

令和 6 年度

当初

工事名 (鉛対4-4) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市貢川本町地内 (市立貢川小学校の南)

工期

部署 水道課 鉛管対策係

設計書番号 2409050001

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	029 鉛管対策							
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、甲府市貢川本町地内（市立貢川小学校の南）において
配水管及び鉛製給水管の布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 HPPE φ 75 L=166.0m 仕切弁.PE φ 75 2基

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

現場の閉所状況

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	路線 2	給水管布設工		式	1			
		資材費		式	1			第 7号明細書
		労務費		式	1			第 8号明細書
		土工費		式	1			第 9号明細書
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								

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓(甲 型) φ 25		個	2			S70265000025
HPPE 直管 片受 φ 75×5,000		本	32			S15111000075
HPPE 直管 プレーンエンド φ 75×5,000		本	2			S15112000075
HPPE チーズ EF両受 φ 75×75		個	1			S15211075075
HPPE ベンド EF片受 φ 75×45°		個	6			S15312045075
HPPE メカニカル管栓帽 (プラグ50A付) φ 75 (接合部品込)		組	1			S15404000075
シメク (VP・鋼管用) φ 25		個	1			S71308000025
HPPE メカニカルジョイント PP (HPPE×HPPE) φ 75 (接合部品込)		組	2			S15504000075
メカニカルジョイント PC (HPPE×DIP) φ 75		個	1			S71280000075

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工 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
メカニカルジョイント PV (HPPE×VP)		個	3		S71285000075
φ 75					
HPPE ソフトシール仕切弁 (メカニカル両受口)		基	2		S15903000075
φ 75					
フレキシブル継手 上水7φ*上水外ネ		個	2		S60255025060
φ 25*600					
VP 管栓帽		個	1		S17304000050
φ 50 (接合資材込)					
ポリエチレン管 (1種二層管)		m	7.0		S21100000025
φ 25					
PP エルボ		個	6		S21250090025
φ 25					
サドル分水栓 HPPE用 (メカ)		個	2		S70285075025
φ 75*25					
PP メーター継手		個	7		S21280000025
φ 25					
明示テープ		個	12		S19120000001
3cm幅					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	172.3			S19130000000
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600		個	2			S72201001600
仕切弁筐鉄蓋 (φ 250) φ 50～φ 250 Tボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	2			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上枠 H150 (φ 250) φ 50～φ 200 A1		個	2			S72231H150A1
仕切弁用レジンコンクリート中枠 H300 (φ 250) φ 50～φ 250 B4		個	2			S72232H300B4
仕切弁用コンクリート底板 H60 (φ 250) φ 50～φ 100 S1		個	2			S72234H600S1
防蝕チューブ φ 25 L=0.18m		個	12			S73261003025
合 計						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		m	7.0			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 75		m	166.0			第W12060200075号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		口	19			第W12060110025号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 75以下		口	4			第W12030300075号代価表
特殊押輪継手 φ 75以下		口	1			第W12030301075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 75		口	40			第W12060211075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ 75		口	13			第W12060310075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 50		口	1			第W12080600050号代価表
既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター） φ 50		口	1			第W12100212050号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費	
明 細 書					
1 式 当り					
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
摘 要					
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 75		口	1		第W12080220075号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 75		口	3		第W12080600075号代価表
ポリエチレン管切断 φ 75		口	8		第W12080700075号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 100以下		基	2		第W12090101100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		個	2		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		個	6		第W12090515010号代価表
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75		m	166.0		第W12060400075号代価表
標識シート布設工		m	172.3		第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	2		第W31040343025号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 25		箇所	2			第W31040232025号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	2			第W31040349025号代価表
ダンプトラック運転（台） 2t車 産廃運搬費		台	1			第W11050200001号代価表
通水試験		m	166.00			第W15012000000号代価表
ポンプ運転工（開削水替） 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台		日	4.2			第W11050100001号代価表
舗装濁水運搬 4.3km以下 DID有		台	1			第W31020200003号代価表
コンクリート（小型構造物） 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む		m3	1.1			D35111100000
交通誘導警備員 B		人				RA227
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	2.5			P90030000020

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	2. 5			P91000002072
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
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸		回	1			第W11050300002号代価表
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 51～100戸		回	1			第W11050300003号代価表
溶接金網 φ 2. 6*100*100		m2	11. 300			w0001
コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 削孔径10mm以上30mm未満		孔	2. 000			w0002
合 計						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	353			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	221			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	105			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	2. 9			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	64			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め		m3	32			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	11			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 9. 0km以下 DID有		m3	108			第W31010641090号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID有		m3	8. 9			第W31010743045号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	111			第W31010810001号代価表
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	112			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m＜掘削深≦1.8m バックホウ引拔		m	3.3			第W11003201501号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	8.9			K3101T100007
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.41			K3104T100002
合 計						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVPユニオン φ20 ガイブナット付き		個	1			S71313000020
ステンレス鋼管 φ40*4.00M SUS304		本	3			S60111000040
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ20*500		個	2			S60255020050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ25*600		個	1			S60255025060
ステンレス用可とう継手ソケット φ40		個	8			S60251000040
フレキシブル継手 上水フクロ*ステンレスパイプ φ40*800		個	3			S60261040080
HIVPソケット φ20		個	1			S40251000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ20		m	4.0			S21100000020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ25		m	0.6			S21100000025

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PP エルボ φ 20		個	2			S21250090020
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 75*20		個	1			S70285075020
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 75*25		個	1			S70285075025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ 75*40		個	3			S70298075040
PP メーター継手 φ 20		個	2			S21280000020
PP ソケット φ 25		個	1			S21210025025
PP メーター継手 φ 25		個	1			S21280000025
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	14.4			S19130000000
止水栓筐 （鉄蓋製） L=450		個	1			S72201001450

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
防蝕チューブ φ 20 L=0.15m		個	5			S73261003020
防蝕チューブ φ 25 L=0.18m		個	3			S73261003025
合 計						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 20		m	4. 0			第W12060100020号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		m	0. 6			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40		m	10. 8			第W12060100040号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 20		口	2			第W12050110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	6			第W12060110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	3			第W12060110025号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 40		口	16			第W12060110040号代価表
標識シート布設工		m	14. 4			第W12031400000号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 20		箇所	1			第W31040232020号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工 労務費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
摘 要					
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 25		箇所	1		
					第W31040232025号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 40		箇所	3		
					第W31040232040号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	1		
					第W31040349025号代価表
合 計					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線 1 給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	29			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	17			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	6. 9			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0. 4			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	3. 8			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンバ締固め		m3	2. 2			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンバ締固め		m3	0. 9			第W31010203120号代価表
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し 人力		m3	0. 4			第A18161120000号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 9. 0km以下 DID有		m3	7. 2			第W31010641090号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 6号明細書		路線 1 給水管布設工 土工費			1 式 当り
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID有		m3	0.7		第W31010743045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	8.6		第W31010810001号代価表
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	8.6		第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.7		K3101T100007
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.03		K3104T100002
合 計					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元						明 細 書						1 式 当り			
第 7号明細書						路線 2 給水管布設工 資材費									
金 額						内 容									
						1 式 当り									
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
止水栓 (ボール式・キーハンドル型) φ 20						個	5			S70268000020					
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 20*13 アダプター付						個	25			S70270020013					
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 25*13 アダプター付						個	3			S70270025013					
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 20 アダプター付						個	4			S70270000020					
ビニル管鋼管接続用継手 (離脱防止機能付) φ 13 (LAソケット、SKX)						個	1			S71303000013					
HIVPユニオン φ 13 ガイトナット付き						個	20			S71313000013					
HIVPユニオン φ 20 ガイトナット付き						個	6			S71313000020					
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネ φ 13*500						個	19			S60255013050					
フレキシブル継手 旧標ネ*上水フクロ φ 13*500						個	19			S60257013050					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フレキシブル継手 旧標シ*上水外シ φ 13*500		個	1			S60259013050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外シ φ 20*500		個	40			S60255020050
フレキシブル継手 旧標シ*上水フクロ φ 20*500		個	2			S60257020050
フレキシブル継手 上水フクロ*上水外シ φ 25*600		個	3			S60255025060
HIVP直管 φ 13*4.00M		本	1			S40113000013
HIVPソケット φ 13		個	19			S40251000013
HIVPソケット φ 20		個	5			S40251000020
HIVP径違いソケット φ 20*13		個	4			S40252020013
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	108.6			S21100000020

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	7.4			S21100000025
PP エルボ φ 20		個	68			S21250090020
PP エルボ φ 25		個	6			S21250090025
サドル分水栓 VP. SP用 φ 75*20		個	34			S70230075020
サドル分水栓 VP. SP用 φ 75*25		個	3			S70230075025
PP メーター継手 φ 20		個	68			S21280000020
PP メーター継手 φ 25		個	6			S21280000025
サドル分水栓 キャップ φ 13		個	3			S25130000013
サドル分水栓 キャップ φ 20		個	32			S25130000020

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サドル分水栓 キャップ φ 25		個	3			S25130000025
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	124.6			S19130000000
止水栓盗水防止カバー φ 13～φ 25		個	3			S73271001000
不凍栓 H=200 φ 13		個	19			S73291001013
不凍栓 H=200 φ 20		個	2			S73291001020
止水栓筐 (強化プラスチック製) L=450		個	1			S72201000450
止水栓筐 (鉄蓋製) L=450		個	4			S72201001450
不凍栓バルブ筐 (VP製) φ 125 L=450		個	14			S72205125450
不凍栓バルブ筐 (鉄蓋製) φ 125 L=450		個	10			S72206125450

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		路線 2 給水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メーターボックス (強化プラスチック製) B. φ 13・ φ 20		個	16			S72210013020
メーターボックス (鋳鉄製) BF. φ 13・ φ 20		個	7			S72211013020
防蝕チューブ φ 20 L=0. 15m		個	170			S73261003020
防蝕チューブ φ 25 L=0. 18m		個	15			S73261003025
合 計						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 8号明細書		路線 2 給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 20		m	108.6			第W12060100020号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 25		m	7.4			第W12060100025号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 13		口	42			第W12050110013号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 13		口	5			第W12060110013号代価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 20		口	14			第W12050110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	236			第W12060110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	21			第W12060110025号代価表
標識シート布設工		m	124.6			第W12031400000号代価表
不凍水栓取付け φ 13 地下式		箇所	19			第W31050000013号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 8号明細書		路線 2 給水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
量水器取付け 量水器のみ φ 13 ねじ込み接合		箇所	28			第W31060000013号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	34			第W31040343020号代価表
不凍水栓取付け φ 20 地下式		箇所	2			第W31050000020号代価表
量水器取付け 量水器のみ φ 20 ねじ込み接合		箇所	4			第W31060000020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	3			第W31040343025号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 20		箇所	34			第W31040222020号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 25		箇所	3			第W31040222025号代価表
止水栓取付け 筐のみ 止水栓筐		箇所	29			第W31040349025号代価表
量水器取付け 筐のみ φ 13・ φ 20 ねじ込み接合		箇所	23			第W31061000020号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 8号明細書		路線 2 給水管布設工 労務費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
ポンプ運転工（開削水替）		日	9.5		第W11050100001号代価表
作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台					
交通誘導警備員 B		人			RA227
合 計					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 9号明細書		路線 2 給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	352			第D32111100000号代価表
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		m	45			第D32121100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	207			第W31010310020号代価表
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下 積込作業有り		m2	11			第D31121311100号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	79			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	40			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	48			第W31010201020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め		m3	47			第W31010202020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め		m3	10			第W31010203120号代価表

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 9号明細書		路線 2 給水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻し 現場制約あり 土砂		m3	13			第A18161120000号代価表
締固め無し						
人力						
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	119			第W31010641090号代価表
土砂 9.0km以下 DID有						
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	9.4			第W31010743045号代価表
As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID有						
舗装工（車道・路肩）5cm1層		m2	102			第W31010810001号代価表
再生密粒度As プライム						
舗装工（車道・路肩）3cm1層		m2	102			第W31010810003号代価表
再生密粒度As プライム						
建設廃棄物処理 As		m3	8.3			K3101T100007
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	1.1			K3102T100007
建設汚泥処分費		m3	0.41			K3104T100002
舗装濁水（アスファルト舗装切断）						
建設汚泥処分費		m3	0.10			K3104T100003
舗装濁水（コンクリート舗装切断）						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第 9号明細書		路線 2 給水管布設工 土工費			1 式 当り
金 額		内 容			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W12060211075号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 75							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口） φ 75			箇所							第W12060210075号代価表	
諸雑費			式							Z999003	
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W12060310075号代価表 ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工				代 価 表	
		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 75			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り		
第W12100212050号代価表 既設管撤去切断工 FC（エンジンカッター）														
金 額						内 容 φ 50						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6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W12080700075号代価表 ポリエチレン管切断						代 価 表		1 口 当り	
金 額			内 容 						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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 柵・底板・調整リング（共通）φ250			
		1 個 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				RA010
合 計					
	個				

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W12060400075号代価表 ポリエチレン管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り	
金 額			内 容 φ 75						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	100 m 当り 摘 要		
普通作業員			人				RA010		
合 計									
			m						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 m		当り			
第W12031400000号代価表 標識シート布設工																	
金 額						内 容											
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位		数 量		単 価		金 額		100 m		当り	
普通作業員						人							RA010				
合 計																	
						m											

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W31040232025号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 75×φ 25			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W11050200001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 2t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] 2t積			時間				M03010112				
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック2t 良好			時間				M999021				
諸雑費			式				Z999003				
合 計											
			台								

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31020200003号代価表 舗装濁水運搬						代 価 表		1 台 当り			
金 額		内 容 4.3km以下 DID有								1 台 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
機械運転 トラック 普通型 2t積		時間				第W11050200003号代価表					
合 計											
		台									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W11050300003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 51～100戸			
		1 回 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽作業員	人				RA015
電子複写（白黒） A4判（用紙代込み）	枚				ZA3100050040
合 計					
	回				

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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	人				RA125
普通作業員	人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	h r				第W31010105020号代価表
クッション用砂	m3				TCE36
諸雑費	式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W31010641090号代価表 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		土砂 9.0km以下 DID有			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W31010743045号代価表 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		As塊・Co塊（無筋）4.5km以下 DID有			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			
合 計					
		m3			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	10 m 当り 摘 要			
配管工		人				RA180			
普通作業員		人				RA010			
合 計									
		m							

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31040232020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 HPPE φ 75 × φ 20			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	人				RA180
					1
普通作業員	人				RA010
					1
諸雑費	%				W999002
合 計					
	箇所				

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31040232040号代価表 分水栓建込み						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額		内 容 HPPE φ 75×φ 40								1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
									1		
普通作業員		人							RA010		
									1		
諸雑費		%							W999002		
合 計											
		箇所									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W12060110013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 13								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
									1		
普通作業員		人							RA010		
									1		
諸雑費		%							W999002		
合 計											
		口									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31050000013号代価表 不凍水栓取付け						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額		内 容 φ13 地下式								1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
普通作業員		人				RA010					
合 計											
		箇所									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31050000020号代価表 不凍水栓取付け						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額		内 容 φ 20 地下式								1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
普通作業員		人							RA010		
合 計											
		箇所									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W31060000020号代価表 量水器取付け 量水器のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額		内 容 φ 20 ねじ込み接合								1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
						1					
普通作業員		人				RA010					
						1					
諸雑費		%				W999002					
合 計											
		箇所									

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W31040222020号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容 ビニル管 φ 75～100× φ 20			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元					
第W31040222025号代価表 分水栓建込み					
代 価 表					
1 箇所 当り					
金 額		内 容			
		ビニル管 φ 75～100× φ 25			
		1 箇所 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
諸雑費		%			W999002
合 計					
		箇所			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

出典元 第W12060210075号代価表 ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・2口）						代 価 表		1 箇所 当り	
金 額			内 容 φ 75						
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	1 箇所 当り		
配管工			人				RA180		
							1		
普通作業員			人				RA010		
							1		
機械器具損料・消耗品			%				W999004		
諸雑費			式				Z999003		
合 計									
			箇所						

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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）			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		m			

【令和6年度】 工事名：（鉛対4-4）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
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
諸雑費		式			Z999003
合 計					
		m			

土工事計算書

1 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 HPPE φ 75 断面②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	5.000	m	PE布設工=L=5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	5.000	m	管明示工=L=5
3	標識シート布設工	昼	5.000	m	管明示工=L=5
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
5	通水試験	昼	5.000	m	通水試験=L=5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.012	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.020	m3	掘削工H1=延長*幅*深=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	昼	1.770	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=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	昼	1.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5*0.6*0.4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.6*0.1
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.030	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.006
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	4.020	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.02 +0+0+00
21	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 HPPE φ 75 断面①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75	昼	161.000	m	PE布設工=L=161
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	161.000	m	管明示工=L=161
3	標識シート布設工	昼	161.000	m	管明示工=L=161
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	161.000	m	管明示工=L=161
5	通水試験	昼	161.000	m	通水試験=L=161
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	322.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=161*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.370	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=(161*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	96.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=161*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	96.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=161*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	90.804	m3	掘削工H1=延長*幅*深=161*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	56.994	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=161*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	24.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=161*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	9.660	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=161*0.6*0.1
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.966	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*161*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	4.830	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=96.6*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	2.898	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=96.6*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	4.830	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=96.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.898	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=96.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	90.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=90.8 04+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	96.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=161*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	96.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=161*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 連絡土工①：路線1BP連絡 φ 75

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.5*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.386	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.9*0.616
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.079	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.5*0.9*0.924
9	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	2.500	m	土留工=延長=2.5
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.778	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.9*0.79
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.5*0.9*0.4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.563	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*0.9*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*0.9*0.1
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.068	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.113	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.068	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.465	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.38 6+2.079+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.9+0

土工事計算書

4 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 連絡土工②：路線1EP連絡 φ 75

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.750	m	管明示工=L=0.75
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.416	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.617
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.625	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.926
9	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	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.535	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.793
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.169	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.068	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.1
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.020	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.041	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 6+0.625+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

5 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 連絡土工③：路線1 試掘*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	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.46
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.380	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.69
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.200	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.012	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.92 +1.38+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

6 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00015 連絡土工④：路線1BP PP・J

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	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.205	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.456
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.308	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.684
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.356	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.79
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.045	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.014	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.513	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.205+0.308+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00016 連絡土工⑤：路線1EP 水はり配管 φ 25

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	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1.5+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1.5+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.840	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1.5*1.28
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.190	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1.5*0.73
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1.5*0.2
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1.5*0.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1.5*0.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.001
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.840	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.84+0+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1.5+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1.5+0

土工事計算書

8 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00017 連絡土工⑥：水抜栓設置 ϕ 25 1箇所 BP側

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.440	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.440	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.123	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.619	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.4*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.144	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.44*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.043	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.44*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.44*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.043	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.44*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.123	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.12 3+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.440	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.440	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00018 連絡土工⑦：水抜栓設置 ϕ 25 1箇所 EP側

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.281	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.155	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.036	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.6*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.011	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.011	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.281	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.28 1+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0

土工事計算書

10 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00019 連絡土工⑧：既設仕切弁筐撤去 2基 舗装切断L*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	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.45
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.1
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.200	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.1
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 9+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
14	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

11 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00020 給水土工①：給水管布設 $\phi 20$

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.404	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.774	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.450	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.404	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.40 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00021 給水土工②：給水管布設 $\phi 25$

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.281	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.155	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.036	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.6*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.011	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.011	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.281	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.28 1+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00022 給水土工③：給水管布設 $\phi 40$

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 $\phi 40$	昼	10.800	m	布設工=L=10.8
2	標識シート布設工	昼	10.800	m	管明示工=L=10.8
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	10.800	m	管明示工=L=10.8
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	21.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.8*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.025	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(10.8*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.184	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10.8*0.6*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.916	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.8*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.620	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10.8*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.648	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.8*0.6*0.1
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.8*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.324	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.48*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.194	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.48*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.324	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.48*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.194	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.48*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	5.184	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.18 4+0+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0

(鉛対4-4) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00023 給水土工④：給水管宅内掘削 1件分 未舗装

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
3	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.375+0+0+00

土工事計算書

15 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 00001 給水土工①：本管取出部 φ 75 給水38件

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	45.600	m	管明示工=L=45.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	45.600	m	管明示工=L=45.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	182.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=45.6*4+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.210	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=(45.6*4+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	54.720	m2	舗装破碎工=延長*幅*面積加算=45.6*1.2+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	54.720	m2	舗装破碎工=延長*幅*面積加算=45.6*1.2+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	27.798	m3	掘削工H1=延長*幅*深=45.6*1.2*0.508
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	41.697	m3	掘削工H2=延長*幅*深=45.6*1.2*0.762
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	28.454	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=45.6*1.2*0.52
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	21.888	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=45.6*1.2*0.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	13.680	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=45.6*1.2*0.25
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	5.472	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=45.6*1.2*0.1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.274	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*45.6*0.006
14	建設廃棄物処理 As	昼	2.736	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=54.72*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.642	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=54.72*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.736	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=54.72*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.642	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=54.72*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	69.495	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=27.7 98+41.697+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	54.720	m2	仮復旧=延長*幅*面積加算=45.6*1.2+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	54.720	m2	本復旧=延長*幅*面積加算=45.6*1.2+0

土工事計算書

16 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 00002 給水土工②：給水管布設 φ 20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	74.600	m	管明示工=L=74.6
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	74.600	m	管明示工=L=74.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	149.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=74.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.172	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=(74.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	44.760	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=74.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	44.760	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=74.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	34.913	m3	掘削工H1=延長*幅*深=74.6*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	19.247	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=74.6*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	11.190	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=74.6*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.476	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=74.6*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.075	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*74.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	2.238	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=44.76*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	1.343	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=44.76*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	2.238	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=44.76*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.343	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=44.76*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	34.913	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=34.9 13+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	44.760	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=74.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	44.760	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=74.6*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(鉛対4-4) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 00003 給水土工③：給水管布設 φ 25

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	4.400	m	管明示工=L=4.4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.400	m	管明示工=L=4.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	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=(4.4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.640	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.640	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.059	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.4*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.135	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.4*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.660	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4.4*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.264	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.4*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.132	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.079	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.64*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.132	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.079	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.64*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.059	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.05 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.640	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.640	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0

(鉛対4-4) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00004 給水土工④：給水管宅内掘削 18件分 未舗装

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	6.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=27*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	6.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=27*0.5*0.5
3	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.750	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.75+0+0+00

(鉛対4-4) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00005 給水土工⑤：給水管宅内掘削 4件分 As

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.350	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.350	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.5*0.45
6	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.350	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.35 +0+0+00

土工事計算書

(鉛対4-4) 配水管布設替工事
路線 2 給水管布設工

区間 00006 給水土工⑥：給水管宅内掘削 15件分 Co

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	45.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=22.5*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.104	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(22.5*2+0)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	11.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.500	m3	掘削工H1=延長*幅*深=22.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	4.500	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=22.5*0.5*0.4
6	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	1.125	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.25*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID有	昼	1.125	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.25*0.1
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	4.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.5+ 0+0+00