

令和 5 年度

当初

工事名 (街路-8)配水管布設替工事

工事場所 甲府市相生一丁目地内(飯豊橋の北)

工期

部署 水道課 水道第二係

設計書番号 230502002

款	41 資本的支出	節	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01 建設改良費	細	006 街路事業							
目	01 施設費									

当 初

設計金額

工事価格

消費税相当額

支給品費

起工(変更)理由 本工事は、甲府市相生一丁目地内(飯豊橋の北)において、甲府市まちづくり部道路河川課発注の歩道改良工事(R5:市道 百石国母線)に伴い、配水管布設替工事を行う。

工 事 概 要 DIP. GX φ 250 L=67.0m DIP. GX φ 100 L=80.0m DIP. GX φ 75 L=11.0m
仕切弁. GX φ 250 1基 仕切弁. GX φ 100 4基 仕切弁. GX φ 75 2基
臨給工 1式 既設管撤去工 1式

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	路線1・2	配水管布設工【夜間】		式	1			
		資材費		式	1			第 1号明細書
		労務費		式	1			第 2号明細書
		土工費		式	1			第 3号明細書
	路線3	臨給工【夜間】		式	1			
		労務費		式	1			第 4号明細書
		土工費		式	1			第 5号明細書
	路線4	既設管撤去工【夜間】		式	1			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
		労務費		式	1			第 6号明細書
		土工費		式	1			第 7号明細書
直接工事費 計								
共通仮設費								
	共通仮設費 (率)			式	1			
共通仮設費 計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		資材費	
明 細 書					
1 式 当り					
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ 25		個	1		S70268000025
埋設用スリースハ`ルフ` φ 50 10K		個	5		S70273000050
DIP GX形 直管 S種 φ 75×4000 (内面エポキシ樹脂)		本	4		S13151000075
DIP GX形 直管 S種 φ 100×4000 (内面エポキシ樹脂)		本	19		S13151000100
DIP GX形 直管 S種 φ 250×5000 (内面エポキシ樹脂)		本	14		S13151000250
DIP GX形 二受T字管 φ 100× φ 75		個	1		S13221100075
DIP GX形 二受T字管 φ 100× φ 100		個	2		S13221100100
DIP GX形 二受T字管 φ 250× φ 100		個	3		S13221250100
DIP GX形 曲管 φ 75×22° 1/2		個	2		S13231022075

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第 1号明細書			路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】			資材費			明 細 書			1 式 当り		
金 額				内 容										
				1 式 当り										
名 称 ・ 形 状 寸 法				単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要						
DIP GX形 曲管 φ 75×45°				個	2			S13231045075						
DIP GX形 曲管 φ 100×22° 1/2				個	2			S13231022100						
DIP GX形 曲管 φ 100×45°				個	1			S13231045100						
DIP GX形 曲管 (両受) φ 100×45°				個	1			S13232045100						
DIP GX形 乙字管 φ 100×300H				個	5			S13234300100						
DIP GX形 乙字管 φ 100×450H				個	1			S13234450100						
DIP GX形 乙字管 φ 250×450H				個	4			S13234450250						
DIP GX形 継ぎ輪 φ 100				個	2			S13250000100						
DIP GX形 継ぎ輪 φ 250				個	2			S13250000250						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		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
DIP GX形 挿し受片落管 φ100×φ75		個	1			S13262100075
DIP GX形 ライナ φ75 ライホート`含む		組	4			S13311000075
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ75		組	5			S13362000075
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ75		組	4			S13370000075
DIP GX形 ライナ φ100 ライホート`含む		組	9			S13311000100
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ100		組	15			S13362000100
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ100		組	15			S13370000100
DIP GX形 ライナ φ250 ライホート`含む		組	7			S13311000250
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ250		組	6			S13362000250

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 250		組	6			S13370000250
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 75		基	1			S13410000075
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 75		基	1			S13420000075
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 100		基	2			S13410000100
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 100		基	2			S13420000100
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 250		基	1			S13410000250
DIP K形 直管 3種 φ 100×4,000 （内面エポキシ樹脂）		本	1			S12131000100
DIP K形 直管 3種 φ 250×5,000 （内面エポキシ樹脂）		本	1			S12131000250
DIP K形 曲管 φ 100×22 1/2°		個	2			S12231022100

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DIP K形 曲管 φ 250×11 1/4°		個	2			S12231011250
DIP K形 管栓帽 φ 75 (接合部品込)		組	2			S12241000075
DIP K形 管栓帽 φ 100 (接合部品込)		組	2			S12241000100
DIP K形 管栓帽 φ 250 (接合部品込)		組	1			S12241000250
DIP K形 継ぎ輪 φ 100		個	1			S12251000100
DIP K形 継ぎ輪 φ 250		個	1			S12251000250
DIP K形 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 100 (接合部品込)		組	5			S12313000100
DIP K形 特殊押輪 (3DkN仕様) φ 250 (接合部品込)		組	5			S12313000250
カ型トレスサジョイント(CV片落管両受口K型) 分解不要 φ 100* φ 75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	1			S71250100075

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り	
第 1号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		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	
カ型トレッサージョイント(ロング型) VS 分解不要 φ75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	3			S71335000075	
カ型トレッサージョイント VC 分解不要 φ75 内外面粉体、離脱防止金具付		個	2			S71340000075	
DIP F形 フランジパッキン φ100 GF形1号 7.5K		枚	1			S16322000100	
SPニップル SGP-VD 管端防食形 φ50		個	5			S50285000050	
SPフッシク 内面樹脂コーティング φ50*25		個	2			S50283050025	
フレキシブル継手 上水フレ*上水外ネジ φ20*500		個	1			S60255020050	
フレキシブル継手 上水フレ*上水外ネジ φ25*600		個	1			S60255025060	
TSVP直管 φ50*5.00M		本	2			S40112000050	
RRVP直管 φ75*5.00M		本	2			S40111000075	

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		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チ-ス [°] φ 50		個	1			S40211000050
HIVPエルボ [°] φ 50		個	15			S40232000050
RRVPベ-ント [°] φ 75*221/2°		個	2			S40231022075
RRVPベ-ント [°] φ 75*45°		個	4			S40231045075
VP 管栓帽 φ 75 (接合資材込)		組	3			S17304000075
HIVPバルフソケット φ 50		個	5			S40253000050
VP用離脱防止金具 固定筒型 φ 75		個	6			S40281003075
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	2			S21100000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	5			S21100000025

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		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 エルボ φ 25		個	2			S21250090025
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 250*20		個	1			S70232250020
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 250*25		個	1			S70232250025
PP ソケット φ 20		個	1			S21210020020
PP メーター継手 φ 20		個	1			S21280000020
PP ソケット φ 25		個	1			S21210025025
PP 鋼管継手オス φ 25		個	2			S21220000025
PP メーター継手 φ 25		個	3			S21280000025
密着形コア 銅製 φ 20		個	1			S25121000020

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		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
密着形コア 銅製 φ 25		個	1			S25121000025
ホ° リエチレンスリーブ° φ 75 (L=5. 0m/枚)		枚	4			S19100000075
ホ° リエチレンスリーブ° φ 100 (L=5. 0m/枚)		枚	23			S19100000100
ホ° リエチレンスリーブ° φ 250 (L=6. 0m/枚)		枚	15			S19100000250
明示テープ 3cm幅		個	14			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	170			S19130000000
フランジボルト (SUS304 焼付防止処理) M16*75		本	4			S73341M16075
仕切弁筐鉄蓋 (φ 250) φ 50～φ 250 トボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	7			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上桟 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 A1		個	7			S72231H150A1

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H100 (φ 250) φ 50～φ 250 B1		個	1			S72232H100B1
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 B2		個	3			S72232H150B2
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H200 (φ 250) φ 50～φ 250 B3		個	4			S72232H200B3
仕切弁用レゾコンクリート中柵 H300 (φ 250) φ 50～φ 250 B4		個	4			S72232H300B4
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ 250) φ 50～φ 100 S1		個	6			S72234H600S1
仕切弁用レゾコンクリート下柵 H300 (φ 250) φ 150～φ 250 C2		個	1			S72233H300C2
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ 350) φ 150～φ 250 S2		個	1			S72234H600S2
固定用ゴムバンド φ 75		個	22			S19140000075
固定用ゴムバンド φ 100		個	159			S19140000100

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
防蝕チューブ φ 20 L=0.15m		個	3			S73261003020
固定用ゴムバンド φ 250		個	120			S19140000250
防蝕チューブ φ 25 L=0.18m		個	3			S73261003025
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	6			S73261002000
DIPGX形 短管1号 φ 100		個	1			P9999
DIP. GX形 管栓 (直管用) φ 250		個	2			P9999-2
DIP. GX 管栓帽 φ 250		個	2			P9999-3
DIP. GX 管栓 (異形管用) φ 100		個	1			P9999-6
合 計						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		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
通水試験		m	165.00			第W15012000000号代価表
舗装濁水運搬 5.6km以下 DID有		台	1			第W31020200004号代価表
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	18			P90030000020
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.5m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	2.0			P90030000025
支保材質料（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	18			P91000001072
支保材質料（2段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート720～1130mm 供用日数 30日		m	1.0			P91000002072
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下		回	5			第W11050300001号代価表
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸		回	3			第W11050300002号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ20		夜 m	2.0			第W12060100020号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		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		夜 m	5. 0			第W12060100025号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 75以下		夜 m	11. 0			第W12030100075号代価表
硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75		夜 m	4. 0			第W12050100075号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 100		夜 m	81. 5			第W12030100100号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 250		夜 m	68. 5			第W12030100250号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		夜 口	3			第W12060110020号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 25		夜 口	2			第W12040131025号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		夜 口	11			第W12060110025号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 50		夜 口	10			第W12040131050号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50	夜 口		38			第W12050110050号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下	夜 口		12			第W12030300075号代価表
特殊押輪継手 φ 75以下	夜 口		4			第W12030301075号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 75	夜 口		4			第W12030802075号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 75	夜 口		5			第W12030804075号代価表
G X継手接合（直管） φ 75	夜 口		4			第W12030805075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工 φ 75	夜 口		8			第W12050120075号代価表
硬質塩化ビニル管 RR離脱防止金具設置工 φ 75 離脱防止金具設置分のみ	夜 口		6			第W12050220075号代価表
特殊押輪継手 φ 100	夜 口		3			第W12030301100号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		労務費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 100		夜 口	5			第W12030302100号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 100		夜 口	15			第W12030802100号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 100		夜 口	15			第W12030804100号代価表
G X継手接合（直管） φ 100		夜 口	19			第W12030805100号代価表
特殊押輪継手 φ 250		夜 口	1			第W12030301250号代価表
特殊押輪継手（3DkN仕様） φ 250		夜 口	5			第W12030302250号代価表
G X継手接合（ 異形管 ） φ 250		夜 口	6			第W12030802250号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 250		夜 口	6			第W12030804250号代価表
G X継手接合（直管） φ 250		夜 口	14			第W12030805250号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第 2号明細書 路線 1・2 配水管布設工【夜間】 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
硬質塩化ビニル管切断 φ 50	夜 口	23			第W12080600050号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 75	夜 口	7			第W12080220075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75	夜 口	3			第W12080600075号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 100	夜 口	17			第W12080220100号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 250	夜 口	7			第W12080220250号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下	夜 基	6			第W12090101100号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 250	夜 基	1			第W12090101250号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250	夜 個	7			第W12090511100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 桝・底板・調整リング（共通） φ 250	夜 個	27			第W12090515010号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		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
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下		夜 m	11.0			第W12031001075号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 75		夜 m	11.0			第W12031300075号代価表
硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75		夜 m	4			第W12050400075号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100		夜 m	81.5			第W12031001100号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 100		夜 m	81.5			第W12031300100号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 250		夜 m	68.5			第W12031001250号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 250		夜 m	68.5			第W12031300250号代価表
標識シート布設工		夜 m	170.2			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		夜 箇所	1			第W31040343025号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1・2 配水管布設工【夜間】		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 50		夜 箇所	5			第W31040343050号代価表
分水栓建込み DIP φ 200～250× φ 20 コア挿入取付含む		夜 箇所	1			第W31040212020号代価表
分水栓建込み DIP φ 200～250× φ 25 コア挿入取付含む		夜 箇所	1			第W31040212025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		夜 日	4.5			第W11050100001号代価表
交通誘導警備員 B		夜 人				RA227
合 計						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 8.5km以下 DID有		m3	167			第W31010661085号代価表
産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊（無筋）6.5km以下 DID有		m3	23			第W31010763065号代価表
早朝の少量合材出荷に伴う夜間割増料金		日	33			D34111100000
積込（ルーズ） 土砂 BH0.35		m3	167.0			W0001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		夜 m	411			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		夜 m2	138			第W31010310020号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下		夜 m2	109			第W31010315020号代価表
管路掘削 BH0.20m3		夜 m3	157			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		夜 m3	9.6			第A16116100000号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第 3号明細書 路線 1・2 配水管布設工【夜間】 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		
管路埋戻 (機械埋戻) BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		夜	81			第W31010201020号代価表		
		m3						
管路埋戻 (機械埋戻) BH0. 20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め		夜	54			第W31010202020号代価表		
		m3						
管路埋戻 (機械埋戻) BH0. 20m3 M-40埋戻+タンバ締固め		夜	35			第W31010203020号代価表		
		m3						
管路埋戻 (機械埋戻) BH0. 20m3 M-30埋戻+タンバ締固め		夜	2. 3			第W31010203120号代価表		
		m3						
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID有		夜	167			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	23			第W31010743005号代価表		
		m3						
舗装工 (車道・路肩) 5cm1層 再生密粒度As プライム		夜	128			第W31010810001号代価表		
		m2						
舗装工 (車道・路肩) 3cm1層 再生密粒度As プライム		夜	19			第W31010810003号代価表		
		m2						
舗装工 (歩道) 3cm1層 再生密粒度As プライム		夜	0. 6			第W31010810011号代価表		
		m2						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		路線 1 ・ 2 配水管布設工【夜間】		土工費	
明 細 書					
1 式 当り					
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As タック		夜 m2	200		第W31010810013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		夜 m	10.5		第W11003201501号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜		夜 m	6.3		第W11003251501号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引抜		夜 m	1.0		第W11003252001号代価表
上層路盤工（車道・路肩） 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚100mm プライム		夜 m2	100		D33111100000
建設廃棄物処理 As		夜 m3	23		K3101T100015
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		夜 m3	1.25		K3104T100002
区画線工 熔融式 15 c m 黄【夜間】		夜 m	0.6		W0002
合 計					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 3 臨給工【夜間】		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
ダンプトラック運転（台） 4t車 産廃運搬費		台	1			第W11050200002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
支給品運搬 片道10km以内2t車		台	1			第W800000002号代価表
支給品運搬 片道10km以内4t車		台	1			第W800000004号代価表
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 10戸以下		回	1			第W11050300001号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 20		夜 m	1.0			第W12060100020号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		夜 m	35.0			第W12060100025号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 20		夜 口	5			第W12060110020号代価表
（仮設）給水管継手撤去工 φ 20 （ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX）		夜 口	5			第W12062110020号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第 4号明細書			路線3 臨給工【夜間】 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			
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ25			夜 口	1			第W12040131025号代価表			
（仮設）鋼管 ねじ込み接合撤去（1口） φ25			夜 口	1			第W12040151025号代価表			
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ25			夜 口	18			第W12060110025号代価表			
（仮設）給水管継手撤去工 φ25 （ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX）			夜 口	18			第W12062110025号代価表			
特殊押輪継手 φ250			夜 口	4			第W12030301250号代価表			
止水栓取付け 止水栓のみ φ20			夜 箇所	1			第W31040343020号代価表			
（仮設）止水栓撤去 止水栓のみ φ20			夜 箇所	1			第W34040343020号代価表			
止水栓取付け 止水栓のみ φ25			夜 箇所	3			第W31040343025号代価表			
（仮設）止水栓撤去 止水栓のみ φ25			夜 箇所	3			第W34040343025号代価表			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 3 臨給工【夜間】		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(仮設)撤去管吊上積込(人力)ポリエチレン管・ステンレス鋼管 φ 20		夜 m	1.0			第W12110910020号代価表
(仮設)撤去管吊上積込(人力)ポリエチレン管・ステンレス鋼管 φ 25		夜 m	35.0			第W12110910025号代価表
(仮設) 特殊押輪継手取外し φ 250		夜 口	4			第W12100314250号代価表
合 計						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 3 臨給工【夜間】		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 8.5km以下 DID有		m3	9.8			第W31010661085号代価表
産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊（無筋）6.5km以下 DID有		m3	1.5			第W31010763065号代価表
積込（ルーズ） 土砂 BH0.35		m3	9.8			W0001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		夜 m	70			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		夜 m2	41			第W31010310020号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下		夜 m2	1.5			第W31010315020号代価表
管路掘削 BH0.20m3		夜 m3	18			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		夜 m3	1.5			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 発生土埋戻＋タンパ締固め		夜 m3	9.8			第W31010200020号代価表

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 3 臨給工【夜間】		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め		夜	9. 4			第W31010202020号代価表
		m3				
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-40埋戻＋タンパ締固め		夜	0. 5			第W31010203020号代価表
		m3				
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID有		夜	9. 8			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（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		夜	1. 5			第W31010810001号代価表
		m2				
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		夜	38			第W31010810003号代価表
		m2				
舗装工（歩道）3cm1層 再生密粒度As プライム		夜	0. 6			第W31010810011号代価表
		m2				
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As タック		夜	3. 0			第W31010810013号代価表
		m2				
上層路盤工（車道・路肩）幅員1. 4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚100mm プライム		夜	1. 5			D33111100000
		m2				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 3 臨給工【夜間】		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
建設廃棄物処理 As		夜	1.5			K3101T100015
		m3				
建設汚泥処分費		夜	0.06			K3104T100002
		m3				
舗装濁水 (アスファルト舗装切断)						
管材処分費 (廃プラ) φ 50以下		夜	35			S74341001050
		m				
合 計						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線 4 既設管撤去工【夜間】		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	2			第W12100222075号代価表
既設管撤去切断工 FCD（エンジンカッター） φ 100		口	3			第W12100222100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
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸		回	1			第W11050300002号代価表
既設管撤去切断工 FCD（エンジンカッター） φ 250		夜 口	12			第W12100222250号代価表
撤去管吊上げ積込み（機械）鋳鉄管 φ 100		夜 m	8.0			第W12100500100号代価表
撤去管吊上げ積込み（機械）鋳鉄管 φ 250		夜 m	68.5			第W12100500250号代価表
合 計						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第 7号明細書			路線 4 既設管撤去工【夜間】 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			
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 8.5km以下 DID有			m3	107			第W31010661085号代価表			
産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊（無筋）6.5km以下 DID有			m3	4.2			第W31010763065号代価表			
積込（ルーズ） 土砂 BH0.35			m3	107.0			W0001			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下			夜 m	16			第D32111100000号代価表			
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下			夜 m2	69			第W31010310020号代価表			
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下			夜 m2	4.8			第W31010315020号代価表			
管路掘削 BH0.20m3			夜 m3	107			第W31010104020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	110			第W31010202020号代価表			
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-40埋戻＋タンパ締固め			夜 m3	1.7			第W31010203020号代価表			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元						明 細 書						1 式 当り	
第 7号明細書						路線 4 既設管撤去工【夜間】 土工費							
金 額						内 容						1 式 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有						夜	107			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	4.2			第W31010743005号代価表			
						m3							
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム						夜	69			第W31010810001号代価表			
						m2							
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As タック						夜	9.6			第W31010810013号代価表			
						m2							
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	68.5			第W11003201501号代価表			
						m							
上層路盤工（車道・路肩） 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚100mm プライム						夜	4.8			D33111100000			
						m2							
建設廃棄物処理 As						夜	4.2			K3101T100015			
						m3							
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）						夜	0.06			K3104T100002			
						m3							
合 計													

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31020200004号代価表 舗装濁水運搬						代 価 表		1 台 当り		
金 額			内 容 5.6km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5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜 人			RA180
普通作業員		夜 人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜 人			RA180
普通作業員		夜 人			RA010
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12050100075号代価表 硬質塩化ビニル管 据付工						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ75						10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額		摘 要		
配管工			夜 人				RA180			
普通作業員			夜 人				RA010			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030100100号代価表 鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械)					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 φ 100			
		10 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
普通作業員		夜 人			RA010
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊		夜 h r			第W12030000000号代価表
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030100250号代価表 鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械)						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ 250						10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工			夜 人				RA180			
普通作業員			夜 人				RA010			
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			夜 h r				第W12030000000号代価表			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
雑材料	夜 %				W999001
合 計					
	口				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
諸雑費		夜 %			W999002
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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 φ 75以下			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
					1
普通作業員		夜 人			RA010
					1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
雑材料	夜 %				W999001
合 計					
	口				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030802100号代価表 G X継手接合 (異形管)					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 100			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
					1
普通作業員		夜 人			RA010
					1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030805100号代価表 G X継手接合（直管）					
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		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030301250号代価表 特殊押輪継手					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 250			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
					1
普通作業員		夜 人			RA010
					1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030302250号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 250			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030802250号代価表 G X継手接合 (異形管)					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 250			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
					1
普通作業員		夜 人			RA010
					1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030804250号代価表 G X継手接合 (G-Link)						代 価 表		1 口 当り		
金 額			内 容 φ 250						1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
G X継手接合 (異形管) φ 250			夜 口				第W12030802250号代価表			
合 計										
			口							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030805250号代価表 G X継手接合（直管）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 250			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
雑材料	夜 %				W999001
合 計					
	口				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜 人			RA005
					1
普通作業員		夜 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		夜 日			S051001
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
雑材料	夜 %				W999001
合 計					
	口				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		
金 額			内 容 φ 100		
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価
特殊作業員			夜 人		
普通作業員			夜 人		
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			夜 日		
雑材料			夜 %		
合 計					
			口		

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12080220250号代価表 鋳鉄管切断工（エンジンカッター）					
			代 価 表		
金 額			内 容 φ 250		
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価
特殊作業員			夜 人		
普通作業員			夜 人		
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			夜 日		
雑材料			夜 %		
合 計					
			口		

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
配管工		夜 人			RA180
普通作業員		夜 人			RA010
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊		夜 h r			第W12030000000号代価表
合 計					
		基			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12090101250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 250			
		1 基 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
普通作業員		夜 人			RA010
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊		夜 h r			第W12030000000号代価表
合 計					
		基			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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 枿・底板・調整リング (共通) φ 250			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	夜 人				RA010
合 計					
	個				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12031001075号代価表 ポリエチレンスリーブ被覆工						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ75以下						100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工			夜 人				RA180			
普通作業員			夜 人				RA010			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12031300075号代価表 鋳鉄管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 φ75					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			夜 人				RA010		
合 計									
			m						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12031001100号代価表 ポリエチレンスリーブ被覆工						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ 100						100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工			夜 人				RA180			
普通作業員			夜 人				RA010			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12031300100号代価表 鋳鉄管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 φ 100					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			夜 人				RA010		
合 計									
			m						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12031001250号代価表 ポリエチレンスリーブ被覆工						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 φ 250						100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
配管工			夜 人				RA180			
普通作業員			夜 人				RA010			
合 計										
			m							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31040212020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 DIP φ 200～250× φ 20 コア挿入取付含む			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
コア取付工 φ 13～50	夜 箇所				第W31040290020号代価表
諸雑費	夜 %				W999002
合 計					
	箇所				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31040212025号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 DIP φ 200～250× φ 25 コア挿入取付含む			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
コア取付工 φ 13～50		夜 箇所			第W31040290020号代価表
諸雑費		夜 %			W999002
合 計					
		箇所			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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					
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	夜 人				RA005
					1
普通作業員	夜 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	夜 日				M13050021
					1
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 定格容量3kVA	夜 日				M15100173
					1
諸雑費	夜 %				W999002
合 計					
	日				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010661085号代価表 発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t						代 価 表		1 m3 当り		
金 額			内 容 土砂 8.5km以下 DID有						100 m3 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
発生土運搬 機械運転 DTr10t積			日						第W31010690010号代価表	
合 計										
			m3							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010763065号代価表 産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t						代 価 表		1 m3 当り		
金 額			内 容 As塊・Co塊（無筋）6.5km以下 DID有						100 m3 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
発生土運搬 機械運転 DTr10t積			日						第W31010690010号代価表	
合 計										
			m3							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
土木一般世話役		夜 人			RA125
普通作業員		夜 人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		夜 h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m2			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010315020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超え15cm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	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m2				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
土木一般世話役		夜 人			RA125
普通作業員		夜 人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		夜 h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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					
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	摘 要
土木一般世話役	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
クッション用砂	夜 m3				TCE36
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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+タンパ締固め		
			100 m3 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
機械運転 タンパ 60～80kg	夜 日				第W31010204100号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	夜 m3				TCF04
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010203020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
金 額			内 容 M-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	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
機械運転 タンバ 60～80kg	夜 日				第W31010204100号代価表
粒度調整碎石 M-40	夜 m3				TCD20
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		摘 要	
土木一般世話役			夜 人						RA125	
普通作業員			夜 人						RA010	
機械運転 タンパ 60～80kg			夜 日						第W31010204100号代価表	
機械運転 BH0.2m3 クローラ型			夜 h r						第W31010105020号代価表	
粒度調整碎石 M-30			夜 m3						T9A121	
諸雑費			夜 式						Z999003	
合 計										
			m3							

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010641005号代価表 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
金 額			内 容 土砂 0.5km以下 DID有		
			1 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		夜 日			
合 計					
		m3			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜 人							RA125		
									1		
特殊作業員		夜 人							RA005		
									1		
普通作業員		夜 人							RA010		
									1		
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)		夜 t							TG146		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		夜 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		夜 日							第W31010890100号代価表		
									1		
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg		夜 日							第W31010890200号代価表		
									1		
諸雑費		夜 %							T999001		
合 計											

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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5年度】 工事名：(街路-8)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					
金 額			1 m2 当り		
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	夜 人				RA125
					1
特殊作業員	夜 人				RA005
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)	夜 t				TG146
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	夜 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	夜 日				第W31010890100号代価表
					1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg	夜 日				第W31010890200号代価表
					1
諸雑費	夜 %				T999001
合 計					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		代 価 表				1 m2	当り
第W31010810003号代価表 舗装工（車道・路肩）3cm1層							
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	
		m2					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010810011号代価表 舗装工（歩道）3cm1層					
代 価 表					
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	夜 人				RA125
					1
特殊作業員	夜 人				RA005
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)	夜 t				TG146
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	夜 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	夜 日				第W31010890100号代価表
					1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg	夜 日				第W31010890200号代価表
					1
諸雑費	夜 %				T999001
合 計					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010810011号代価表 舗装工（歩道）3cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容 再生密粒度As プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	m2				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010810013号代価表 舗装工（車道・路肩）5cm1層					
代 価 表					
金 額			内 容 再生密粒度As タック		
			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	夜 人				RA125
					1
特殊作業員	夜 人				RA005
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)	夜 t				TG146
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	夜 リットル				TG404
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t	夜 日				第W31010890100号代価表
					1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg	夜 日				第W31010890200号代価表
					1
諸雑費	夜 %				T999001
合 計					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010810013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 タック					100 m2 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
			m2						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元			代 価 表			1 m	当り
第W11003201501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m							
金 額		内 容 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜					
		100 m 当り					
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		夜 m				第W11005200000号代価表	
支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜 m				第W11011201045号代価表	
諸雑費		夜 式				Z999003	
合 計							
		m					

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元			代 価 表			1 m 当り		
第W11003251501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m								
金 額		内 容					100 m 当り	
		1.8m＜掘削深≤2.0m バックホウ引抜						
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		夜 m				第W11005200000号代価表		
支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜 m				第W11011201045号代価表		
諸雑費		夜 式				Z999003		
合 計								
		m						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元			代 価 表			1 m 当り		
第W11003252001号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m		内 容 2.0m＜掘削深≤2.3m バックホウ引抜					100 m 当り	
金 額								
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械 掘削深2.5m以下 バックホウ（引抜き）		夜 m				第W11005250000号代価表		
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜 m				第W11011352045号代価表		
諸雑費		夜 式				Z999003		
合 計								
		m						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W11050200002号代価表 ダンプトラック運転 (台)					
代 価 表					
1 台 当り					
金 額		内 容 4t車 産廃運搬費			
		1 台 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	人				RA075
軽油 パトロール給油	リットル				TSX24
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 4t積	時間				M03010122
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック4t 良好	時間				M999041
諸雑費	式				Z999003
合 計					
	台				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W80000004号代価表 支給品運搬					
代 価 表					
1 台 当り					
金 額		内 容 片道10km以内4t車			
		1 台 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
機械運転 トラック クレーン装置付 4t積 2.9t吊	h r				第W12030004029号代価表
合 計					
	台				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12062110020号代価表 (仮設) 給水管継手撤去工					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 20 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX)			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180
					1
普通作業員		夜 人			RA010
					1
諸雑費		夜 %			W999002
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12040151025号代価表 (仮設) 鋼管 ねじ込み接合撤去 (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
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元		代 価 表				1 口 当り		
第W12062110025号代価表 (仮設) 給水管継手撤去工								
金 額		内 容 φ25 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX)					1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
配管工		夜 人				RA180		
						1		
普通作業員		夜 人				RA010		
						1		
諸雑費		夜 %				W999002		
合 計								
		口						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W34040343020号代価表 (仮設) 止水栓撤去 止水栓のみ					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 φ 20			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
					摘 要
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
諸雑費		夜 %			W999002
合 計					
		箇所			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W34040343025号代価表 (仮設) 止水栓撤去 止水栓のみ					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 φ 25			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
					摘 要
配管工		夜			RA180
		人			1
普通作業員		夜			RA010
		人			1
諸雑費		夜			W999002
		%			
合 計					
		箇所			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元					
第W12110910025号代価表 (仮設)撤去管吊上積込(人力)ホリェチレン管・ステンレス鋼管					
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		夜 人			
普通作業員		夜 人			
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
特殊作業員			人				RA005				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
エンジンカッター (ダイヤモンドブレード) 損料 ブレード径305mm程度 (既設管撤去) 排気量70cc程度			日				S05100101				
雑材料			%				W999001				
合 計											
			口								

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り			
第W12100222100号代価表 既設管撤去切断工 FCD (エンジンカッター)															
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 (既設管撤去) 排気量70cc程度			日							S05100101					
雑材料			%							W999001					
合 計															
			口												

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W1210022250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 250			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊作業員		夜 人			
					RA005 1
普通作業員		夜 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		夜 日			
					S05100101
雑材料		夜 %			
					W999001
合 計					
		口			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

[illegible]

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
特殊運転手		夜 人			
					RA070
軽油 パトロール給油		夜 リッ トル			
					TSX24
トラック [クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		夜 時 間			
					M03020131
諸雑費		夜 式			
					T999002
合 計					
		h r			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W31010690010号代価表 発生土運搬 機械運転 DTr10t積					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	人				RA075
軽油 パトロール給油	リットル				TSX24
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 10t積	供用				M03010052
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック10t 良好	供用				M999100
合 計					
	日				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜			RA070
		人			
軽油 パトロール給油		夜			TSX24
		リットル			
バックホウ [クローラ型] 平積0.2m3 [排対型 (第2次基準値)]		夜			M02020151
		時間			
合 計					
		h r			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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	摘 要
特殊作業員	夜 人				RA005
軽油 パトロール給油	夜 リッ トル				TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t	夜 供用				M08040011
合 計					
	日				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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		夜			
		人			RA005
ガソリン レギュラー スタンド		夜			
		リッ トル			TSX32
振動コンパクト [前進型] 質量40～60kg		夜			
		供用			M08070012
合 計					
		日			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)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
土木一般世話役		夜 人			RA125
特殊作業員		夜 人			RA005
普通作業員		夜 人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		夜 h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m			

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W11005250000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2.5m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	夜 人				RA125
特殊作業員	夜 人				RA005
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m				

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W11011352045号代価表 支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 アルミ腹起・ねじ式サポート					100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			夜 人				RA125		
特殊作業員			夜 人				RA005		
普通作業員			夜 人				RA010		
諸雑費			夜 式				Z999003		
合 計									
			m						

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

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

【令和5年度】 工事名：(街路-8)配水管布設替工事

出典元 第W12030004029号代価表 機械運転 トラック クレーン装置付					
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
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			

土工事計算書

1 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00001 路線1-1 DIP.GX φ250 断面A

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ250	夜	63.000	m	DIP布設工=L=63
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ250	夜	63.000	m	管防食工=L=63
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ250	夜	63.000	m	管明示工=L=63
4	標識シート布設工	夜	63.000	m	管明示工=L=63
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	63.000	m	管明示工=L=63
6	通水試験	夜	63.000	m	通水試験=L=63
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	126.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=63*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.435	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=(63*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	40.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=63*0.65+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	40.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=63*0.65+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	52.007	m3	掘削工H1=延長*幅*深=63*0.65*1.27
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.235	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*19
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	31.532	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=63*0.65*0.77
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	10.238	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=63*0.65*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	14.333	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=63*0.65*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.235	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*19
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-3.654	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*63*0.058
18	建設廃棄物処理 As	夜	6.143	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=40.95*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	2.048	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=40.95*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	6.143	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=40.95*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	2.048	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=40.95*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	53.242	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=52.0 07+0+1.235+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	40.950	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=63*0.65+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	40.950	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=63*0.65+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	40.950	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=63*0.65+0

土工事計算書

2 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00002 路線1-1 DIP.GX φ250 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ250	夜	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ250	夜	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ250	夜	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	夜	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.000	m	管明示工=L=4
6	通水試験	夜	4.000	m	通水試験=L=4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.028	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	6.192	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.9*1.72
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.540	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	4.000	m	土留工=延長=4
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.772	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.9*0.77
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.520	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.9*0.7
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.260	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.9*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.540	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.232	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.058
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.540	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.15
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.540	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.15
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	6.732	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.19 2+0+0.54+00
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.9+0
26	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.9+0

土工事計算書

3 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00003 路線1-1 DIP.K φ250 断面C

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ250	夜	1.500	m	DIP布設工=L=1.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ250	夜	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ250	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート布設工	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	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
6	通水試験	夜	1.500	m	通水試験=L=1.5
7	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
8	建設汚泥処分費	夜	0.010	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*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.255	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.9*1.67
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.450	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	1.500	m	土留工=延長=1.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.040	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.9*0.77
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.878	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.9*0.65
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.473	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.9*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.450	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.087	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.058
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.203	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.15
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.068	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.203	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.15
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.068	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.705	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.25 5+0+0.45+00
24	舗装工(車道・路肩)5cm1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
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
26	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0

土工事計算書

4 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00004 路線1-2 路線2-1 DIP.GX φ100 断面D

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	45.000	m	DIP布設工=L=45
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	45.000	m	管防食工=L=45
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	45.000	m	管明示工=L=45
4	標識シート布設工	夜	45.000	m	管明示工=L=45
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	45.000	m	管明示工=L=45
6	通水試験	夜	45.000	m	通水試験=L=45
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	90.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=45*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.311	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=(45*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	27.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	27.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=45*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	30.240	m3	掘削工H1=延長*幅*深=45*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.960	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*16
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	16.740	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=45*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	6.750	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=45*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	9.450	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=45*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.960	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*16
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.495	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*45*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	4.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=27*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	1.350	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=27*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	4.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=27*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	1.350	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=27*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	31.200	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=30.2 4+0+0.96+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	27.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=45*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	27.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=45*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	27.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=45*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00005 路線1-2 DIP.GX φ100 断面E

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	夜	3.000	m	通水試験=L=3
7	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
8	建設汚泥処分費	夜	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=(3*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.476	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.82
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.576	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.32
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.450	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.630	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.033	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.270	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.270	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.656	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.47 6+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1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
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

6 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00006 路線1-3 DIP.GX φ75 断面F

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ75以下	夜	2.500	m	DIP布設工=L=2.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	夜	2.500	m	管防食工=L=2.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	夜	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート布設工	夜	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	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
6	通水試験	夜	2.500	m	通水試験=L=2.5
7	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
8	建設汚泥処分費	夜	0.017	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*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.465	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.9*1.54
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
13	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	2.500	m	土留工=延長=2.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.328	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.9*0.59
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.575	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*0.9*0.7
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.788	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*0.9*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.360	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.007
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.338	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.15
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.113	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.338	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.15
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.113	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	3.825	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.46 5+0+0.36+00
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	2.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
26	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0

土工事計算書

7 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00007 路線1-3 路線2-2 DIP.GX φ 75 断面G

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 75以下	夜	7.500	m	DIP布設工=L=7.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	7.500	m	管防食工=L=7.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	7.500	m	管明示工=L=7.5
4	標識シート布設工	夜	7.500	m	管明示工=L=7.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	7.500	m	管明示工=L=7.5
6	通水試験	夜	7.500	m	通水試験=L=7.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.017	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	4.230	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7.5*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.480	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.655	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.5*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.125	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7.5*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7.5*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.480	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.053	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.5*0.007
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.710	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.23 +0+0.48+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7.5*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00008 路線1-3 RRVP φ75 断面H

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ75	夜	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ75	夜	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	夜	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.000	m	管明示工=L=1
5	通水試験	夜	1.000	m	通水試験=L=1
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
7	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*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.864	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*1.44
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	夜	0.450	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.6*0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.072	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
17	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=0.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.864	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.86 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00009 路線1-4 DIP.GX φ100 断面I

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	夜	3.000	m	通水試験=L=3
7	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
8	建設汚泥処分費	夜	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=(3*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	2.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	4.239	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.9*1.57
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*2
13	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	3.000	m	土留工=延長=3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.674	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.890	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.9*0.7
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.945	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.9*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*2
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.033	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.011
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.405	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*0.15
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.405	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*0.15
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*0.05
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.419	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.23 9+0+0.18+00
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	2.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.9+0
26	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.9+0

土工事計算書

10 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00010 路線1-4 DIP.GX φ100 断面J

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	5.500	m	DIP布設工=L=5.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	5.500	m	管防食工=L=5.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	5.500	m	管明示工=L=5.5
4	標識シート布設工	夜	5.500	m	管明示工=L=5.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	5.500	m	管明示工=L=5.5
6	通水試験	夜	5.500	m	通水試験=L=5.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	11.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5.5*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.013	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.201	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5.5*0.6*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.300	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.046	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.825	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5.5*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.396	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5.5*0.6*0.12
16	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(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*5
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.061	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.099	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.099	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	3.501	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.20 1+0+0.3+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0

土工事計算書

11 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00011 路線1-4 DIP.K φ100 断面K

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	1.500	m	DIP布設工=L=1.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート布設工	夜	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	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
6	通水試験	夜	1.500	m	通水試験=L=1.5
7	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
8	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=(1.5*2+0)*0.023*0.05
9	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=1.5*0.65+0
10	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=1.5*0.65+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.946	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.65*0.97
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.325	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.605	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.65*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.244	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.65*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.117	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.65*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.325	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*5
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.049	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.029	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.049	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.975*0.05
21	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(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.975*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.271	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.94 6+0+0.325+00
23	舗装工(車道・路肩)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=1.5*0.65+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.975	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.65+0

土工事計算書

12 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00012 路線2-1 DIP.GX φ100 断面L

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	12.000	m	DIP布設工=L=12
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	12.000	m	管防食工=L=12
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	12.000	m	管明示工=L=12
4	標識シート布設工	夜	12.000	m	管明示工=L=12
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	12.000	m	管明示工=L=12
6	通水試験	夜	12.000	m	通水試験=L=12
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	24.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=12*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.083	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+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	7.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=12*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	7.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=12*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	7.344	m3	掘削工H1=延長*幅*深=12*0.6*1.02
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	3.744	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=12*0.6*0.52
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=12*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.520	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=12*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.132	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*12*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	1.080	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.2*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.360	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.2*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	1.080	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.2*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.360	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.2*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	7.764	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.34 4+0+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	7.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=12*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	7.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=12*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	7.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=12*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00013 路線2-1 路線2-3 DIP.GX φ100 断面M

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	4.500	m	DIP布設工=L=4.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	4.500	m	管防食工=L=4.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート布設工	夜	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	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
6	通水試験	夜	4.500	m	通水試験=L=4.5
7	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
8	建設汚泥処分費	夜	0.031	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*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	4.050	m2	舗装破砕工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.050	m2	舗装破砕工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	5.751	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.9*1.42
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.450	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.511	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.9*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.228	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4.5*0.9*0.55
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.418	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.9*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.450	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.050	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.608	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=4.05*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.203	m3	廃材処分(仮復旧)=破砕面積*厚さ=4.05*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.608	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=4.05*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.203	m3	廃材運搬(仮復旧)=破砕面積*厚さ=4.05*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	6.201	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.75 1+0+0.45+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1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
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	4.050	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	4.050	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0

土工事計算書

14 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00014 路線2-1 RRVP φ75 断面N

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ75	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 φ75	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	通水試験	夜	1.500	m	通水試験=L=1.5
6	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
7	建設汚泥処分費	夜	0.010	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*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.079	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.9*1.54
11	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	1.500	m	土留工=延長=1.5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.797	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.9*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.945	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.9*0.7
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.473	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.9*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.203	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.15
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.068	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.203	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.15
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.068	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.079	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.07 9+0+0+00
21	舗装工(車道・路肩)5cm1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
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
23	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0

土工事計算書

15 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00015 路線2-2 DIP.GX φ75 断面0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ75以下	夜	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	夜	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	夜	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	夜	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.000	m	管明示工=L=1
6	通水試験	夜	1.000	m	通水試験=L=1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.594	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.99
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.294	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.49
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.210	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
21	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(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.714	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.59 4+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00016 路線2-2 RRVP φ75 断面P

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ75	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 φ75	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	通水試験	夜	1.500	m	通水試験=L=1.5
6	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
7	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=(1.5*2+0)*0.023*0.05
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.206	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*1.34
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.531	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*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	夜	0.585	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.108	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
17	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=0.9*0.05
18	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(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.206	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.20 6+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)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
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00017 路線2-3 DIP.GX φ100 断面Q

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ100	夜	7.000	m	DIP布設工=L=7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	夜	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ100	夜	7.000	m	管明示工=L=7
4	標識シート布設工	夜	7.000	m	管明示工=L=7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	7.000	m	管明示工=L=7
6	通水試験	夜	7.000	m	通水試験=L=7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.016	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	4.704	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*1.12
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*6
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.604	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.470	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7*0.6*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.714	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.6*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.360	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*6
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.077	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.011
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.210	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.126	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.210	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.126	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	5.064	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.70 4+0+0.36+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.6+0

土工事計算書

18 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00018 路線1-1 給水工 PP φ20【車道部】

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	2.100	m	管明示工=L=2.1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	2.100	m	管明示工=L=2.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.1*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.1*2+0)*0.023*0.15
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.159	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.1*0.6*0.92
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.529	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.1*0.6*0.42
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.315	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.1*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.441	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.1*0.6*0.35
11	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*2.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.189	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.063	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.189	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.063	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.159	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.15 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.260	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0

土工事計算書

19 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00019 路線1-1 給水工 PP φ20【歩道部】

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	0.500	m	管明示工=L=0.5
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	0.500	m	管明示工=L=0.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	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*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.312	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.6*1.04
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.126	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*0.42
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.186	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.5*0.6*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*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	0.009	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.312	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.31 2+0+0+00
13	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00020 路線1-1 給水工 PP φ25【車道部】

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	2.100	m	管明示工=L=2.1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	2.100	m	管明示工=L=2.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.1*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.1*2+0)*0.023*0.15
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.260	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.172	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.1*0.6*0.93
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.542	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.1*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.315	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.1*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.441	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.1*0.6*0.35
11	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*2.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.189	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.063	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.189	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.26*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.063	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.26*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.172	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.17 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.260	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0
19	上層路盤工(車道・路肩)幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.260	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.1*0.6+0

土工事計算書

21 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 00021 路線1-1 給水工 PP φ25【歩道部】

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	0.500	m	管明示工=L=0.5
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	0.500	m	管明示工=L=0.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	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*0.03
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.315	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.6*1.05
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.129	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*0.43
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.186	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.5*0.6*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*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	0.009	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.315	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.31 5+0+0+00
13	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

22 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10001 管連絡①

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	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	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=(0.75*2+2)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.351	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.468
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.527	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.702
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	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	夜	0.188	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.090	m3	埋戻工U3=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	夜	-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	夜	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	夜	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)0.5km以下 DID有	夜	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)0.5km以下 DID有	夜	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 0.5km以下 DID有	夜	0.878	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.35 1+0.527+0+00
16	舗装工(車道・路肩)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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

23 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10002 管連絡②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.012	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	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	夜	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	夜	0.366	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.488
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	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	夜	0.540	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.72
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.188	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.263	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.35
10	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*0.011
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.038	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.113	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.038	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	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)5cm1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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
18	上層路盤工(車道・路肩)幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

24 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10003 管連絡③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	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=(0.75*2+2)*0.023*0.05
3	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
4	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
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.396	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.528
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.594	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.792
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	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	夜	0.263	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.128	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.17
10	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*0.011
11	建設廃棄物処理 As	夜	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	夜	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)0.5km以下 DID有	夜	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)0.5km以下 DID有	夜	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 0.5km以下 DID有	夜	0.990	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.39 6+0.594+0+00
16	舗装工(車道・路肩)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
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

25 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10004 管連絡④

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	3.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.8
2	建設汚泥処分費	夜	0.011	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+1.8)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.470	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.696
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.705	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*1.044
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m ハックホウ引抜	夜	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	夜	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.473	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.7
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.236	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.101	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.034	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.101	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.034	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.175	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.47 +0.705+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

26 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10005 管連絡⑤

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.8
2	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=(0.75*2+1.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.416	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.624	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.924
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	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	夜	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.439	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	夜	0.081	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*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	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 6+0.624+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

27 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10006 管連絡⑥

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.4
2	建設汚泥処分費	夜	0.015	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2.4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.898	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.748
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.346	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*1.122
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.164	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.97
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.780	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.058	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.058
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.244	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.89 8+1.346+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

28 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10007 管連絡⑦

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.4
2	建設汚泥処分費	夜	0.015	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2.4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.706	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.588
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.058	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.882
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	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.164	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.97
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.058	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.058
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.764	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.70 6+1.058+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

29 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10008 管連絡⑧

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	3.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.8
2	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=(0.75*2+1.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.443	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.656
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.664	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.984
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	夜	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	夜	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.506	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	夜	0.081	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*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	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.107	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.44 3+0.664+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

30 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 10009 管連絡⑨

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.4
2	建設汚泥処分費	夜	0.015	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2.4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.706	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.588
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.986	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.822
7	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	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.164	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.97
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.058	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.058
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.692	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.70 6+0.986+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

31 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20001 試掘工①

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	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	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	0.500	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.5
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.750	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.75
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.270	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*1.27
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.250	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.5+ 0.75+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

32 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20002 試掘工②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	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	夜	0.017	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*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.780	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.52
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.170	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.78
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.100	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*1.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.087	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.058
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.950	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.78 +1.17+0+00
11	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0

(街路-8)配水管布設替工事
路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20003 試掘工③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	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	夜	0.017	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*0.15
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.570	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.38
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.855	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.57
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.575	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*1.05
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.007
7	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=1.5*0.15
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=1.5*0.15
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.425	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.57 +0.855+0+00
10	舗装工(車道・路肩)5cm1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=1.5*1+0

土工事計算書

34 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20004 試掘工④

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	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+4
2	建設汚泥処分費	夜	0.024	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+4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*2*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.070	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*2*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	3.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*2*1.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.450	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.450	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	3.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.38 +2.07+0+00
11	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*2+0

(街路-8)配水管布設替工事
路線1・2配水管布設工【夜間】

区間 20005 試掘工⑤

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+4
2	建設汚泥処分費	夜	0.024	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+4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.440	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*2*0.48
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.160	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*2*0.72
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	3.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*2*1.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.011
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.450	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.450	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	3.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.44 +2.16+0+00
11	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*2+0

土工事計算書

36 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20006 試掘工⑥

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	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	夜	0.017	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*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.810	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.54
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.215	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.81
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.175	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*1.45
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.025	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.81 +1.215+0+00
11	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0

土工事計算書

37 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線1・2 配水管布設工【夜間】

区間 20007 試掘工⑦

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	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	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	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.170	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*1.17
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

38 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線3 臨給工【夜間】

区間 30001 路線3-1 PP φ25 断面①

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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.5*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	0.017	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*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
4	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
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.395	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.93
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.313	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=2.5*0.6*(0.68+0.25+0+0+0.15- 0.05)*0.85
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.232	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=2.5*0.6*(0.68+0.25+0+0+0.15- 0.05)*0.15
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	-0.003	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*2.5*0.001
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.020	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.68
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.525	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*0.6*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.001
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンバ締固め	夜	1.395	m3	埋戻工=延長*幅*深=2.5*0.6*(0.68+0.25+0+0)
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.075	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
15	管材処分費(廃プラ) φ50以下	夜	2.500	m	新設管材料延長=L=2.5
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.15
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.075	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.395	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 395+0+00
19	舗装工(車道・路肩)5cm1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
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
21	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0

土工事計算書

39 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線3 臨給工【夜間】

区間 30002 路線3-1 PP φ25 断面②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	63.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=31.5*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	0.043	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=(31.5*2+0)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	18.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.5*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	18.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.5*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	7.560	m3	掘削工H2=延長*幅*深=31.5*0.6*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	6.426	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=31.5*0.6*(0.4+0+0+0.03-0.03)*0.85
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.134	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=31.5*0.6*(0.4+0+0+0.03-0.03)*0.15
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	-0.032	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*31.5*0.001
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	7.560	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=31.5*0.6*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.032	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*31.5*0.001
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンバ締固め	夜	7.560	m3	埋戻工=延長*幅*深=31.5*0.6*(0.4+0+0+0)
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.567	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=18.9*0.03
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.567	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=18.9*0.03
14	管材処分費(廃プラ) φ50以下	夜	31.500	m	新設管材料延長=L=31.5
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.567	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=18.9*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.567	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=18.9*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	7.560	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7.56+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	18.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=31.5*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	18.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=31.5*0.6+0

土工事計算書

40 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線3 臨給工【夜間】

区間 30003 路線3-1 臨給給水工 PP φ20

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	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	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*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.402	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.6*1.34
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.342	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=0.5*0.6*(1.34+0+0+0.03-0.03)*0.85
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.060	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=0.5*0.6*(1.34+0+0+0.03-0.03)*0.15
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	-0.001	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.402	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*1.34
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンバ締固め	夜	0.402	m3	埋戻工=延長*幅*深=0.5*0.6*(1.34+0+0+0)
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
14	管材処分費(廃プラ) φ50以下	夜	0.500	m	新設管材料延長=L=0.5
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.009	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.009	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.402	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.402+0+00
18	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
19	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

土工事計算書

41 頁

(街路-8)配水管布設替工事

路線3 臨給工【夜間】

区間 30004 路線3-1 臨給給水工 PP φ25

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	1.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	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*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.405	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.6*1.35
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.344	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=0.5*0.6*(1.35+0+0+0.03-0.03)*0.85
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.061	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=0.5*0.6*(1.35+0+0+0.03-0.03)*0.15
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	-0.001	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.405	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.6*1.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.001
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンバ締固め	夜	0.405	m3	埋戻工=延長*幅*深=0.5*0.6*(1.35+0+0+0)
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.009	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
14	管材処分費(廃プラ) φ50以下	夜	0.500	m	新設管材料延長=L=0.5
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.009	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.009	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.405	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.405+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.6+0

(街路-8)配水管布設替工事
路線4 既設管撤去工【夜間】

区間 40001 路線4-1 既設管撤去 DIP φ 250 断面③					
NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	撤去管吊上げ積込み(機械) 鋳鉄管 φ 250	夜	68.500	m	既設管撤去=撤去延長=68.5
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	61.650	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=68.5*0.9+0
3	管路掘削 BH0.20m3	夜	102.956	m3	掘削工H1=延長*幅*深=68.5*0.9*1.67
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	-3.973	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*68.5*0.058
5	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	68.500	m	土留工=延長=68.5
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	102.956	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=68.5*0.9*1.67
7	建設廃棄物処理 As	夜	3.083	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=61.65*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	3.083	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=61.65*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	98.983	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=102.956+0+0+0-3.973
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	61.650	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=68.5*0.9+0

(街路-8)配水管布設替工事
路線4 既設管撤去工【夜間】

区間 40002 路線4-2 既設管撤去 RRVP φ 75 断面④					
NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.8*0.6+0
2	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.827	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.8*0.6*1.24
3	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.038	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*3.8*0.01
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.827	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.8*0.6*1.24
5	建設廃棄物処理 As	夜	0.114	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
6	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.114	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
7	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.789	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.827+0+0+0-0.038
8	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.8*0.6+0

(街路-8)配水管布設替工事

路線4 既設管撤去工【夜間】

区間 40003 路線4-3 既設管撤去 DIP.K φ100 断面⑤

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	撤去管吊上げ積込み(機械) 鑄鉄管 φ100	夜	8.000	m	既設管撤去=撤去延長=8
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+0
3	建設汚泥処分費	夜	0.055	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(8*2+0)*0.023*0.15
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	5.136	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.6*1.07
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.088	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*8*0.011
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.736	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.6*0.57
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.680	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8*0.6*0.35
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.720	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.15
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.720	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.15
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	5.048	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.13 6+0+0+0-0.088
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0