

令和 8 年度

当初

工事名 (R8モ-2) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市朝日二丁目地内（山梨県立甲府工業高等学校の東）

工期

部署 水道課 水道整備係

設計書番号 2608120001

款	01	41 資本的支出	節	01	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01	01 建設改良費	細	12	008 モーラー化事業							
目	01	01 施設費										

当 初

設計金額

工事価格

消費税相当額

支給品費

起工(変更)理由 本工事は、甲府市朝日二丁目地内（山梨県立甲府工業高等学校の東）において、甲府市都市基盤整備課発注の電線共同溝整備工事（R8・市道朝日荒川線）に併せて、配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 HPPE ϕ 100 L= 71.0m HPPE ϕ 75 L= 2.0m
RRVP ϕ 100 L= 4.0m 仕切弁. PE ϕ 100 1基

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

【令和8年度】 工事名：（R8㍻-2）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

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

【令和8年度】 工事名：（R8㉔-2）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

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

【令和8年度】 工事名：（R8㍻-2）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

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

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
止水栓(甲 型) φ 25		個	3			S70265000025
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ 25		個	1			S70268000025
DIP K形 管栓帽 φ 75 (接合部品込)		組	1			S12241000075
DIP K形 管栓帽 φ 100 (接合部品込)		組	1			S12241000100
HPPE 直管 プレーンエンド φ 75×5,000		本	1			S15112000075
HPPE 直管 片受 φ 100×5,000		本	14			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 100×75		個	1			S15211100075
HPPE ベンド EF片受 φ 75×90°		個	1			S15312090075

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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片受 φ100×45°		個	2			S15312045100
HPPE ベンド EF両受 φ75×90°		個	1			S15311090075
HPPE ベンド EF両受 φ100×45°		個	2			S15311045100
HPPE Sベンド EF片受 φ100×300H		個	1			S15322300100
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
メカニカルジョイント PC（HPPE×DIP） φ75		個	1			S71280000075
メカニカルジョイント PV（HPPE×VP） φ100		個	2			S71285000100
HPPE ソフトシール仕切弁（メカニカル両受口） φ100		基	1			S15903000100

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
SP7°ツシク° 内面樹脂コーティング φ 50*25		個	3			S50283050025
RRVP直管 φ 100*5.00M		本	1			S40111000100
RRVPベント° φ 100*45°		個	4			S40231045100
VP用離脱防止金具 固定筒型 φ 100		個	4			S40281003100
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	7.5			S21100000025
PP チーズ φ 25		個	1			S21240025025
PP エルボ φ 25		個	6			S21250090025
サトル分水栓 DIP.ACP用 φ 100*25		個	1			S70232100025
PP 鋼管継手オス φ 25		個	3			S21220000025

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
PP メーター継手 φ 25		個	8			S21280000025
密着形コア 銅製 φ 25		個	1			S25121000025
明示テープ 3cm幅		個	6			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	72.5			S19130000000
仕切弁筐鉄蓋（φ 250） φ 50～φ 250 Tボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	1			S72225000050
仕切弁用レゾコンクリート上桟 H150（φ 250） φ 50～φ 200 A1		個	1			S72231H150A1
仕切弁用レゾコンクリート中桟 H200（φ 250） φ 50～φ 250 B3		個	1			S72232H200B3
仕切弁用コンクリート底板 H60（φ 250） φ 50～φ 100 S1		個	1			S72234H600S1
メカニカルジョイント VC（VP×DIP） φ 100		個	2			00001

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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	1 式 当り 摘 要
挿し口用簡易栓 φ100		個	1			00002
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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（融着接合）布設工 φ 75		m	2.0			第W12060200075号代価表
特殊押輪継手 φ 75以下		口	2			第W12030301075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 75		口	3			第W12060211075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 75		口	2			第W12060310075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
ポリエチレン管切断 φ 75		口	1			第W12080700075号代価表
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
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75		m	2.0			第W12060400075号代価表
標識シート布設工		m	2.8			第W12031400000号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ75以下		口	1			第W12100310075号代価表
通水試験		m	73.00			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	0.5			第W11050100001号代価表
交通誘導警備員B		人				RA227
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下		回	3			第W11050300001号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ25		夜 m	7.5			第W12060100025号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ100		夜 m	4.5			第W12050100100号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ100		夜 m	70.5			第W12060200100号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ25		夜 口	3			第W12040131025号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		夜	26			第W12060110025号代価表
		口				
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 100		夜	4			第W12030300100号代価表
		口				
特殊押輪継手 φ 100		夜	4			第W12030301100号代価表
		口				
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ 100		夜	5			第W12050120100号代価表
		口				
硬質塩化ビニル管 RR離脱防止金具設置工 φ 100 離脱防止金具設置分のみ		夜	4			第W12050220100号代価表
		口				
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 100		夜	23			第W12060211100号代価表
		口				
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 100		夜	6			第W12060310100号代価表
		口				
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 100		夜	2			第W12080220100号代価表
		口				
硬質塩化ビニル管切断 φ 100		夜	2			第W12080600100号代価表
		口				

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
ポリエチレン管切断 φ 100		夜 口	9			第W12080700100号代価表
既設管撤去切断工 FCD（エンジンカッター） φ 100		夜 口	2			第W12100222100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		夜 基	1			第W12090101100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		夜 個	1			第W12090511100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 桷・底板・調整リング（共通） φ 250		夜 個	3			第W12090515010号代価表
硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 100		夜 m	4. 5			第W12050400100号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 100		夜 m	66. 5			第W12060400100号代価表
標識シート布設工		夜 m	70. 5			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		夜 箇所	4			第W31040343025号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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	
分水栓建込み DIP φ 75～150× φ 25 コア挿入取付含む				夜	1			第W31040211025号代価表	
				箇所					
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 100				夜	2			第W12100310100号代価表	
				口					
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				夜	1.0			第W11050100001号代価表	
				日					
交通誘導警備員 B				夜				RA227	
				人					
合 計									

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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	7.1			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	3.6			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	1.8			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.3			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	1.0			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め		m3	1.0			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	0.2			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	2.2			第W31010641005号代価表
発生土運搬 BH0. 35m3 DTr10t 土砂 11.5km以下 DID有		m3	58			第W31010661115号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		m3	0.1			第W31010743005号代価表
産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊（無筋）11.5km以下 DID有		m3	1.8			第W31010763115号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	1.8			第W31010810001号代価表
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	1.8			第W31010810003号代価表
舗装濁水運搬 7.0km以下 DID有		台	1			第W31020200005号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	1.7			K3101T100011
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.01			K3104T100002
残土処理費 北部開発㈱ 甲斐市牛匂地内		m3	58			w0003
積込（ルース） 土砂		m3	58			w0008

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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				
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		夜	166			第D32111100000号代価表
		m				
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		夜	51			第W31010310020号代価表
		m2				
管路掘削 BH0. 20m3		夜	52			第W31010104020号代価表
		m3				
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		夜	2. 0			第A16116100000号代価表
		m3				
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		夜	27			第W31010201020号代価表
		m3				
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め		夜	28			第W31010202020号代価表
		m3				
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID有		夜	54			第W31010641005号代価表
		m3				
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0. 5km以下 DID有		夜	1. 5			第W31010743005号代価表
		m3				
舗装工（歩道）3cm1層 再生密粒度As プライム		夜	51			第W31010810011号代価表
		m2				

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
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		夜	3.0			第W11003201501号代価表
		m				
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m 2.3m＜掘削深≤2.5m バックホウ引抜		夜	4.5			第W11003302301号代価表
		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		夜	3.0			第W11011201045号代価表
		m				
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜	4.5			第W11011352045号代価表
		m				
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		夜	0.11			K3104T100002
		m3				
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		夜	3.0			P90030000020
		m				
軽量鋼矢板賃料 矢板長3.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		夜	4.5			P90030000030
		m				
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
止水栓 (ボール式・キーハンドル型) φ 20		個	1			S70268000020
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 20 アダプター付		個	1			S70270000020
埋設用スリースパルブ 防蝕コア内蔵 φ 40 10K		個	1			S70275000040
シモク (VP・鋼管用) φ 20		個	1			S71308000020
SPフッシンク 内面樹脂コーティング φ 40*20		個	1			S50283040020
ステンレス鋼管 波状管 φ 40*4.00M SUS316		本	1			S60112004040
ステンレス用可とう継手エルボ φ 40		個	2			S60231000040
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外継 φ 20*500		個	3			S60255020050
ステンレス用可とう継手ソケット φ 40		個	1			S60251000040

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
ステンレス用可とう継手アダプター外径 φ 40		個	1			S60254000040
フレキシブル継手 上水フレックスステンレスパイプ φ 40*800		個	1			S60261040080
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	4.0			S21100000020
PP エルボ φ 20		個	4			S21250090020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 100*20		個	2			S70285100020
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 100*40		個	1			S70298100040
PP メーター継手 φ 20		個	4			S21280000020
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	4.5			S19130000000
止水栓盗水防止カバー φ 13～φ 25		個	1			S73271001000

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
止水栓筐 (鉄蓋製) L=450		個	1			S72201001450
スリースパルプ 筐 (宅地内用) φ 40・ φ 50 150*600		個	1			S72221150600
不凍栓パルプ 筐 (鉄蓋製) φ 125 L=450		個	1			S72206125450
防蝕チューブ φ 20 L=0.15m		個	10			S73261003020
防蝕チューブ φ 40 L=0.20m		個	1			S73261003040
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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	4.0			第W12060100020号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 20		口	1			第W12040131020号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 20		口	12			第W12060110020号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 40		口	2			第W12040131040号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 40		口	7			第W12060110040号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	2			第W31040343020号代価表
量水器取付け 量水器のみ φ 20 ねじ込み接合		箇所	1			第W31060000020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 40		箇所	1			第W31040343040号代価表
分水栓建込み HPPE φ 100× φ 20		箇所	2			第W31040233020号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
分水栓建込み HPPE φ100×φ40		箇所	1			第W31040233040号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	2			第W31040349025号代価表
止水栓取付け 筐のみ スリースバルブ筐（宅地内用）		箇所	1			第W31040349050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	1.0			D35111100000
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ40		夜 m	1.5			第W12060100040号代価表
標識シート布設工		夜 m	4.5			第W12031400000号代価表
合 計						

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		m	3.5			第D32121100000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	0.8			第D31121311100号代価表
管路掘削 BH0.20m3		m3	0.3			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
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し 人力		m3	0.7			第A18161120000号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有		m3	0.3			第W31010641005号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		m3	0.1			第W31010743005号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.1			K3101T100011
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0.1			K3102T100011

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
建設汚泥処分費		m3	0.01			K3104T100003
舗装濁水（コンクリート舗装切断）						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		夜 m	9.0			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		夜 m2	2.7			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3		夜 m3	1.9			第W31010104020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 クッション用砂埋戻		夜 m3	1.2			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		夜 m3	0.7			第W31010202020号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有		夜 m3	1.9			第W31010641005号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		夜 m3	0.1			第W31010743005号代価表
舗装工（歩道）3cm1層 再生密粒度As プライム		夜 m2	2.7			第W31010810011号代価表

【令和8年度】 工事名：（R8モ-2）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
建設汚泥処分費		夜	0.01		K3104T100002
舗装濁水 (アスファルト舗装切断)		m3			
合 計					

土工事計算書

(R8モ-2) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00001 土工① DP=0.70

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	夜	66.500	m	PE布設工=L=66.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	夜	66.500	m	管明示工=L=66.5
3	標識シート布設工	夜	66.500	m	管明示工=L=66.5
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	66.500	m	管明示工=L=66.5
5	通水試験	昼	66.500	m	通水試験=L=66.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	133.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=66.5*2+0
7	建設汚泥処分費	夜	0.092	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=(66.5*2+0)*0.023*0.03
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	39.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=66.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	35.511	m3	掘削工H1=延長*幅*深=66.5*0.6*0.89
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	21.945	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=66.5*0.6*0.55
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	14.763	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=66.5*0.6*0.37
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.798	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*66.5*0.012
13	建設廃棄物処理 As	昼	1.197	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=39.9*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	1.197	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=39.9*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	35.511	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=35.5 11+0+0+00
16	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	39.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=66.5*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00002 土工② DP=2.10

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ100	夜	4.500	m	PE布設工=L=4.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ100	夜	4.500	m	管明示工=L=4.5
3	標識シート布設工	夜	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	通水試験	昼	4.500	m	通水試験=L=4.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0
7	建設汚泥処分費	夜	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=(4.5*2+0)*0.023*0.03
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.050	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	9.275	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.9*2.29
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.3m<掘削深≤2.5m バックホウ引抜	夜	4.500	m	土留工=延長=4.5
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.228	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.9*0.55
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	7.169	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4.5*0.9*1.77
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.054	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.012
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.122	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.122	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	9.275	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.27 5+0+0+00
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.050	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0

土工事計算書

3 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00003 土工③ DP=1.15

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 φ100	夜	2.500	m	VP布設工=L=2.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ100	夜	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	標識シート布設工	夜	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	夜	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	夜	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	夜	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=(2.5*2+0)*0.023*0.03
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.995	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.6*1.33
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.810	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.54
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.230	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.82
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.025	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.01
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.995	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.99 5+0+0+00
15	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事

配水管布設工

区間 00004 土工④ DP=1.30

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 φ100	夜	1.500	m	VP布設工=L=1.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ100	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	標識シート布設工	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
6	建設汚泥処分費	夜	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=(1.5*2+0)*0.023*0.03
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
8	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.998	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.9*1.48
9	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	夜	1.500	m	土留工=延長=1.5
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.729	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.9*0.54
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.310	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.9*0.97
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.015	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.01
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.998	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.99 8+0+0+00
16	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.350	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0

土工事計算書

5 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00005 土工⑤ DP=1.00

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ75	昼	2.000	m	PE布設工=L=2
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	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×50mm／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	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
7	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
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.368	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.14
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.588	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.49
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.660	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.55
13	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U3=延長*幅*深=2*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	-0.012	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006
15	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
16	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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	1.368	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.36 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	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
21	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

6 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00006 管連絡 DP=1.15

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	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
4	建設汚泥処分費	夜	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+2)*0.023*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.465	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.62
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.92
8	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.563	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.615	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.82
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-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	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=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)0.5km以下 DID有	夜	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.155	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 5+0.69+0+00
15	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

7 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00007 管連絡 DP=1.30

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	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.6
4	建設汚泥処分費	夜	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+2.6)*0.023*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.975	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.663	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.3*0.68
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.985	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.3*1.01
8	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.731	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.3*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.946	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1.3*0.97
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-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	0.029	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.029	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.648	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.66 3+0.985+0+00
15	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.975	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.3+0

土工事計算書

8 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事 配水管布設工

区間 00008 管連絡 DP=1.00

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
4	建設汚泥処分費	昼	0.004	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+1.6)*0.023*0.05
5	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
6	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
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.324	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.54
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.480	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.414	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.69
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.330	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.55
11	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U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
12	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
13	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
14	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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.32 4+0.48+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
19	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

(R8モ-2) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00009 試掘① W1.0*L1.0*H1.15

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	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	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=(1*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.450	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.45
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.670	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.67
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.820	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.82
8	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=1*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.120	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.45 +0.67+0+00
11	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

(R8モ-2) 配水管布設替工事
配水管布設工

区間 00010 試掘② W1.0*L1.0*H1.0

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	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	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=(1*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.390	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.39
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.580	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.58
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.670	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.67
8	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=1*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.970	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.39 +0.58+0+00
11	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

11 頁

(R8モ-2) 配水管布設替工事 給水管布設工

区間 00001 PP φ 20 DP=0.60

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	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=(3*2+0)*0.023*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.260	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.7
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.828	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.46
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.486	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.6*0.27
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.054	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.260	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.26 +0+0+00
13	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

(R8モ-2) 配水管布設替工事 給水管布設工

区間 00002 SSP φ 40 DP=0.60

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	夜	1.500	m	布設工=L=1.5
2	標識シート布設工	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
5	建設汚泥処分費	夜	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=(1.5*2+0)*0.023*0.03
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.639	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.71
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.423	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.47
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.243	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.027	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.639	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.63 9+0+0+00
14	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

土工事計算書

(R8モ-2) 配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00003 給水管 PP φ 20 宅内土 2件

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	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001

土工事計算書

(R8モ-2) 配水管布設替工事
給水管布設工

区間 00004 給水管 SSP φ 40 宅内Co 1件

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	3.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0.5
2	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=(1.5*2+0.5)*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	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.300	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
5	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
6	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
7	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	昼	0.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.3+ 0+0+00