

令和 5 年度

当初

工事名 (更新-13) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市下小河原町・上町地内 (安立寺の北)

工期

部署 水道課 水道第三係

設計書番号 2307030012

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	009 更新							
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、下小河原町・上町地内（安立寺の北）において、更新事業（老朽管対策）に伴う配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 DIP. GX φ 150 L=221.0m
DIP. GX φ 75 L= 29.0m
DIP. K φ 150 L= 2.0m
DIP. K φ 75 L= 4.0m
仕切弁. GX φ 150 3基
仕切弁. GX φ 75 4基
消火栓 φ 75 1基
臨給工（支給材有） 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

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
	路線1 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5年度】 工事名：（更新-13）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 2	臨給工		式	1			
		労務費		式	1			第 7号明細書
		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								
	現場管理費			式	1			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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
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：（更新-13）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 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
簡易ボールバルブ φ 75* φ 40		個	2			S70278075040
埋設用スリースパルブ 防蝕コア内蔵 φ 50 10K		個	4			S70275000050
DIP GX形 直管 S種 φ 75×4000 (内面エポキシ樹脂)		本	7			S13151000075
DIP GX形 直管 S種 φ 150×5000 (内面エポキシ樹脂)		本	48			S13151000150
DIP GX形 二受T字管 φ 150× φ 75		個	5			S13221150075
DIP GX形 フランジ付T字管 浅埋対応 φ 150× φ 75 形式2 7.5K		個	3			S13223150075
DIP GX形 曲管 φ 75×22° 1/2		個	3			S13231022075
DIP GX形 曲管 φ 75×45°		個	2			S13231045075
DIP GX形 曲管 φ 75×90°		個	4			S13231090075

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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 曲管 φ 150×22° 1/2		個	1			S13231022150
DIP GX形 曲管 φ 150×45°		個	2			S13231045150
DIP GX形 曲管 φ 150×90°		個	4			S13231090150
DIP GX形 継ぎ輪 φ 75		個	1			S13250000075
DIP GX形 ライナ φ 75 ライフボード含む		組	4			S13311000075
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ 75		組	9			S13362000075
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 75		組	14			S13370000075
DIP GX形 ライナ φ 150 ライフボード含む		組	12			S13311000150
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ 150		組	12			S13362000150

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 150		組	7			S13370000150
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 75		基	1			S13410000075
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 75		基	3			S13420000075
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 150		基	2			S13410000150
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 150		基	1			S13420000150
DIP K形 直管 3種 φ 75×4,000 （内面エポキシ樹脂）		本	2			S12131000075
DIP K形 直管 3種 φ 150×5,000 （内面エポキシ樹脂）		本	1			S12131000150
DIP K形 曲管 φ 75×45°		個	2			S12231045075
DIP K形 曲管 φ 75×90°		個	2			S12231090075

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
DIP K形 曲管 φ 150×45°		個	2			S12231045150
DIP K形 管栓帽 φ 75 (接合部品込)		組	1			S12241000075
DIP K形 管栓帽 φ 150 (接合部品込)		組	1			S12241000150
DIP K形 継ぎ輪 φ 75		個	1			S12251000075
DIP K形 継ぎ輪 φ 150		個	1			S12251000150
DIP K形 受挿し片落管 φ 100×75		個	1			S12261100075
DIP K形 受挿し片落管 φ 150×100		個	1			S12261150100
DIP K形 短管1号 φ 75 形式2 7.5K		個	1			S12271002075
DIP K形 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 75 (接合部品込)		組	9			S12313000075

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 100 (接合部品込)		組	1			S12313000100
DIP K形 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 150 (接合部品込)		組	6			S12313000150
メカ型トレスサジョイント(VS片落管) 分解不要 φ 75*50 内外面粉体、離脱防止金具付		個	1			S71338075050
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	2			S71335000075
メカ型トレスサジョイント VC 分解不要 φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	4			S71340000075
DIP F形 フランジ短管 φ 75×150 形式2 7.5K		個	1			S16272150075
DIP F形 フランジパッキン φ 75 GF形1号 7.5K		枚	5			S16322000075
SPニップル SGP-VB 管端防食形 φ 50		個	4			S50284000050
HIVP直管 φ 50*4.00M		本	2			S40113000050

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
RRVP直管 φ 75*5.00M		本	2			S40111000075
HIVPエルボ φ 50		個	8			S40232000050
RRVPベント φ 75*45°		個	8			S40231045075
VP 管栓帽 φ 75 (接合資材込)		組	2			S17304000075
HIVPバルブソケット φ 50		個	4			S40253000050
VP用離脱防止金具 固定筒型 φ 75		個	8			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
ホリエチレンスリーブ φ 75 (L=5.0m/枚)		枚	10			S19100000075
ホリエチレンスリーブ φ 150 (L=6.0m/枚)		枚	50			S19100000150

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
明示テープ 3cm幅		個	22			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	264			S19130000000
不断水割T字管 ハヅレ付(F式) φ75×φ75 鋳鉄管用		個	1			S19520075075
フランジボルト (SUS304 焼付防止処理) M16*75		本	20			S73341M16075
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	7			S72225000050
仕切弁用レゾコンクリート上桟 H150 (φ250) φ50～φ200 A1		個	7			S72231H150A1
仕切弁用レゾコンクリート中桟 H300 (φ250) φ50～φ250 B4		個	4			S72232H300B4
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ250) φ50～φ100 S1		個	4			S72234H600S1
消火栓筐鉄蓋 (φ500) 緊結ボルト付 φ75*1 1/2		個	1			S72261001000

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
仕切弁用レゾコンクリート下枠 H300 (φ250) φ150～φ250 C2		個	3			S72233H300C2
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ350) φ150～φ250 S2		個	3			S72234H600S2
消火栓用レゾコンクリート上枠 H200 (φ500)		個	1			S72265001000
消火栓用レゾコンクリート下枠 H200 (φ500)		個	1			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ500)		個	1			S72266001000
固定用ゴムハブント φ75		個	65			S19140000075
固定用ゴムハブント φ150		個	393			S19140000150
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	8			S73261002000
DIP GX形 栓 φ75		個	1.000			P00001

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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	
合 計							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 75以下		m	33.0			第W12030100075号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75		m	8.0			第W12050100075号代価表
鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150		m	223.0			第W12030100150号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 50		口	8			第W12040131050号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50		口	20			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
特殊押輪継手 φ 75以下		口	5			第W12030301075号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 75以下		口	9			第W12030302075号代価表
フランジ継手 (7.5K) φ 75 (80)		口	5			第W12030507075号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
G X継手接合（ 異形管 ） φ 75		口	14			第W12030802075号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 75		口	9			第W12030804075号代価表
G X継手接合（直管） φ 75		口	7			第W12030805075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ 75		口	10			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
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 100		口	1			第W12030302100号代価表
特殊押輪継手 φ 150		口	1			第W12030301150号代価表
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 150		口	6			第W12030302150号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 150		口	7			第W12030802150号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
G X継手接合（ G-Link ） φ 150		□	12			第W12030804150号代価表
G X継手接合（直管） φ 150		□	48			第W12030805150号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 50		□	12			第W12080600050号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 50		□	2			第W12100260050号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 75		□	13			第W12080220075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75		□	3			第W12080600075号代価表
既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター） φ 75		□	6			第W12100212075号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75		□	10			第W12100260075号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 150		□	12			第W12080220150号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター） φ 150		口	2			第W12100212150号代価表
ステンレス鋼管切断工（人力） φ 40		箇所	6			第W12090800040号代価表
不断水連絡工 φ 75× φ 75		箇所	1			第W12031207075号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		基	4			第W12090101100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 150		基	3			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
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 500		個	1			第W12090511300号代価表
積上げ式仕切弁筐撤去工 鉄蓋 φ 250		個	5			第W12090512100号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
積上げ式仕切弁篋撤去工 鉄蓋 φ 500		個	1			第W12090512300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	21			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
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下		m	33. 0			第W12031001075号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 75		m	33. 0			第W12031300075号代価表
硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75		m	8			第W12050400075号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150		m	223. 0			第W12031001150号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
铸铁管 管明示テープ工 φ 150		m	223.0			第W12031300150号代価表
標識シート布設工		m	264.0			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 50		箇所	4			第W31040343050号代価表
通水試験		m	264.00			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	4.0			第W11050100001号代価表
舗装濁水運搬 7.5km以下 DID無		台	1			第W31020100005号代価表
交通誘導警備員 B		人				RA227
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	4.0			P90030000020
支保材賃料（1 段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート720～1130mm 供用日数 30日		m	4.0			P91000001072

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第 2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
区画線設置		m	2.800		W0002
15 c m 黄 溶融式					
断水宣伝工		回	2		第W11050300001号代価表
宣伝ビラ作成・配布 10戸以下					
断水宣伝工		回	6		第W11050300002号代価表
宣伝ビラ作成・配布 11～50戸					
合 計					

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

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		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	562			第D32111100000号代価表
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		m	5.2			第D32121100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	347			第W31010310020号代価表
構造物とりこわし工 人力施工 無筋構造物		m3	0.2			D31111111001
管路掘削 BH0. 20m3		m3	183			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	11			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	116			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	53			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-40埋戻＋タンパ締固め		m3	0.6			第W31010203020号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

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 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
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め		m3	22			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無		m3	194			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID無		m3	14			第W31010742045号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t Co塊（鉄筋）4.5km以下 DID無		m3	0.2			第W31010744045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	171			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	173			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	10.3			第W11003201501号代価表
コンクリート（小型構造物） 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む		m3	0.2			D35111100000
建設廃棄物処理 As		m3	14			K3101T100015

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

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		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
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0.2			K3102T100015
建設汚泥処分費		m3	0.65			K3104T100002
舗装濁水 (アスファルト舗装切断)						
コンクリート削孔 30mm以上200未満		孔	2.000			W0001
合 計						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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) φ 20*13 アダプター付		個	1			S70270020013
止水栓(甲 型) φ 25		個	2			S70265000025
HIVPユニオン φ 13 ガイトナット付き		個	1			S71313000013
ステンレス鋼管 波状管 φ 40*4.00M SUS316		本	1			S60112004040
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 13*500		個	1			S60255013050
フレキシブル継手 旧標ネジ*上水フクロ φ 13*300		個	1			S60257013030
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 20*500		個	1			S60255020050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 25*600		個	4			S60255025060
ステンレス用可とう継手ソケット φ 40		個	4			S60251000040

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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	1 式 当り
フレキシブル継手 上水フクロステンレスパイプ φ40*800		個	2			S60261040080
HIVP径違いソケット φ20*13		個	1			S40252020013
ポリエチレン管 (1種二層管) φ20		m	3			S21100000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ25		m	19			S21100000025
PP エルボ φ20		個	2			S21250090020
PP エルボ φ25		個	14			S21250090025
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ150*20		個	1			S70232150020
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ150*25		個	4			S70232150025
PP メーター継手 φ20		個	2			S21280000020

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
PP ソケット φ 25		個	2			S21210025025
PP メーター継手 φ 25		個	8			S21280000025
密着形コア 銅製 φ 20		個	1			S25121000020
密着形コア 銅製 φ 25		個	4			S25121000025
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	20			S19130000000
不凍栓 H=200 φ 13		個	1			S73291001013
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600		個	2			S72201001600
不凍栓ハ゜ルフ°筐 (鉄蓋製) φ 125 L=450		個	1			S72206125450
メ-タ-ボックス (鋳鉄製) BF. φ 13・ φ 20		個	1			S72211013020

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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	5			S73261003020	
防蝕チューブ φ 25 L=0.18m		個	26			S73261003025	
合 計							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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	3.0			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	18.8			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40		m	3.0			第W12060100040号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 13		口	1			第W12050110013号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 20		口	1			第W12050110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	6			第W12060110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	40			第W12060110025号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 40		口	8			第W12060110040号代価表
標識シート布設工		m	19.8			第W12031400000号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
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	1			第W31040343020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	2			第W31040343025号代価表
分水栓建込み DIP φ 75～150× φ 20 コア挿入取付含む		箇所	1			第W31040211020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	4			第W31040211025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
合 計						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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	40			第D32111100000号代価表
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		m	3.5			第D32121100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	24			第W31010310020号代価表
構造物とりこわし工 人力施工 無筋構造物		m3	0.1			D31111111001
管路掘削 BH0. 20m3		m3	9.3			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.4			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	5.1			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	2.7			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-40埋戻＋タンパ締固め		m3	0.3			第W31010203020号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 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
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め		m3	1. 4			第W31010203120号代価表
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し 人力		m3	0. 4			第A18161120000号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無		m3	9. 3			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID無		m3	1. 1			第W31010742045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	12			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	12			第W31010810003号代価表
コンクリート（小型構造物） 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む		m3	0. 1			D35111100000
建設廃棄物処理 As		m3	1. 0			K3101T100015
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0. 1			K3102T100015

【令和5年度】 工事名：（更新-13）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 給水管布設工		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
建設汚泥処分費		m3	0.05			K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）						
コンクリート削孔 30mm以上200未満		孔	2.000			W0001
合 計						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 臨給工		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 据付工 φ 75		m	7.0			第W12050100075号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	3			第W12030300075号代価表
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 75以下		口	1			第W12030302075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 TS継手工 φ 75		口	6			第W12050110075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75		口	3			第W12080600075号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75		口	2			第W12100260075号代価表
合成樹脂製弁設置（人力） φ 75		基	1			第W12090160075号代価表
(仮設)合成樹脂製弁撤去（人力） φ 75 設置*0.3		基	1			第W12090170075号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 臨給工		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
(仮設)メカニカル継手取外し (普通押輪・メカ継手) φ 75以下		口	3			第W12100313075号代価表
(仮設) フランジ継手 (7.5K) 取外し φ 75 (80)		口	2			第W12100330075号代価表
支給品運搬 片道10km以内2t車		台	2			第W80000002号代価表
合 計						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 8号明細書		路線 2 臨給工		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	14			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	8. 4			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	8. 8			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0. 8			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	5. 6			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	2. 4			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. 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. 5			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無		m3	3. 9			第W31010640100号代価表

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 8号明細書		路線 2 臨給工		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
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID無		m3	0.3			第W31010742045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	4.2			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	4.2			第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.3			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
管材処分費（廃ブラ） φ75		m	7			S74341001075
合 計						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030100075号代価表 鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械)						代 価 表		1 m 当り			
金 額			内 容 φ 75以下							10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
普通作業員			人							RA010	
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r							第W12030000000号代価表	
合 計											
			m								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050100075号代価表 硬質塩化ビニル管 据付工						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ 75						10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工			人				RA180			
普通作業員			人				RA010			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030100150号代価表 鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械)						代 価 表		1 m 当り			
金 額			内 容 φ 150							10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
普通作業員			人				RA010				
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r				第W12030000000号代価表				
合 計											
			m								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12040131050号代価表 鋼管 ねじ込み接合（1口）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050110050号代価表 硬質塩化ビニル管 TS継手工						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							2 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12030300075号代価表　メカニカル継手（普通押輪・メカ継手）				代　価　表	
1　口　当り					
金　額		内　容 φ75以下			
1　口　当り					
名　　称 ・ 形 状 寸 法		単　位	数　量	単　価	金　額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合　　計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り			
第W12030301075号代価表 特殊押輪継手				内 容 φ 75以下										1 口 当り	
金 額															
名 称 ・ 形 状 寸 法				単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要				
配管工				人							RA180				
											1				
普通作業員				人							RA010				
											1				
雑材料				%							W999001				
合 計															
				口											

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030302075号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）						代 価 表		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 75以下								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
									1		
普通作業員		人							RA010		
									1		
雑材料		%							W999001		
合 計											
		口									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030507075号代価表 フランジ継手（7.5K）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75（80）							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12030802075号代価表　G X継手接合（　異形管　）					
代　価　表					
1　口　当り					
金　額		内　容 φ 75			
		1　口　当り			
名　　称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金　額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合　　計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030804075号代価表 G X継手接合 (G-Link)						代 価 表		1 口 当り		
金 額			内 容 φ 75						1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
G X継手接合 (異形管) φ 75			口				第W12030802075号代価表			
合 計										
			口							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030805075号代価表　G X継手接合（直管）						代　価　表		1　口　当り			
金　額		内　容 φ 75								1　口　当り	
名　　称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
						1					
普通作業員		人				RA010					
						1					
雑材料		%				W999001					
合　　計											
		口									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050120075号代価表 硬質塩化ビニル管 RR継手工						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り	
第W12050220075号代価表 硬質塩化ビニル管 RR離脱防止金具設置工													
金 額				内 容 φ75 離脱防止金具設置分のみ								1 口 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 RR継手工 φ75				口							第W12050120075号代価表		
合 計													
				口									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12030302100号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 100			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12030301150号代価表 特殊押輪継手					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 150			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030302150号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 150							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030802150号代価表 G X継手接合（ 異形管 ）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 150							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030804150号代価表 G X継手接合 (G-Link)						代 価 表		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 150								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
G X継手接合 (異形管) φ 150		口				第W12030802150号代価表					
合 計											
		口									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12030805150号代価表　G X継手接合（直管）						代　価　表		1　口　当り			
金　額			内　容 φ 150							1　口　当り	
名　　称 ・ 形 状 寸 法			単　位	数　量		単　価		金　額		摘　要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合　　計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12080600050号代価表 硬質塩化ビニル管切断						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12100260050号代価表 既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12080220075号代価表 鋳鉄管切断工（エンジンカッター）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
特殊作業員			人				RA005				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
エンジンカッター（ダイヤモンドブレード）損料 ブレード径305mm程度 排気量70cc程度			日				S051001				
雑材料			%				W999001				
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12080600075号代価表 硬質塩化ビニル管切断						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り		
第W12100212075号代価表 既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター）														
金 額						内 容 φ 75						1 口 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
特殊作業員						人							RA005	
													1	
普通作業員						人							RA010	
													1	
エンジンカッター（ダイヤモンドブレード）損料 ブレード径305mm程度（既設管撤去） 排気量70cc程度						日							S05100101	
雑材料						%							W999001	
合 計														
						口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12100260075号代価表 既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り		
第W12080220150号代価表 鋳鉄管切断工（エンジンカッター）														
金 額						内 容 φ 150						1 口 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
特殊作業員						人							RA005	
													1	
普通作業員						人							RA010	
													1	
エンジンカッター（ダイヤモンドブレード） 損料 ブレード径305mm程度 排気量70cc程度						日							S051001	
雑材料						%							W999001	
合 計														
						口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						第W12100212150号代価表 既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター）						代 価 表						1 口 当り			
金 額						内 容 φ 150														1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位		数 量		単 価		金 額		摘 要							
特殊作業員						人								RA005							
														1							
普通作業員						人								RA010							
														1							
エンジンカッター（ダイヤモンドブレード）損料 ブレード径305mm程度（既設管撤去） 排気量70cc程度						日								S05100101							
雑材料						%								W999001							
合 計																					
						口															

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り					
第W12090800040号代価表 ステンレス鋼管切断工（人力）																	
金 額						内 容 φ 40											
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位		数 量		単 価		金 額		1 箇所 当り			
鋼管切断工 φ 40						口								第W12040120040号代価表			
合 計																	
						箇所											

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12031207075号代価表 不断水連絡工						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ 75× φ 75							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
特殊作業員			人				RA005				
							1				
配管工			人				RA180				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
雑材料			%				W999001				
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090101100号代価表 鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力						代 価 表		1 基 当り			
金 額			内 容 φ 100以下							1 基 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
普通作業員			人							RA010	
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r							第W12030000000号代価表	
合 計											
			基								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090101150号代価表 鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力						代 価 表		1 基 当り			
金 額			内 容 φ 150							1 基 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
普通作業員			人							RA010	
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r							第W12030000000号代価表	
合 計											
			基								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090300111号代価表 消火栓設置工 地下式 単口						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 機械施工							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r							第W12030000000号代価表	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090511100号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 250			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
合 計					
	個				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090511300号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 500			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
合 計					
	個				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090512100号代価表 積上げ式仕切弁篋撤去工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 250			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
合 計					
	個				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090512300号代価表 積上げ式仕切弁篋撤去工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 500			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		個			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090515010号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 枠・底板・調整リング（共通）φ250			
		1 個 当り			
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
合 計					
	個				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090515031号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工						代 価 表		1 個 当り			
金 額		内 容 上桝（共通）φ 500								1 個 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
普通作業員		人							RA010		
合 計											
		個									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090515033号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 下桝H200・H300 φ 500			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			
合 計					
		個			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090515035号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 底板φ500			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		個			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12031001075号代価表 ポリエチレンスリーブ被覆工						代 価 表		1 m 当り			
金 額			内 容 φ 75以下							100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
普通作業員			人							RA010	
合 計											
			m								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12031300075号代価表 鋳鉄管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 φ 75					100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
普通作業員			人				RA010		
合 計									
			m						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050400075号代価表 硬質塩化ビニル管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り			
金 額			内 容 φ 75							100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
普通作業員			人							RA010	
合 計											
			m								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12031001150号代価表 ポリエチレンスリーブ被覆工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 150			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12031300150号代価表 鋳鉄管 管明示テープ工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 150			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12031400000号代価表 標識シート布設工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040343050号代価表 止水栓取付け 止水栓のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額		内 容 φ 50								1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
						1					
普通作業員		人				RA010					
						1					
諸雑費		%				W999002					
合 計											
		箇所									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W15012000000号代価表 通水試験						代 価 表		1 m 当り	
金 額		内 容							
		500 m 当り							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工		人				RA180			
						1			
普通作業員		人				RA010			
						1			
諸雑費		%				T999001			
合 計									
		m							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W11050100001号代価表 ポンプ運転工（開削水替）					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				RA005
					1
普通作業員	人				RA010
					1
工事用水中モータポンプ（潜水ポンプ） 口径50mm 全揚程5m	日				M13050021
					1
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 定格容量3kVA	日				M15100173
					1
諸雑費	%				W999002
合 計					
	日				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31020100005号代価表 舗装濁水運搬						代 価 表		1 台 当り			
金 額			内 容 7.5km以下 DID無							1 台 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
機械運転 トラック 普通型 2t積			時間							第W11050200003号代価表	
合 計											
			台								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W11050300001号代価表 断水宣伝工					
代 価 表					
1 回 当り					
金 額		内 容 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下			
		1 回 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽作業員	人				RA015
電子複写（白黒） A4判（用紙代込み）	枚				ZA3100050040
合 計					
	回				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W11050300002号代価表 断水宣伝工					
代 価 表					
1 回 当り					
金 額		内 容 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸			
		1 回 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽作業員	人				RA015
電子複写（白黒） A4判（用紙代込み）	枚				ZA3100050040
合 計					
	回				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010310020号代価表 舗装版取壊し積込 BH0. 20m3						代 価 表			1 m2 当り	
金 額			内 容 舗装厚10cm以下			100 m2 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
土木一般世話役			人				RA125			
普通作業員			人				RA010			
機械運転 BH0. 2m3 クローラ型			h r				第W31010105020号代価表			
諸雑費			式				Z999003			
合 計										
			m2							

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010104020号代価表 管路掘削 BH0. 20m3						代 価 表		1 m3 当り	
金 額			内 容						
			100 m3 当り						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人				RA125		
普通作業員			人				RA010		
機械運転 BH0. 2m3 クローラ型			h r				第W31010105020号代価表		
諸雑費			式				Z999003		
合 計									
			m3						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010201020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		クッション用砂埋戻			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人			RA125
普通作業員		人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		h r			第W31010105020号代価表
クッション用砂		m3			TCE36
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010202020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
金 額			内 容 RC-40埋戻＋タンバ締固め		
			100 m3 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				RA125
普通作業員	人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	h r				第W31010105020号代価表
機械運転 タンバ 60～80kg	日				第W31010204100号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	m3				TCF04
諸雑費	式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010203020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		M-40埋戻＋タンパ締固め			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人			RA125
普通作業員		人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		h r			第W31010105020号代価表
機械運転 タンパ 60～80kg		日			第W31010204100号代価表
粒度調整碎石 M-40		m3			TCD20
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010203120号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		M-30埋戻＋タンパ締固め			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人			RA125
普通作業員		人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		h r			第W31010105020号代価表
機械運転 タンパ 60～80kg		日			第W31010204100号代価表
粒度調整碎石 M-30		m3			T9A121
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010640100号代価表 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		土砂 10.0km以下 DID無			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010742045号代価表 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID無			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			
					第W31010690004号代価表
合 計		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010744045号代価表 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t			代 価 表		
			1 m3 当り		
金 額		内 容			
		Co塊（鉄筋）4.5km以下 DID無			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010810001号代価表 舗装工（車道・路肩）5cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容 再生密粒度As プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人			RA125
					1
特殊作業員		人			RA005
					1
普通作業員		人			RA010
					1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)		t			TG146
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		リットル			TG402
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t		日			第W31010890100号代価表
					1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg		日			第W31010890200号代価表
					1
諸雑費		%			T999001
合 計					

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010810001号代価表 舗装工（車道・路肩）5cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
内 容 再生密粒度As プライム					
100 m2 当り					
金 額					
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	m2				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010810003号代価表 舗装工（車道・路肩）3cm1層						代 価 表		1 m2 当り			
金 額		内 容 再生密粒度As プライム								100 m2 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
土木一般世話役		人							RA125		
									1		
特殊作業員		人							RA005		
									1		
普通作業員		人							RA010		
									1		
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)		t							TG146		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		リットル							TG402		
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t		日							第W31010890100号代価表		
									1		
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg		日							第W31010890200号代価表		
									1		
諸雑費		%							T999001		
合 計											

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010810003号代価表 舗装工（車道・路肩）3cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
内 容 再生密粒度As プライム					
100 m2 当り					
金 額					
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	m2				

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元			代 価 表			1 m 当り				
第W11003201501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m										
金 額		内 容 1.5m＜掘削深≦1.8m バックホウ引抜							100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		m				第W11005200000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				第W11011201045号代価表				
諸雑費		式				Z999003				
合 計										
		m								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12060100020号代価表 ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 20			
		10 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12060100025号代価表 ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 25			
		10 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12060100040号代価表 ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 40			
		10 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050110013号代価表 硬質塩化ビニル管 TS継手工						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 13							2 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12050110020号代価表 硬質塩化ビニル管 TS継手工						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 20							2 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12060110020号代価表 給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 20			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12060110025号代価表 給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 25			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12060110040号代価表 給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX）						代 価 表		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 40								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
						1					
普通作業員		人				RA010					
						1					
諸雑費		%				W999002					
合 計											
		口									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31050000013号代価表 不凍水栓取付け					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 φ 13 地下式			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		箇所			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31060000013号代価表 量水器取付け 量水器のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ13 ねじ込み接合							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
諸雑費			%				W999002				
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040343020号代価表 止水栓取付け 止水栓のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ 20							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040343025号代価表 止水栓取付け 止水栓のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ 25							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040211020号代価表 分水栓建込み						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 DIP φ 75～150× φ 20 コア挿入取付含む							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
コア取付工 φ 13～50			箇所				第W31040290020号代価表				
諸雑費			%				W999002				
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040211025号代価表 分水栓建込み						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 DIP φ 75～150× φ 25 コア挿入取付含む							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
コア取付工 φ 13～50			箇所							第W31040290020号代価表	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31040349025号代価表 止水栓取付け 筐のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 止水栓筐							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31061000020号代価表 量水器取付け 筐のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ13・φ20 ねじ込み接合							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
諸雑費			%				W999002				
合 計											
			箇所								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12050110075号代価表 硬質塩化ビニル管 TS継手工					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 75			
		2 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12090160075号代価表 合成樹脂製弁設置（人力）					
代 価 表					
1 基 当り					
金 額		内 容 φ 75			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合 計					
		基			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W12090170075号代価表 （仮設）合成樹脂製弁撤去（人力）						代 価 表		1 基 当り			
金 額		内 容 φ75 設置*0.3								1 基 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
普通作業員		人							RA010		
合 計											
		基									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12100313075号代価表（仮設）メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手）				代 価 表	
		1 口 当り			
金 額		内 容			
		φ 75以下			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口			第W12030300075号代価表
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12100330075号代価表（仮設）フランジ継手（7.5K）取外し			代 価 表		1 口 当り
金 額		内 容 φ 75（80）			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額 1 口 当り
フランジ継手（7.5K） φ 75（80）		口			第W12030507075号代価表
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W80000002号代価表 支給品運搬						代 価 表		1 台 当り			
金 額			内 容 片道10km以内2t車							1 台 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
普通作業員			人							RA010	
機械運転 トラック クレーン装置付 2t積 2.0t吊			h r							第W12030002020号代価表	
合 計											
			台								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010200020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3						代 価 表			1 m3 当り		
金 額			内 容 発生土埋戻+タンパ締固め						100 m3 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
土木一般世話役			人							RA125	
普通作業員			人							RA010	
機械運転 BH0. 2m3 クローラ型			h r							第W31010105020号代価表	
機械運転 タンパ 60～80kg			日							第W31010204100号代価表	
諸雑費			式							Z999003	
合 計											
			m3								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表		1 h r 当り	
第W12030000000号代価表 吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr									
金 額			内 容 4t積 2.9t吊						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	1 h r 当り 摘 要		
特殊運転手			人				RA070		
軽油 パトロール給油			リットル				TSX24		
トラック [クレーン装置付] 4t積 2.9t吊			時間				M03020131		
諸雑費			式				T999002		
合 計									
			h r						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W12040120040号代価表 鋼管切断工					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 40			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W11050200003号代価表 機械運転 トラック 普通型						代 価 表		1 時間 当り			
金 額			内 容 2t積							1 時間 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
一般運転手			人							RA075	
軽油 パトロール給油			リットル							TSX24	
トラック [普通] 2t積			時間							M03020021	
諸雑費			式							Z999003	
合 計											
			時間								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010105020号代価表 機械運転 BH0.2m3						代 価 表		1 h r 当り			
金 額			内 容 クローラ型							1 h r 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
特殊運転手			人							RA070	
軽油 パトロール給油			リットル							TSX24	
バックホウ [クローラ型] 平積0.2m3 [排対型 (第2次基準値)]			時間							M02020151	
合 計											
			h r								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010204100号代価表 機械運転 タンパ						代 価 表		1 日 当り			
金 額			内 容 60～80kg							1 日 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
特殊作業員			人							RA005	
ガソリン レギュラー スタンド			リットル							TSX32	
タンパ（ランマ）賃料 ;60～80kg			日							KQ632	
合 計											
			日								

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W31010690004号代価表 発生土運搬 機械運転 DTr4t積						代 価 表		1 日 当り	
金 額			内 容						
			1 日 当り						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
一般運転手			人				RA075		
軽油 パトロール給油			リットル				TSX24		
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 4t積			供用				M03010022		
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック4t 良好			供用				M999040		
合 計									
			日						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010890100号代価表 舗装工 機械運転 振動ローラ					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 ハンドガイド式0.5～0.6t			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊作業員		人			
					RA005
軽油		リットル			
パトロール給油					TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t		供用			
					M08040011
合 計					
		日			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31010890200号代価表 舗装工 機械運転 振動コンパクト					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容			
		40～60kg			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊作業員		人			RA005
ガソリン レギュラー スタンド		リットル			TSX32
振動コンパクト [前進型] 質量40～60kg		供用			M08070012
合 計					
		日			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W11005200000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）					100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人				RA125		
特殊作業員			人				RA005		
普通作業員			人				RA010		
機械運転 BH0.2m3 クローラ型			h r				第W31010105020号代価表		
諸雑費			式				Z999003		
合 計									
			m						

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元 第W11011201045号代価表 支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段						代 価 表		1 m 当り			
金 額		内 容 アルミ腹起・ねじ式サポート								100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
土木一般世話役		人							RA125		
特殊作業員		人							RA005		
普通作業員		人							RA010		
諸雑費		式							Z999003		
合 計											
		m									

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元					
第W31040290020号代価表 コア取付工					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 φ 13～50			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		箇所			

【令和5年度】 工事名：（更新-13）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 h r 当り					
第W12030002020号代価表 機械運転 トラック クレーン装置付																	
金 額						内 容 2t積 2.0t吊											
						1 h r 当り											
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位		数 量		単 価		金 額		摘 要			
特殊運転手						人								RA070			
軽油 パトロール給油						リットル								TSX24			
トラック [クレーン装置付] 2t積 2t吊						時間								M03020111			
諸雑費						式								T999002			
合 計																	
						h r											

土工事計算書

1 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 DIP. K φ 75 断面A

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 75以下	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 75以下	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	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×50mm／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	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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	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*6
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.560	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.65
13	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U4=延長*幅*深=4*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	0.360	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*6
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
16	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
17	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
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.576	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.216+0+0.36+00
21	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
22	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

2 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 DIP. GX φ 150 断面B

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	221.000	m	DIP布設工=L=221
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	221.000	m	管防食工=L=221
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	221.000	m	管明示工=L=221
4	標識シート布設工	昼	221.000	m	管明示工=L=221
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	221.000	m	管明示工=L=221
6	通水試験	昼	221.000	m	通水試験=L=221
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	442.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=221*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.508	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=(221*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	132.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=221*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	132.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=221*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	135.252	m3	掘削工H1=延長*幅*深=221*0.6*1.02
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.760	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*46
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	88.842	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=221*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	33.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=221*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	15.912	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=221*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.760	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*46
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-4.862	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*221*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	6.630	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=132.6*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	3.978	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=132.6*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	6.630	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=132.6*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	3.978	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=132.6*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	138.012	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=135. 252+0+2.76+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	132.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=221*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	132.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=221*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 DIP. K φ 150 断面C

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	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	昼	2.000	m	通水試験=L=2
7	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=2*2+0
8	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=(2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.988	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.7*1.42
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.280	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*4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.938	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.7*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.910	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.7*0.65
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.168	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.7*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.280	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*4
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.070	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.042	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.070	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.042	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.268	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.98 8+0+0.28+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.7+0

土工事計算書

4 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 DIP. GX ϕ 75 断面D

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 75以下	昼	22.000	m	DIP布設工=L=22
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	22.000	m	管防食工=L=22
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	昼	22.000	m	管明示工=L=22
4	標識シート布設工	昼	22.000	m	管明示工=L=22
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	22.000	m	管明示工=L=22
6	通水試験	昼	22.000	m	通水試験=L=22
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	44.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=22*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.051	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=(22*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.408	m3	掘削工H1=延長*幅*深=22*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.140	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*19
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	7.788	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=22*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=22*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.584	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=22*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.140	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*19
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.154	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*22*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.660	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.2*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.396	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=13.2*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.660	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.2*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.396	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=13.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	13.548	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=12.4 08+0+1.14+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=22*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=22*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 RRVP φ 75 断面D

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	6.000	m	VP布設工=L=6
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	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	3.384	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.124	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.900	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*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	0.432	m3	埋戻工U4=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	-0.036	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.006
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無	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無	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 10.0km以下 DID無	昼	3.384	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.38 4+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

6 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-3 DIP.GX φ 75 断面D

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 75以下	昼	7.000	m	DIP布設工=L=7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	7.000	m	管明示工=L=7
4	標識シート布設工	昼	7.000	m	管明示工=L=7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.000	m	管明示工=L=7
6	通水試験	昼	7.000	m	通水試験=L=7
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.158	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*0.99
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.300	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*5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.478	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.6*0.59
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.050	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.630	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7*0.6*0.15
12	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(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5*0.6*0.2*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.049	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.007
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.458	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.158+0+0.3+00

土工事計算書

(更新-13) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-3 RRVP φ 75 断面D

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	2.000	m	VP布設工=L=2
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	通水試験	昼	2.000	m	通水試験=L=2
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.188	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*0.99
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.708	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.012	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.188	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.188+0+00

土工事計算書

8 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-1BP 割T字管取出し

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=4*2+0
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=(4*2+0)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.478	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.218	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*0.6*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	4.000	m	土留工=延長=4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.560	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.65
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U4=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	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
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無	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無	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 10.0km以下 DID無	昼	3.696	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.47 8+2.218+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

土工事計算書

9 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 連絡土工 1-1 BP

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	3.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.7
2	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+1.7)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.638	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.85+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.638	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.85+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.393	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.85*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.589	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.85*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	0.504	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.85*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.414	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.85*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.077	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.85*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*0.007
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.032	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6375*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.019	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6375*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.032	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6375*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.019	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6375*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.982	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.39 3+0.589+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.638	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.85+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.638	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.85+0

土工事計算書

10 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 連絡土工 1-1 EP

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	3.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.7
2	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+1.7)*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	0.486	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.648
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.729	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.972
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	0.653	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.87
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.488	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.65
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	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
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 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	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 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	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 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.215	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 6+0.729+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

11 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10003 連絡土工 1-2 EP

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	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+1.6)*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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
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+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	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*0.007
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

(更新-13) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 10004 連絡土工 1-3 EP

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	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
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.554	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.924
3	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
4	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
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
6	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*0.8*0.15
7	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
8	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

土工事計算書

13 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10005 連絡土工 1-4 EP

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	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+1.6)*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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
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 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	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
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

14 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10006 連絡土工 1-5 EP

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	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+1.6)*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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
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+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	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
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

15 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10007 連絡土工 1-6 EP

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	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+1.6)*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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
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+タンパ締固め	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+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	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*0.75*0.003
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

16 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20001 試掘①・⑥

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	11.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+3
2	建設汚泥処分費	昼	0.013	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+3)*0.023*0.05
3	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=4*1.5+0
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=4*1.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.760	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1.5*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.140	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*1.5*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1.5*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.900	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*1.5*0.65
9	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U4=延長*幅*深=4*1.5*0.12
10	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
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.76 +4.14+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*1.5+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*1.5+0

土工事計算書

17 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20002 試掘②・③

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	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+4
2	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=(4*2+4)*0.023*0.05
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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.840	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.760	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*1*0.65
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.480	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*1*0.12
10	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
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.84 +2.76+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0

土工事計算書

18 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 20003 試掘④・⑤

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	0.012	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*0.05
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	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.640	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*1*0.66
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.960	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4*1*0.99
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	4.000	m	土留工=延長=4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*1*0.9
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*1*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.480	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*1*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.024	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.006
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.64 +3.96+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*1+0

土工事計算書

19 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00001 給水管 φ20

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×50mm／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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
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=(2*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.936	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*0.78
8	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
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
10	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
11	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
12	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
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.936	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.936+0+00
17	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
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00002 給水管 φ 25 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	3.600	m	管明示工=L=3.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.600	m	管明示工=L=3.6
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=3.6*2+0
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=(3.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.685	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.929	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.6*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	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.259	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.6*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*3.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.065	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.16*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.108	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.065	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.16*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.685	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.685+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.160	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.160	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.6*0.6+0

土工事計算書

21 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00003 給水管 φ 40 2件

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・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	3.000	m	布設工=L=3
2	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
5	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=(3*2+0)*0.023*0.05
6	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
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.440	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.810	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.45
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.440	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.44+0+00
18	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
19	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

22 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00004 水抜栓 φ25 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	11.200	m	管明示工=L=11.2
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	11.200	m	管明示工=L=11.2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	22.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=11.2*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.026	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=(11.2*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=11.2*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.720	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=11.2*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.242	m3	掘削工H2=延長*幅*深=11.2*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.890	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=11.2*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	1.680	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=11.2*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.806	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=11.2*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	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*11.2*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.336	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.72*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.202	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.72*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.336	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.72*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.202	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.72*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.242	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5.242+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.720	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=11.2*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.720	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=11.2*0.6+0

土工事計算書

23 頁

(更新-13) 配水管布設替工事

路線 2 臨給工

区間 00001 臨給工

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	7.000	m	VP布設工=L=7
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+0
3	建設汚泥処分費	昼	0.016	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=(7*2+0)*0.023*0.05
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.579	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*0.376
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.352	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7*0.6*0.56
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.855	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=7*0.6*(0.59+0+0.65+0.1+0.05- 0.03)*0.85
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.857	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=7*0.6*(0.59+0+0.65+0.1+0.05- 0.03)*0.15
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	-0.042	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*7*0.006
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.478	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.730	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.6*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.504	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7*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	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.006
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	5.628	m3	埋戻工=延長*幅*深=7*0.6*(0.59+0+0.65+0.1)
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.210	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.126	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
18	管材処分費(廃プラ) φ75	昼	7.000	m	新設管材料延長=L=7
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.210	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.126	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.931	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.57 9+2.352+0+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0