工 HPPE φ 100		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
HPPE 直管 片受 φ 100×5,000		本	3		S15111000100
HPPE ベンド EF片受 φ 100×90°		個	2		S15312090100
HPPE ベンド EF両受 φ 100×90°		個	2		S15311090100
HPPE EFキャップ φ 100		個	2		S15402000100
明示テープ 3cm幅		個	2		S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	13.0		S19130000000
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元				明 細 書		1 式 当り	
第 11号明細書		路線 1-4 配水管布設工 HPPE φ 100		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（融着接合）布設工 φ 100		m	13.0			第W12060200100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	11			第W12060211100号代価表	
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100		m	13.0			第W12060400100号代価表	
標識シート布設工		m	13.0			第W12031400000号代価表	
合 計							

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 12号明細書		路線 1-4 配水管布設工 HPPE φ 100		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	7.0			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	3.6			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	7.1			第W31010104020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	4.5			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	1.7			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	0.8			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	7.1			第W31010631005号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr2t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		m3	0.1			第W31010733005号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	1.8			第W31010810001号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 12号明細書		路線 1-4 配水管布設工 HPPE φ 100		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		m2	1.8		第W31010810003号代価表
再生密粒度As プライム					
建設廃棄物処理 As		m3	0.1		K3101T100038
建設汚泥処分費		m3	0.01		K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）					
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り	
第 13号明細書		路線 1-2 臨給工 PP φ20 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 (ボール式・キーハンドル型) φ20		個	1			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	
埋設用スリースパルブ φ50 10K		個	1			S70273000050	
SPフッシンク 内面樹脂コーティング φ25*20		個	1			S50283025020	
TSVP直管 φ50*5.00M		本	1			S40112000050	
HIVPエルボ φ50		個	3			S40232000050	
VP 管栓帽 φ75 (接合資材込)		組	2			S17304000075	
HIVPバルブソケット φ50		個	1			S40253000050	
ポリエチレン管 (1種二層管) φ20		m	10.0			S21100000020	

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元 第 13号明細書				路線 1-2 臨給工 PP φ 20 資材費		明 細 書		1 式 当り	
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	3			S21250090020	
PP 鋼管継手オス φ 20				個	1			S21220000020	
PP メーター継手 φ 20				個	3			S21280000020	
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600				個	1			S72201001600	
SPニップル SGP-VB 管端防食形 φ 50				個	1			S50284000050	
合 計									

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 14号明細書		路線 1-2 臨給工 PP φ20		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 φ20		m	10.0			第W12060100020号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ20		口	1			第W12040131020号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ20		口	10			第W12060110020号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ50		口	2			第W12040131050号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ50		口	7			第W12050110050号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ75以下		口	2			第W12030300075号代価表
量水器取付け 量水器のみ φ13 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 φ20		箇所	2			第W31040343020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ50		箇所	1			第W31040343050号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 15号明細書		路線 1-2 臨給工 PP φ20 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	10			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	2. 3			第W31010104020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	2. 4			第W31010202020号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr2t 土砂 0. 5km以下 DID有		m3	2. 3			第W31010631005号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr2t As塊・Co塊（無筋）0. 5km以下 DID有		m3	0. 4			第W31010733005号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	5. 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	5. 0			第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0. 4			K3101T100038

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元					
第 15号明細書		路線 1-2 臨給工 PP φ20 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
建設汚泥処分費			0.02		K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3			
合 計					

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 16号明細書		路線 1-2 E.P 試験工 HIVP φ75 土工費				1 式 当り
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	4.0			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	0.7			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.5			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	0.3			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	0.9			第W31010202020号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	1.2			第W31010631005号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		m3	0.1			第W31010733005号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	1.0			第W31010810001号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 16号明細書		路線 1-2 E.P 試験工 HIVP φ75 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）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	1.0			第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.1			K3101T100038
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.01			K3104T100002
合 計						

【令和7年度】 工事名：（街路-16）配水管布設替工事

出典元 第 17号明細書 技術管理費（積上）						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		
発生土試験料		式	1.000			D00001		
合 計								

土工事計算書

1 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-1 配水管布設工

DIP. GX ϕ 150

区間 00001 路線1-1 A断面

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	6.000	m	DIP布設工=L=6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 150	昼	6.000	m	管防食工=L=6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 150	昼	6.000	m	管明示工=L=6
4	標識シート布設工	昼	6.000	m	管明示工=L=6
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.000	m	管明示工=L=6
6	通水試験	昼	6.000	m	通水試験=L=6
7	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
8	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
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	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
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.312	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.92
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.052	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.57
13	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U3=延長*幅*深=6*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.432	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*0.6*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.132	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.022
16	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
17	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
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	3.312	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.31 2+0+0+00
21	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
22	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

(街路-16) 配水管布設替工事
路線 1-1 配水管布設工
DIP. GX φ 150
区間 00002 路線1-1 B断面

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	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.412	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.9*0.67
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.052	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.9*0.57
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.9*0.1
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.088	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.022
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	2.412	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.412+0+0+00

土工事計算書

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-1 配水管布設工

DIP. GX ϕ 150

区間 00003 路線1-1 A断面 (未舗装)

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	10.000	m	DIP布設工=L=10
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 150	昼	10.000	m	管防食工=L=10
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 150	昼	10.000	m	管明示工=L=10
4	標識シート布設工	昼	10.000	m	管明示工=L=10
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	10.000	m	管明示工=L=10
6	通水試験	昼	10.000	m	通水試験=L=10
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.820	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.6*0.97
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.420	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.57
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.06m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.900	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10*0.6*0.15
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.220	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10*0.022
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	5.820	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.82+0+0+00

土工事計算書

4 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-1 配水管布設工

DIP. GX ϕ 150

区間 00004 路線1-1 管連絡工 1箇所

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	2.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	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+1)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.462	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.693	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.924
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深 \leq 1.8m ハックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.518	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.563	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
12	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
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.155	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 2+0.693+0+00
17	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
18	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

5 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-2 配水管布設工

HPPE φ100

区間 00005 路線1-2 C断面

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	8.000	m	PE布設工=L=8
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	8.000	m	管明示工=L=8
3	標識シート布設工	昼	8.000	m	管明示工=L=8
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.000	m	管明示工=L=8
5	通水試験	昼	8.000	m	通水試験=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	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.576	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*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	2.496	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*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	3.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8*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	0.576	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8*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	-0.096	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.144	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.144	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	6.576	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.57 6+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0

土工事計算書

6 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-2 配水管布設工

HPPE φ100

区間 00006 路線1-2 管連絡工 1箇所

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	2.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	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+1)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.462	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.693	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.924
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.518	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.563	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.12
11	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
12	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
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.155	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 2+0.693+0+00
17	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
18	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

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-3 配水管布設工

DIP. GX φ 400

区間 00007 路線1-3 D断面 (未舗装)

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	6.000	m	DIP布設工=L=6
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 400	昼	6.000	m	管防食工=L=6
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 400	昼	6.000	m	管明示工=L=6
4	標識シート布設工	昼	6.000	m	管明示工=L=6
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.000	m	管明示工=L=6
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	14.475	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1.25*1.93
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m ハックホウ引抜	昼	6.000	m	土留工=延長=6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	6.225	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1.25*0.83
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.125	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1.25*0.95
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.125	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1.25*0.15
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.852	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.142
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	14.475	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=14.475+0+0+00

土工事計算書

(街路-16) 配水管布設替工事
路線 1-3 配水管布設工
DIP. GX φ 400
区間 00008 路線1-3 E断面

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	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 400	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 400	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.650	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1.25*1.33
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.150	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1.25*0.83
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.500	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*1.25*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.568	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.142
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	6.650	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.65 +0+0+00

土工事計算書

9 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-3 配水管布設工

DIP. GX ϕ 400

区間 00009 路線1-3 D断面

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	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 400	昼	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 400	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+1
7	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)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.25+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1.25+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.050	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1.25*1.88
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.113	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1.25*0.83
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.563	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1.25*0.95
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.450	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1.25*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.426	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.142
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.188	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.113	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.188	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.75*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.113	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.75*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	7.050	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.05 +0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1.25+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*1.25+0

土工事計算書

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-4 配水管布設工

HPPE φ100

区間 00010 路線1-4 F断面 (未舗装)

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.312	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.92
6	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
7	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U3=延長*幅*深=6*0.6*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*0.6*0.15
9	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
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	3.312	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.312+0+0+00

土工事計算書

(街路-16) 配水管布設替工事
路線 1-4 配水管布設工
HPPE φ100
区間 00011 路線1-4 G断面

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	4.000	m	PE布設工=L=4
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	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×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.232	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.9*0.62
6	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=4*0.9*0.52
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.9*0.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.048	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.012
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	2.232	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0+00

土工事計算書

12 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-4 配水管布設工

HPPE φ100

区間 00012 路線1-4 F断面

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	3.000	m	PE布設工=L=3
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+1
6	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)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.566	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.87
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.936	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.52
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.450	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*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	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*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	-0.036	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.012
14	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
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.566	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.56 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	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-2 臨給工

PP φ20

区間 00013 臨給工

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	20.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+0
2	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
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.5+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.5+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.250	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.5*0.45
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	2.350	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10*0.5*0.47
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.250	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5*0.05
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.250	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	2.250	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.25 +0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*0.5+0
13	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.5+0

土工事計算書

14 頁

(街路-16) 配水管布設替工事

路線 1-2 E.P 試掘工

HIVP ϕ 75

区間 00014 試掘工

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	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
5	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
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.850	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.85
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
10	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
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr2t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr2t 土砂 0.5km以下 DID有	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
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0