

令和 6 年度

当初

工事名 (災対-3) 送水管布設替工事

工事場所 甲斐市牛匂地内 (高区西配水池の北東)

工期

部署 水道課 水道第一係

設計書番号 2404010001

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	027 災害対策							
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、甲斐市牛匂地内（高区西配水池の北東）において、災害対策に伴う送水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要      DIP. GX φ 300      L=286. 0m  
仕切弁. GX φ 300      2基  
小型空気弁 φ 20      1基

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

現場の閉所状況

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

## 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
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								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

## 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
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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
止水栓(甲 型) φ 25		個	1		S70265000025
埋設用スリースパルブ 防蝕コア内蔵 φ 50 10K		個	1		S70275000050
DIP GX形 直管 S種 φ 300×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	47		S13151000300
DIP GX形 曲管 φ 300×5° 5/8		個	2		S13231005300
DIP GX形 曲管 φ 300×45°		個	1		S13231045300
DIP GX形 曲管 (両受) φ 300×45°		個	1		S13232045300
DIP GX形 乙字管 φ 300×300H		個	4		S13234300300
DIP GX形 乙字管 φ 300×450H		個	8		S13234450300
DIP GX形 ライナ φ 300 ライホート含む		組	12		S13311000300

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ 300		組	8			S13362000300
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 300		組	12			S13370000300
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 300		基	1			S13410000300
DIP GX形 両受ソフトシール仕切弁 φ 300		基	1			S13420000300
DIP K形 管栓帽 φ 300 （接合部品込）		組	2			S12241000300
SP7 <sup>°</sup> ツシク <sup>°</sup> 内面樹脂コーティング φ 50*25		個	1			S50283050025
ステンレス鋼管 φ 25*4.00M SUS304		本	1			S60111000025
ステンレス鋼管 φ 50*4.00M SUS304		本	1			S60111000050
ステンレス用可とう継手エルボ <sup>°</sup> φ 50		個	1			S60231000050

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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
ステンレス用可とう継手アダプター絶縁袋ナット付 φ 25		個	2			S60288000025
ステンレス用可とう継手アダプター外ネジ φ 50		個	2			S60254000050
フレキシブル継手 上水フクロステンレスパイプ φ 50*1000		個	1			S60261050100
フレキシブル継手 回転式テーパースリムステンレスパイプ φ 50*1000		個	1			S60263050100
(小型) 空気弁 (ボールコック・防寒カバー付き) φ 20 BC6 サドル用		基	1			S70248001020
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	1.3			S21100000025
PP エルボ φ 25		個	5			S21250090025
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 150*50		個	1			S70295150050
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 300*25		個	1			S70232300025



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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
PP 鋼管継手オス φ 25		個	1			S21220000025
PP メーター継手 φ 25		個	2			S21280000025
密着形コア 銅製 φ 25		個	1			S25121000025
密着形コア 銅製 φ 50		個	1			S25121000050
ホ リエチレンスリーブ φ 300 (L=7. 0m/枚)		枚	52			S19100000300
明示テープ 3cm幅		個	29			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	288. 6			S19130000000
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600		個	1			S72201001600
メーター用フ ッシング φ 25*20		個	1			S27210025020

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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
エニオン・メーターパッキン（メタル入り） φ 25		枚	2			S73310001025
スリースハルブ管（宅地内用） φ 40・φ 50 150*900		個	1			S72221150900
仕切弁管鉄蓋（φ 250） φ 50～φ 250 トボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	2			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上柵 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柵 H300（φ 250） φ 50～φ 250 B4		個	2			S72232H300B4
仕切弁用レジンコンクリート下柵 H300（φ 250） φ 150～φ 250 C2		個	2			S72233H300C2
仕切弁用コンクリート底板 H60（φ 350） φ 150～φ 250 S2		個	2			S72234H600S2
空気弁管鉄蓋（φ 500） 緊結ボルト付		個	1			S72261002000
消火栓用レジンコンクリート上柵 H200（φ 500）		個	1			S72265001000

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
消火栓用レゾコンクリート下柵 H200 (φ500)		個	1			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ500)		個	1			S72266001000
防蝕チューブ φ25 L=0.18m		個	8			S73261003025
固定用ゴムハント φ300		個	450			S19140000300
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	15			S73261002000
合 計						

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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	1.3			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50		m	1.3			第W12060100050号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 300		m	286.0			第W12030100300号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 20		口	1			第W12040131020号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 25		口	1			第W12040131025号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	15			第W12060110025号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 50		口	2			第W12040131050号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 50		口	4			第W12060110050号代価表
特殊押輪継手 φ 300		口	2			第W12030301300号代価表

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
G X継手接合（ 異形管 ） φ 300		口	12			第W12030802300号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 300		口	8			第W12030804300号代価表
G X継手接合（直管） φ 300		口	47			第W12030805300号代価表
鋼管切断工 φ 50		口	2			第W12040120050号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ 300		口	10			第W12080220300号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 300		基	2			第W12090101300号代価表
空気弁設置（人力） φ 13-25		基	1			第W12090200025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 鉄蓋 φ 500		個	1			第W12090511300号代価表

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積上げ式仕切弁筐設置工 枒・底板・調整リング（共通）φ250		個	8			第W12090515010号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 上枒（共通）φ500		個	1			第W12090515031号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 下枒H200・H300φ500		個	1			第W12090515033号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 底板φ500		個	1			第W12090515035号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ300		m	286.0			第W12031001300号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ300		m	286.0			第W12031300300号代価表
標識シート布設工		m	288.6			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ25		箇所	1			第W31040343025号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ50		箇所	1			第W31040343050号代価表

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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 DIP φ 75～150× φ 50 コア挿入取付含む		箇所	1			第W31040211050号代価表
分水栓建込み DIP φ 300～400× φ 25 コア挿入取付含む		箇所	1			第W31040213025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
止水栓取付け 筐のみ スリースバルブ筐（宅地内用）		箇所	1			第W31040349050号代価表
通水試験		m	286.00			第W15012000000号代価表
交通誘導警備員 B		人				RA227
コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 削孔深さ 30mm以上200mm未満		孔	1			W0001
合 計						

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	592			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	416			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	287			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	1. 3			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	129			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	105			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	35			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無		m3	288			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3. 0km以下 DID無		m3	17			第W31010742030号代価表



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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	208			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	208			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜		m	7.0			第W11003201501号代価表
ポンプ運転工（開削水替） 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台		日	1.0			第W11050100001号代価表
舗装濁水運搬 7.5km以下 DID無		台	1			第W31020100005号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	17			K3101T100004
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.68			K3104T100002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.5m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	7.0			P90030000025
支保材賃料（1段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート1250～1810mm 供用日数 30日		m	7.0			P91000001125

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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							
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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 m		当り					
第W12060100050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 50										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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12030100300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 300							10 m  当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
普通作業員			人				RA010				
吊込み据付  機械運転  クレーン付Tr 4t積  2.9t吊			h r				第W12030000000号代価表				
合 計											
			m								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12040131020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 20								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
配管工		人							RA180		
									1		
普通作業員		人							RA010		
									1		
雑材料		%							W999001		
合 計											
		口									

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12040131025号代価表 鋼管 ねじ込み接合（1口）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 25							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12060110050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 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				
諸雑費			%				W999002				
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り		
第W12030301300号代価表 特殊押輪継手														
金 額						内 容 φ 300						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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12030802300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 300							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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12030804300号代価表 G X継手接合 ( G-Link )						代 価 表		1 口 当り		
金 額			内 容 φ 300						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 300			口				第W12030802300号代価表			
合 計										
			口							

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12030805300号代価表 G X継手接合（直管）						代 価 表		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 300								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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W12040120050号代価表 鋼管切断工					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 50			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12080220300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 300							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
特殊作業員			人				RA005				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
エンジンカッター（ダイヤモンドブレード）損料 ブレード径305mm程度 排気量70cc程度			日				S051001				
雑材料			%				W999001				
合 計											
			口								



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12090101300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 300							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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 基 当り			
第W12090200025号代価表 空気弁設置（人力）				内 容 φ 13-25										1 基 当り	
金 額															
名 称 ・ 形 状 寸 法				単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要				
配管工				人							RA180				
											1				
普通作業員				人							RA010				
											1				
諸雑費				%							W999002				
合 計															
				基											

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W12090515033号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 下桝H200・H300 φ 500			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		個			

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W12090515035号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工						代 価 表		1 個 当り			
金 額		内 容 底板 φ 500								1 個 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要		
普通作業員		人							RA010		
合 計											
		個									



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W12031001300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 300			
		100　m　当り			
名　称・形　状　寸　法		単　位	数　量	単　価	金　額
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合　計					
		m			

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W12031300300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 300			
		100 m  当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人			RA010
合 計					
		m			

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W31040211050号代価表 分水栓建込み						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 DIP φ 75～150× φ 50 コア挿入取付含む							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
配管工			人				RA180				
							1				
普通作業員			人				RA010				
							1				
コア取付工 φ 13～50			箇所				第W31040290020号代価表				
諸雑費			%				W999002				
合 計											
			箇所								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W31040213025号代価表 分水栓建込み						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 DIP φ 300～400× φ 25 コア挿入取付含む							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
コア取付工 φ 13～50			箇所							第W31040290020号代価表	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り	
第W31040349025号代価表 止水栓取付け 筐のみ													
金 額				内 容								1 箇所 当り	
				止水栓筐									
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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W31040349050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 スリースバルブ筐（宅地内用）							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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W31010202020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
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
土木一般世話役		人			RA125
普通作業員		人			RA010
機械運転 タンパ 60～80kg		日			第W31010204100号代価表
機械運転 BH0. 2m3 クローラ型		h r			第W31010105020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：（災対-3）送水管布設替工事

出典元 第W31010203120号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
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	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：（災対-3）送水管布設替工事

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



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W31010742030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）3.0km以下 DID無			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			
					第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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
		m2			
				</	

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元					
第W11003201501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容 1.5m＜掘削深≤1.8m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		m			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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 h r 当り											
第W12030000000号代価表 吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr																							
金 額						内 容 4t積 2.9t吊												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：（災対-3）送水管布設替工事

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	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：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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：（災対-3）送水管布設替工事

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	人				RA005
軽油 パトロール給油	リットル				TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t	供用				M08040011
合 計					
	日				

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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	摘 要				
特殊作業員			人				RA005				
ガソリン レギュラー スタンド			リットル				TSX32				
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：（災対-3）送水管布設替工事

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



【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（災対-3）送水管布設替工事

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

# 土工事計算書

1 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 DP=1.00

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 300	昼	279.000	m	DIP布設工=L=279
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	279.000	m	管防食工=L=279
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 300	昼	279.000	m	管明示工=L=279
4	標識シート布設工	昼	279.000	m	管明示工=L=279
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	279.000	m	管明示工=L=279
6	通水試験	昼	279.000	m	通水試験=L=279
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	558.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=279*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.642	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=(279*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	195.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=279*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	195.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=279*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	267.561	m3	掘削工H1=延長*幅*深=279*0.7*1.37
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.830	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*69
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	140.616	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=279*0.7*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	97.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=279*0.7*0.5
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	33.201	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=279*0.7*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.830	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*69
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-22.878	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*279*0.082
18	建設廃棄物処理 As	昼	9.765	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=195.3*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	5.859	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=195.3*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	9.765	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=195.3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	5.859	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=195.3*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	272.391	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=267. 561+0+4.83+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	195.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=279*0.7+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	195.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=279*0.7+0

# 土工事計算書

2 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 DP=1.30

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 300	昼	7.000	m	DIP布設工=L=7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 300	昼	7.000	m	管明示工=L=7
4	標識シート布設工	昼	7.000	m	管明示工=L=7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.000	m	管明示工=L=7
6	通水試験	昼	7.000	m	通水試験=L=7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.016	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.521	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.9*1.67
12	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	7.000	m	土留工=延長=7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.536	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.9*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	5.040	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.9*0.8
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.071	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7*0.9*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.574	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.082
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.315	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.189	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.3*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.315	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.189	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.3*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	10.521	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=10.5 21+0+0+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7*0.9+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7*0.9+0

# 土工事計算書

3 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 仮配管 φ50SSP

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 φ50	昼	1.300	m	布設工=L=1.3
2	標識シート布設工	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.3*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.3*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.200	m2	舗装破碎工(継手掘)=延長ΔL*幅ΔW*箇所数*2=0.5*0.2* 1*2
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.866	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.3*0.6*1.11
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.063	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.21*1
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.264	m3	掘削工(継手掘・側面)=延長ΔL*幅ΔW*深(H1+H2+ΔH)* 箇所数*2=0.5*0.2*(1.11+0+0.21)*1*2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.359	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.3*0.6*0.46
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.3*0.6*0.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.133	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.3*0.6*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.063	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.21*1
16	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*1.3*0.002
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.134	m3	埋戻工(継手掘・側面U1)=延長ΔL*幅ΔW*深(U1+ΔH)* 箇所数*2=0.5*0.2*(0.46+0.21)*1*2
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.100	m3	埋戻工(継手掘・側面U3)=延長ΔL*幅ΔW*深U3* 箇所数*2=0.5*0.2*0.5*1*2
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.034	m3	埋戻工(継手掘・側面U4)=延長ΔL*幅ΔW*深U4* 箇所数*2=0.5*0.2*0.17*1*2
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.039	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
22	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(継手掘)=延長ΔL*幅ΔW*厚さ*箇所数*2=0.5*0. .2*0.05*1*2
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.039	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
24	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
25	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材処分(継手掘)=延長ΔL*幅ΔW*厚さ*箇所数*2=0.5*0. .2*0.05*1*2
26	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.193	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.86 6+0+0.063+0.2640
27	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	0.780	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

(災対-3) 送水管布設替工事  
路線 1 配水管布設工

区間 00010 仮配管 φ 50SSP

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
28	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

5 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 仮配管 φ 25PP

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	1.300	m	管明示工=L=1.3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.530	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.3*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.335	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.3*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	0.078	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.3*0.6*0.1
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.133	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.3*0.6*0.17
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*1.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.039	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.039	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.530	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.53 +0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

6 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 試掘工①②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+4
2	建設汚泥処分費	昼	0.012	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+4)*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=3*1+0
4	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=3*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.350	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1*0.45
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.900	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.510	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.17
10	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
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.250	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.35 +0.9+0+00
15	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=3*1+0
16	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=3*1+0



# 土工事計算書

7 頁

(災対-3) 送水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 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	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.630	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1*0.42
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.420	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1*0.28
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.450	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.255	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.050	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.63 +0.42+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1+0