

令和 6 年度

当初

工事名 (更新-18)配水管布設替工事

工事場所 甲府市山宮町地内(山宮配水池の南)

工期

部署 水道課 水道第一係

設計書番号 240601003

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、甲府市山宮町地内(山宮配水池の南)において、更新事業（老朽管対策）に伴い配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 HPPE ϕ 100 L=123.5m
 HPPE ϕ 75 L=471.5m
 HPPE ϕ 50 L= 71.0m
 仕切弁. PE ϕ 100 2基
 仕切弁. PE ϕ 75 6基
 仕切弁. PE ϕ 50 2基
 消火栓 ϕ 75 2基

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

現場の閉所状況

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	配水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 1号明細書
		労務費		式	1			第 2号明細書
		土工費		式	1			第 3号明細書
	給水管布設工			式	1			
		資材費		式	1			第 4号明細書
		労務費		式	1			第 5号明細書
		土工費		式	1			第 6号明細書

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費 計								
共通仮設費								
	共通仮設費 (率)			式	1			
共通仮設費 計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓(甲 型) φ 25		個	8			S70265000025
DIP K形 管栓帽 φ 75 (接合部品込)		組	1			S12241000075
HPPE 直管 片受 φ 50×5,000		本	12			S15111000050
HPPE 直管 プレーンエンド φ 50×5,000		本	3			S15112000050
HPPE 直管 片受 φ 75×5,000		本	91			S15111000075
HPPE 直管 プレーンエンド φ 75×5,000		本	5			S15112000075
HPPE 直管 片受 φ 100×5,000		本	24			S15111000100
HPPE 直管 プレーンエンド φ 100×5,000		本	1			S15112000100
HPPE チーズ EF両受 φ 50×50		個	1			S15211050050

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HPPE チーズ EF両受 φ 75×50		個	1			S15211075050
HPPE チーズ EF両受 φ 75×75		個	1			S15211075075
HPPE メカニカルチーズF型（台座付） φ 75*75		個	1			S71290075075
HPPE チーズ EF両受 φ 100×100		個	2			S15211100100
HPPE メカニカルチーズF型（台座付） φ 100*75		個	1			S71290100075
HPPE ベンド EF片受 φ 50×45°		個	1			S15312045050
HPPE ベンド EF片受 φ 75×45°		個	9			S15312045075
HPPE ベンド EF片受 φ 100×22° 1/2		個	1			S15312022100
HPPE ベンド EF片受 φ 100×45°		個	4			S15312045100

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HPPE ベンド EF両受 φ50×45°		個	1			S15311045050
HPPE ベンド EF両受 φ75×45°		個	6			S15311045075
HPPE ベンド EF両受 φ100×45°		個	2			S15311045100
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ25A付） φ50 （接合部品込）		組	2			S15404000050
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ50A付） φ75 （接合部品込）		組	1			S15404000075
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ50A付） φ100 （接合部品込）		組	2			S15404000100
シメク（VP・鋼管用） φ25		個	1			S71308000025
メカニカルジョイント PV（HPPE×VP） φ50		個	1			S71285000050
メカニカルジョイント PC（HPPE×DIP） φ75		個	1			S71280000075

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカニカルジョイント PV (HPPE×VP) φ 75		個	3			S71285000075
HPPE メカニカルジョイント PP (HPPE×HPPE) φ 100 (接合部品込)		組	1			S15504000100
メカニカルジョイント PC (HPPE×DIP) φ 100		個	1			S71280000100
メカニカルジョイント PV (HPPE×VP) φ 100		個	1			S71285000100
HPPE レデュース スピゴット φ 100×75		個	3			S15603100075
HPPE フランジ短管 スピゴット (ガスケット付) φ 75 形式2 7.5K		個	1			S15703000075
HPPE フランジ短管 スピゴット (ガスケット付) φ 100 形式2 7.5K		個	1			S15703000100
HPPE ソフトシール仕切弁 (メカニカル両受口) φ 50		基	2			S15903000050
HPPE ソフトシール仕切弁 (メカニカル両受口) φ 75		基	6			S15903000075

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HPPE ソフトシール仕切弁（メカニカル両受口） φ 100		基	2			S15903000100
DIP F形 フランジ短管 φ 75×200 形式2 7.5K		個	2			S16272200075
DIP F形 フランジパッキン φ 75 GF形1号 7.5K		枚	4			S16322000075
SPフッソ内面樹脂コーティング φ 50*25		個	1			S50283050025
フレキシブル継手 上水フコ*上水外ネジ φ 25*600		個	7			S60255025060
HIVPキャップ φ 50		個	4			S40241000050
VP 管栓帽 φ 50 （接合資材込）		個	2			S17304000050
VP 管栓帽 φ 75 （接合資材込）		組	1			S17304000075
HIVPキャップ φ 75		個	3			S40241000075

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVPキャップ φ 100		個	1			S40241000100
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	2			S70253000000
ポリエチレン管 （1種二層管） φ 25		m	20.0			S21100000025
PP エルボ φ 25		個	21			S21250090025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 75*25		個	4			S70285075025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 100*25		個	2			S70285100025
PP 鋼管継手オス φ 25		個	1			S21220000025
PP メーター継手 φ 25		個	23			S21280000025
明示テープ 3cm幅		個	46			S19120000001

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元			明 細 書				1 式 当り		
第 1号明細書			配水管布設工		資材費				
金 額			内 容					1 式 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み			m	682.7			S19130000000		
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600			個	7			S72201001600		
フランジボルト (SUS304 焼付防止処理) M16*75			本	24			S73341M16075		
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	10			S72225000050		
仕切弁用レゾコンクリート上柵 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 A1			個	10			S72231H150A1		
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H100 (φ 250) φ 50～φ 250 B1			個	2			S72232H100B1		
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 B2			個	2			S72232H150B2		
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H200 (φ 250) φ 50～φ 250 B3			個	2			S72232H200B3		
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H300 (φ 250) φ 50～φ 250 B4			個	8			S72232H300B4		

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ 250) φ 50～φ 100 S1		個	10			S72234H600S1
消火栓筐鉄蓋 (φ 500) 緊結ボルト付 φ 75*1 1/2		個	2			S72261001000
消火栓用レシコンクリート上桟 H200 (φ 500)		個	2			S72265001000
消火栓用レシコンクリート下桟 H200 (φ 500)		個	2			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ 500)		個	2			S72266001000
防蝕チューブ φ 25 L=0.18m		個	49			S73261003025
メカニカルジョイント PC片落ち φ 100*75		個	2.000			V0001
メカニカルジョイント PV片落ち φ 75*50		個	1.000			V0002
合 計						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		m	20.0			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 50		m	71.0			第W12060200050号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 75		m	471.5			第W12060200075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 100		m	123.5			第W12060200100号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 25		口	1			第W12040131025号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		口	66			第W12060110025号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50		口	4			第W12050110050号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 50		口	17			第W12060211050号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 50		口	7			第W12060310050号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	8			第W12030300075号代価表
特殊押輪継手 φ 75以下		口	2			第W12030301075号代価表
フランジ継手（7.5K） φ 75（80）		口	5			第W12030507075号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 75		口	3			第W12050110075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 75		口	116			第W12060211075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 75		口	22			第W12060310075号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 100		口	1			第W12030300100号代価表
特殊押輪継手 φ 100		口	3			第W12030301100号代価表
フランジ継手（7.5K） φ 100		口	1			第W12030507100号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						明 細 書						1 式 当り			
第 2号明細書		配水管布設工		労務費											
金 額				内 容								1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法				単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要				
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 100				口	1						第W12050110100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	37						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	12						第W12060310100号代価表				
硬質塩化ビニル管切断 φ 50				口	2						第W12080600050号代価表				
ポリエチレン管切断 φ 50				口	3						第W12080700050号代価表				
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 50				口	6						第W12100260050号代価表				
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 75				口	1						第W12080220075号代価表				
硬質塩化ビニル管切断 φ 75				口	3						第W12080600075号代価表				
ポリエチレン管切断 φ 75				口	19						第W12080700075号代価表				

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
既設管撤去切断工 FCD（エンジンカッター） φ 75		口	1			第W12100222075号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75		口	4			第W12100260075号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 100		口	3			第W12080220100号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 100		口	1			第W12080600100号代価表
ポリエチレン管切断 φ 100		口	10			第W12080700100号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 100		口	1			第W12100260100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		基	10			第W12090101100号代価表
消火栓設置工 地下式 単口 機械施工		箇所	2			第W12090300111号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		個	10			第W12090511100号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 500		個	2			第W12090511300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	34			第W12090515010号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 上柵（共通） φ 500		個	2			第W12090515031号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 下柵H200・H300 φ 500		個	2			第W12090515033号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 底板 φ 500		個	2			第W12090515035号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50		m	71.0			第W12060400050号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75		m	471.5			第W12060400075号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100		m	123.5			第W12060400100号代価表
標識シート布設工		m	682.7			第W12031400000号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	8			第W31040343025号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 25		箇所	4			第W31040232025号代価表
分水栓建込み HPPE φ 100× φ 25		箇所	2			第W31040233025号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	7			第W31040349025号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	5			第W12100310075号代価表
フランジ継手（7.5K）取外し φ 75（80）		口	1			第W12100320075号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 100		口	3			第W12100310100号代価表
フランジ継手（7.5K）取外し φ 100		口	1			第W12100320100号代価表
通水試験		m	663.50			第W15012000000号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第 2号明細書 配水管布設工 労務費						明 細 書		1 式 当り
金 額		内 容					1 式 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
交通誘導警備員B		人				RA227		
コンクリート削孔 径38～40mm		孔	7.000			W0001		
区画線工 溶融式(手動) 実線 黄 15cm		m	5.600			W0002		
区画線工 溶融式(手動) ゼブラ 白 45cm		m	1.800			W0003		
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下		回	7			第W11050300001号代価表		
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸		回	5			第W11050300002号代価表		
合 計								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	1, 400			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	837			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	390			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	4. 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	244			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	104			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	50			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 9. 0km以下 DID有		m3	394			第W31010641090号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID有		m3	33			第W31010743045号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	419			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	419			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m＜掘削深≤1.8m バックホウ引抜		m	1.5			第W11003201501号代価表
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	6.0			第W11050100001号代価表
舗装濁水運搬 8.4km以下 DID有		台	1			第W31020200006号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	33			K3101T100004
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	1.61			K3104T100002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	0.8			P90030000020
支保材賃料（1段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート720～1130mm 供用日数 30日		m	0.8			P91000001072

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		配水管布設工 土工費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20*13 アダプター付		個	3			S70270020013
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20 アダプター付		個	18			S70270000020
HIVPユニオン φ13 ガイトナット付き		個	2			S71313000013
HIVPユニオン φ20 ガイトナット付き		個	13			S71313000020
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ13*500		個	2			S60255013050
フレキシブル継手 旧標ネジ*上水フクロ φ13*500		個	2			S60257013050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ20*500		個	59			S60255020050
フレキシブル継手 旧標ネジ*上水フクロ φ20*500		個	13			S60257020050
HIVPソケット φ13		個	2			S40251000013

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVPソケット φ 20		個	13			S40251000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	106.7			S21100000020
PP エルボ φ 20		個	42			S21250090020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 50*20		個	4			S70285050020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 75*20		個	37			S70285075020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 100*20		個	5			S70285100020
PP ソケット φ 20		個	25			S21210020020
PP メーター継手 φ 20		個	67			S21280000020
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	106.7			S19130000000

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不凍栓 H=200 φ 13		個	2			S73291001013
不凍栓 H=200 φ 20		個	13			S73291001020
不凍栓ハ ^ッ ルフ ^ッ 筐 (VP製) φ 125 L=450		個	15			S72205125450
メーターボックス (強化プラスチック製) B. φ 13・φ 20		個	15			S72210013020
防蝕チューブ ^ッ φ 20 L=0.15m		個	180			S73261003020
合 計						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 20		m	106.7			第W12060100020号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 13		口	4			第W12050110013号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 20		口	26			第W12050110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	201			第W12060110020号代価表
標識シート布設工		m	106.7			第W12031400000号代価表
不凍水栓取付け φ 13 地下式		箇所	2			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	3			第W31060000013号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	21			第W31040343020号代価表
不凍水栓取付け φ 20 地下式		箇所	13			第W31050000020号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
量水器取付け 量水器のみ φ 20 ねじ込み接合		箇所	18			第W31060000020号代価表
分水栓建込み HPPE φ 50 × φ 20		箇所	4			第W31040231020号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75 × φ 20		箇所	37			第W31040232020号代価表
分水栓建込み HPPE φ 100 × φ 20		箇所	5			第W31040233020号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	15			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	15			第W31061000020号代価表
合 計						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第 6号明細書 給水管布設工 土工費					
明 細 書					
1 式 当り					
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
					摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m		213		第D32111100000号代価表
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	m		28		第D32121100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下	m2		128		第W31010310020号代価表
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下 積込作業有り	m2		6. 0		第D31121311100号代価表
管路掘削 BH0. 20m3	m3		49		第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3		7. 3		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		27		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		16		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		7. 7		第W31010203120号代価表

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻し 現場制約あり 土砂		m3	7.3			第A18161120000号代価表
締固め無し						
人力						
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	49			第W31010641090号代価表
土砂 9.0km以下 DID有						
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	5.1			第W31010743045号代価表
As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID有						
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	0.6			第W31010743065号代価表
As塊・Co塊（無筋）6.5km以下 DID有						
舗装工（車道・路肩）5cm1層		m2	64			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	64			第W31010810003号代価表
再生密粒度As プライム						
コンクリート（小型構造物） 人力打設		m3	0.6			D35111100000
18-8-25(20)BB 一般養生含む						
建設廃棄物処理 As		m3	5.1			K3101T100004
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0.6			K3102T100011

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
建設汚泥処分費		m3	0.25			K3104T100002
舗装濁水 (アスファルト舗装切断)						
建設汚泥処分費		m3	0.06			K3104T100003
舗装濁水 (コンクリート舗装切断)						
合 計						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060200050号代価表 ポリエチレン管（融着接合）布設工						代 価 表		1 m 当り	
金 額		内 容 φ 50							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	10 m 当り			摘 要
配管工		人				RA180			
普通作業員		人				RA010			
合 計									
		m							

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060200075号代価表 ポリエチレン管（融着接合）布設工						代 価 表		1 m 当り	
金 額		内 容 φ 75							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	10 m 当り 摘 要			
配管工		人				RA180			
普通作業員		人				RA010			
合 計									
		m							

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12060200100号代価表 ポリエチレン管（融着接合）布設工					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 100			
		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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12040131025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 25							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6年度】 工事名：(更新-18)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		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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060211050号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口）						代 価 表		1 口 当り	
金 額		内 容 φ 50							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 口 当り 摘 要			
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口） φ 50		箇所				第W12060210050号代価表			
諸雑費		式				Z999003			
合 計									
		口							

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12060310050号代価表　ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工					
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
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合　　計					
		口			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12030301075号代価表 特殊押輪継手						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		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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元							
第W12060211075号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口）				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	
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口） φ 75		箇所				第W12060210075号代価表	
諸雑費		式				Z999003	
合 計							
		口					

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12060310075号代価表 ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工				代 価 表	
1 口 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
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12030300100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 φ 100			
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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12030301100号代価表 特殊押輪継手						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		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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12030507100号代価表 フランジ継手 (7.5K)						代 価 表		1 口 当り	
金 額			内 容 						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12050110100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 100								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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12060211100号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口）				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
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口） φ 100		箇所			第W12060210100号代価表
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		口			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12060310100号代価表　ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工					
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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12080700050号代価表 ポリエチレン管切断						代 価 表		1 口 当り	
金 額			内 容 						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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
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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12080700075号代価表 ポリエチレン管切断						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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12100222075号代価表 既設管撤去切断工 FCD (エンジンカッター)				代 価 表	
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 75			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12080220100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 100							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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12080600100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 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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12080700100号代価表 ポリエチレン管切断						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	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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12100260100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 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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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φ250			
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6年度】 工事名：(更新-18)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φ500			
		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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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 上桟（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6年度】 工事名：(更新-18)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	摘 要				
普通作業員			人				RA010				
合 計											
			個								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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 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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060400050号代価表 ポリエチレン管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り			
金 額		内 容 φ 50								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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060400075号代価表 ポリエチレン管 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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12060400100号代価表 ポリエチレン管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 φ 100						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	100 m 当り		
普通作業員			人				RA010		
合 計									
			m						

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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	100 m 当り 摘 要			
普通作業員		人				RA010			
合 計									
		m							

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り		
第W31040232025号代価表 分水栓建込み						内 容						1 箇所 当り		
金 額						HPPE φ 75× 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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31040233025号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 100× φ 25			
		1 箇所 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					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り		
第W31040349025号代価表 止水栓取付け 筐のみ														
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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12100310075号代価表　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 φ75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） φ75以下		口			第W12030300075号代価表
合　　計					
		口			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12100320075号代価表 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）							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
フランジ継手（7.5K） φ 75（80）			口							第W12030507075号代価表	
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W12100310100号代価表　メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手）				代　価　表	
金　額		内　容 φ 100			
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 100		口			第W12030300100号代価表
合　計					
		口			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12100320100号代価表 フランジ継手（7.5K）取外し						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		摘 要	
フランジ継手（7.5K） φ 100			口							第W12030507100号代価表	
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			T999001
合 計					
		m			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31010641090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 9.0km以下 DID有			
		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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31010743045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有			
		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6年度】 工事名：(更新-18)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		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6年度】 工事名：(更新-18)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
		m2			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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
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6年度】 工事名：(更新-18)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
		m2			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W11003201501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m			代 価 表		
			1 m 当り		
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
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			
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			
諸雑費		式			
合 計					
		m			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W31020200006号代価表 舗装濁水運搬						代 価 表		1 台 当り			
金 額			内 容 8.4km以下 DID有							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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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		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6年度】 工事名：(更新-18)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 φ13 地下式			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			
普通作業員		人			
合 計					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り	
第W31040343020号代価表 止水栓取付け 止水栓のみ													
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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元

第W31050000020号代価表 不凍水栓取付け

代 価 表

1箇所 当り

金 額		内 容 φ20 地下式				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
普通作業員		人				RA010
合 計						
		箇所				

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W31060000020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 φ 20 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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31040231020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 50×φ 20			
1 箇所 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					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31040232020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 75×φ 20			
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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31040233020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 100×φ 20			
		1 箇所 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					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元					
第W31010743065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）6.5km以下 DID有			
		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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表		1 箇所 当り	
第W12060210050号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口）									
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			
機械器具損料・消耗品		%				W999004			
諸雑費		式				Z999003			
合 計									
		箇所							

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り			
第W12060210075号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口）				内 容 φ 75										1 箇所 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				
機械器具損料・消耗品				%							W999004				
諸雑費				式							Z999003				
合 計															
				箇所											

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り			
第W12060210100号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口）				内 容 φ 100										1 箇所 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				
機械器具損料・消耗品				%							W999004				
諸雑費				式							Z999003				
合 計															
				箇所											

【令和6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元 第W12030000000号代価表 吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr						代 価 表		1 h r 当り			
金 額			内 容 4t積 2.9t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] 4t積 2.9t吊			時間				M03020131				
諸雑費			式				T999002				
合 計											
			h r								

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		リッ トル			
タンパ (ランマ) 賃料 ;60～80kg		日			
合 計					
		日			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	1 日 当り 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6年度】 工事名：(更新-18)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]		供用			
質量0.5～0.6t					M08040011
合 計					
		日			

【令和6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)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6年度】 工事名：(更新-18)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 m 当り		
第W11011201045号代価表 支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段														
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6年度】 工事名：(更新-18)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						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	1 時間 当り 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						

土工事計算書

1 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00111 路線1-1 HPPE φ 75 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	130.500	m	PE布設工=L=130.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	130.500	m	管明示工=L=130.5
3	標識シート布設工	昼	130.500	m	管明示工=L=130.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	130.500	m	管明示工=L=130.5
5	通水試験	昼	130.500	m	通水試験=L=130.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	261.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=130.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.300	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=(130.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	78.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=130.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	78.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=130.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	73.602	m3	掘削工H1=延長*幅*深=130.5*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	46.197	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=130.5*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	19.575	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=130.5*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	9.396	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=130.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.783	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*130.5*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	3.915	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=78.3*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	2.349	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=78.3*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	3.915	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=78.3*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.349	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=78.3*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	73.602	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=73.6 02+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	78.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=130.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	78.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=130.5*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00112 路線1-1 HPPE φ 100 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 100	昼	0.500	m	PE布設工=L=0.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
3	標識シート布設工	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.500	m	管明示工=L=0.5
5	通水試験	昼	0.500	m	通水試験=L=0.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.001	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=(0.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.294	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.6*0.98
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.189	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*0.63
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.075	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.036	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.015	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.009	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.015	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.009	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.294	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.29 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	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00121 路線1-2 HPPE φ 100 DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 100	昼	2.500	m	PE布設工=L=2.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.5*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.5*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.070	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.6*1.38
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.945	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.63
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.975	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*0.6*0.65
12	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=2.5*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.030	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.012
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.070	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.07 +0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00191 路線1-1B.P管連絡 DIP.NS φ 75 DP=0.80

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	0.600	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+タンバ締固め	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+タンバ締固め	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有	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有	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 9.0km以下 DID有	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

5 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00192 路線1-1E.P管連絡 RRVP φ 75 DP=0.70

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	0.600	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	0.250	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.416
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.374	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.624
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	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.15
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有	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有	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 9.0km以下 DID有	昼	0.624	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.25 +0.374+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

6 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00193 路線1-2E.P管連絡 DIP.K φ 100 DP=1.20

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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+1.4)*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	0.471	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.628
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.707	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.942
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	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-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	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
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 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.178	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.47 1+0.707+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

7 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00211 路線2-1 HPPE φ 75 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	130.000	m	PE布設工=L=130
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	130.000	m	管明示工=L=130
3	標識シート布設工	昼	130.000	m	管明示工=L=130
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	130.000	m	管明示工=L=130
5	通水試験	昼	130.000	m	通水試験=L=130
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	260.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=130*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.299	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=(130*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	78.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=130*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	78.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=130*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	73.320	m3	掘削工H1=延長*幅*深=130*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	46.020	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=130*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	19.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=130*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	9.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=130*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	-0.780	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*130*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	3.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=78*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	2.340	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=78*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	3.900	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=78*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.340	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=78*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	73.320	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=73.3 2+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	78.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=130*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	78.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=130*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00291 路線2-1B.P管連絡 DIP.NS φ 100 DP=0.85

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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+1.4)*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	0.366	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.488
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.549	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.732
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.3
9	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
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	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
12	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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.915	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 6+0.549+0+00
16	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
17	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

9 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00292 路線2-1E.P管連絡 RRVP φ 75 DP=0.80

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	0.600	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+タンバ締固め	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+タンバ締固め	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有	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有	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 9.0km以下 DID有	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

10 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00311 路線3-1 HPPE φ 75 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	117.000	m	PE布設工=L=117
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	117.000	m	管明示工=L=117
3	標識シート布設工	昼	117.000	m	管明示工=L=117
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	117.000	m	管明示工=L=117
5	通水試験	昼	117.000	m	通水試験=L=117
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	234.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=117*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.269	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=(117*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	70.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=117*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	70.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=117*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	65.988	m3	掘削工H1=延長*幅*深=117*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	41.418	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=117*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	17.550	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=117*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	8.424	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=117*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	-0.702	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*117*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	3.510	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=70.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	2.106	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=70.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	3.510	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=70.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.106	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=70.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	65.988	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=65.9 88+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	70.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=117*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	70.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=117*0.6+0

土工事計算書

11 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00391 路線3-1B.P管連絡 DIP.NS φ 100 DP=0.85

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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+1.4)*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	0.366	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.488
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.549	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.732
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.3
9	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
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	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
12	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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.915	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 6+0.549+0+00
16	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
17	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

12 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00392 路線3-1E.P管連絡 RRVP φ 75 DP=0.80

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	0.600	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有	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有	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 9.0km以下 DID有	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

13 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00411 路線4-1 HPPE φ 100 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 100	昼	112.000	m	PE布設工=L=112
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	112.000	m	管明示工=L=112
3	標識シート布設工	昼	112.000	m	管明示工=L=112
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	112.000	m	管明示工=L=112
5	通水試験	昼	112.000	m	通水試験=L=112
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	224.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=112*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.258	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=(112*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	67.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=112*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	67.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=112*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	65.856	m3	掘削工H1=延長*幅*深=112*0.6*0.98
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	42.336	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=112*0.6*0.63
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	16.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=112*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	8.064	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=112*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	-1.344	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*112*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	3.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=67.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	2.016	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=67.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	3.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=67.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.016	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=67.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	65.856	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=65.8 56+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	67.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=112*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	67.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=112*0.6+0

土工事計算書

14 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00412 路線4-1 HPPE φ 75 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	34.000	m	PE布設工=L=34
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	34.000	m	管明示工=L=34
3	標識シート布設工	昼	34.000	m	管明示工=L=34
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	34.000	m	管明示工=L=34
5	通水試験	昼	34.000	m	通水試験=L=34
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	68.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=34*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.078	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=(34*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	20.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=34*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	20.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=34*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	19.176	m3	掘削工H1=延長*幅*深=34*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	12.036	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=34*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	5.100	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=34*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	2.448	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=34*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	-0.204	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*34*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=20.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.612	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=20.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=20.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.612	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=20.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	19.176	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=19.1 76+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	20.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=34*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	20.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=34*0.6+0

土工事計算書

15 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00422 路線4-2 HPPE φ 100 DP=1.20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 100	昼	8.500	m	PE布設工=L=8.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
3	標識シート布設工	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
5	通水試験	昼	8.500	m	通水試験=L=8.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	17.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.020	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(8.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.038	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8.5*0.6*1.38
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.213	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.5*0.6*0.63
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	3.315	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8.5*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	0.612	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.102	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.5*0.012
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.255	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.1*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.153	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.1*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.255	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.1*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.153	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.1*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	7.038	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.03 8+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00431 路線4-3 HPPE φ 75 DP=0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	60.000	m	PE布設工=L=60
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	60.000	m	管明示工=L=60
3	標識シート布設工	昼	60.000	m	管明示工=L=60
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	60.000	m	管明示工=L=60
5	通水試験	昼	60.000	m	通水試験=L=60
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	120.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=60*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.138	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=(60*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	36.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=60*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	36.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=60*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	33.840	m3	掘削工H1=延長*幅*深=60*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	21.240	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=60*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	9.000	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=60*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	4.320	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=60*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	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*60*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.800	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=36*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.080	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=36*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.800	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=36*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.080	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=36*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	33.840	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=33.8 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	36.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=60*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	36.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=60*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00491 路線4-1B.P管連絡 DIP.NS φ 100 DP=0.85

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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+1.4)*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	0.366	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.488
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.549	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.732
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.3
9	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
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	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
12	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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.915	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 6+0.549+0+00
16	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
17	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

18 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00492 路線4-1E.P管連絡 RRVP φ 50 DP=0.70

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	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.5*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.162	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.404
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.242	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.606
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.060	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*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*0.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.012	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.404	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.16 2+0.242+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

土工事計算書

19 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00493 路線4-2E.P管連絡 RRVP φ 100 DP=1.20

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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+1.4)*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	0.471	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.628
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.707	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.942
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	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-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	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.01
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 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.178	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.47 1+0.707+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

20 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00494 路線4-3E.P管連絡 RRVP φ 75 DP=0.80

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	0.600	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有	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有	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 9.0km以下 DID有	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

21 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00511 路線5-1 HPPE φ 50 DP=0.70

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 50	昼	62.000	m	PE布設工=L=62
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50	昼	62.000	m	管明示工=L=62
3	標識シート布設工	昼	62.000	m	管明示工=L=62
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	62.000	m	管明示工=L=62
5	通水試験	昼	62.000	m	通水試験=L=62
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	124.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=62*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.143	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=(62*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	37.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=62*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	37.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=62*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	30.132	m3	掘削工H1=延長*幅*深=62*0.6*0.81
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	20.832	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=62*0.6*0.56
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	5.580	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=62*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	4.464	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=62*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	-0.186	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*62*0.003
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.860	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=37.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.116	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=37.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.860	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=37.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.116	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=37.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	30.132	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=30.1 32+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	37.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=62*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	37.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=62*0.6+0

土工事計算書

22 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00521 路線5-2 HPPE φ 50 DP=0.70

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 50	昼	9.000	m	PE布設工=L=9
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 50	昼	9.000	m	管明示工=L=9
3	標識シート布設工	昼	9.000	m	管明示工=L=9
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	9.000	m	管明示工=L=9
5	通水試験	昼	9.000	m	通水試験=L=9
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	18.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=9*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.021	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=(9*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.374	m3	掘削工H1=延長*幅*深=9*0.6*0.81
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.024	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9*0.6*0.56
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.810	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=9*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.648	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=9*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	-0.027	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*9*0.003
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.270	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.162	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.270	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.162	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	4.374	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.37 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	5.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=9*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=9*0.6+0

土工事計算書

23 頁

(更新-18)配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00592 路線5-2E.P管連絡 RRVP φ 50 DP=0.70

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	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.5*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.162	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.404
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.242	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.606
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.060	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*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*0.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.012	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.404	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.16 2+0.242+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

土工事計算書

24 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 10001 水抜栓PP φ 25 DP=0.60 (1箇所)

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	2.700	m	管明示工=L=2.7
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.700	m	管明示工=L=2.7
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.7*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.7*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.620	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.102	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.7*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.697	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.7*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	0.243	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.7*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.194	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.7*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	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.7*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.081	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.049	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.081	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.62*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.049	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.62*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.102	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.10 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.620	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.7*0.6+0

土工事計算書

25 頁

(更新-18)配水管布設替工事 配水管布設工

区間 10002 水抜栓PP φ 25 DP=0.70 (6箇所)

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	14.000	m	管明示工=L=14
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	14.000	m	管明示工=L=14
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	28.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=14*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.032	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=(14*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.552	m3	掘削工H1=延長*幅*深=14*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	3.612	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=14*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	2.100	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=14*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	1.008	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=14*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	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*14*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.420	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.4*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.252	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.4*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.420	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.252	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.4*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.552	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.55 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=14*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=14*0.6+0

土工事計算書

26 頁

(更新-18)配水管布設替工事
配水管布設工

区間 20001 試掘① W1.0*L1.5*H1.20

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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.690	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.035	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*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	0.975	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*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	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.725	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.69 +1.035+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0

土工事計算書

27 頁

(更新-18)配水管布設替工事 給水管布設工

区間 00001 給水管PP φ 20 DP=0.60 (4箇所)

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	8.300	m	管明示工=L=8.3
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.300	m	管明示工=L=8.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	16.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.019	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=(8.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.980	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.980	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.386	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8.3*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.141	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.3*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	0.747	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8.3*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.598	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.3*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	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.249	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.98*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.149	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.98*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.249	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.98*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.149	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.98*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.386	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.38 6+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.980	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.980	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.3*0.6+0

土工事計算書

28 頁

(更新-18)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00002 給水管PP φ 20 DP=0.70 (42箇所)

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	98.400	m	管明示工=L=98.4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	98.400	m	管明示工=L=98.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	196.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=98.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.226	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=(98.4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	59.040	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=98.4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	59.040	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=98.4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	46.051	m3	掘削工H1=延長*幅*深=98.4*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	25.387	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=98.4*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	14.760	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=98.4*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	7.085	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=98.4*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	-0.098	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*98.4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	2.952	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=59.04*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	1.771	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=59.04*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.952	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=59.04*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.771	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=59.04*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	46.051	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=46.0 51+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	59.040	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=98.4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	59.040	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=98.4*0.6+0

土工事計算書

(更新-18)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00011 給水管(宅内)PP φ 20 宅内土 (13箇所)					
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	4.875	m3	掘削工H1=延長*幅*深=19.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	4.875	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=19.5*0.5*0.5

土工事計算書

(更新-18)配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00012 給水管(宅内)PP φ 20 宅内Co (8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 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	28.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=12*2+4
2	建設汚泥処分費	昼	0.064	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=(12*2+4)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=12*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=12*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=12*0.5*0.4
6	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.600	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有	昼	0.600	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1
8	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	昼	0.600	m3	復旧=延長*幅*厚さ=12.0*0.5*0.1