

令和 7 年度

当初

工事名 (災対-1)送水管布設替工事

工事場所 甲斐市牛匂・大久保地内(高区西配水池の北東)

工期

部署 水道課 水道更新係

設計書番号 250811003

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、甲斐市牛句・大久保地内(高区西配水池の北東)において、災害対策事業に伴い、送水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要      DIP. GX φ 350              L= 15.0M  
DIP. GX φ 300              L=159.0M  
仕切弁. GX φ 300          1基  
消火栓(私設) φ 75        1基  
空気弁 φ 20                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7年度】 工事名：(災対-1)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1-1	送水管布設工		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2-1	送水管布設工		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7年度】 工事名：(災対-1)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
	試掘工			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			
	技術管理費（積上）			式	1			第 10号明細書
共通仮設費	計							

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ 20		個	1			S70268000020
埋設用スリースパルブ φ 50 10K		個	1			S70273000050
DIP GX形 直管 S種 φ 300×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	26			S13151000300
DIP GX形 曲管 φ 300×5° 5/8		個	3			S13231005300
DIP GX形 曲管 φ 300×22° 1/2		個	4			S13231022300
DIP GX形 曲管 φ 300×45°		個	2			S13231045300
DIP GX形 曲管 (両受) φ 300×45°		個	4			S13232045300
DIP GX形 継ぎ輪 φ 300		個	1			S13250000300
DIP GX形 ライナ φ 300 ライホート含む		組	7			S13311000300

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工 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	11			S13362000300	
GX形 接合セット（異形管・仕切弁用） φ 300		組	10			S13370000300	
DIP GX形 受挿しソフトシール仕切弁 φ 300		基	1			S13410000300	
DIP K形 管栓帽 φ 300 （接合部品込）		組	1			S12241000300	
DIP F形 フランジ短管 φ 75×300 形式2 7.5K		個	1			S16272300075	
DIP F形 フランジパッキン φ 75 GF形1号 7.5K		枚	2			S16322000075	
SP7° ッシク° 内面樹脂コーティング φ 25*20		個	1			S50283025020	
ステンレス鋼管 φ 25*4.00M SUS304		本	1			S60111000025	
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	4			S60288000025	



【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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直管 φ 50*4.00M		本	1			S40113000050
HIVPハブソケット φ 50		個	2			S40253000050
(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	2			S70248001020
リフト式浅層埋設用消火栓 (補修弁付) φ 75 内外面粉体 7.5kg		基	1			S70253000000
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20		m	1.5			S21100000020
サドル分水栓 DIP.ACP用 φ 300*25		個	2			S70232300025
PP 鋼管継手オス φ 20		個	1			S21220000020
PP メーター継手 φ 20		個	1			S21280000020
密着形コア 銅製 φ 25		個	2			S25121000025

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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 50		個	1			S25130000050
ホリエチレンスリーブ φ 300 (L=7. 0m/枚)		枚	29			S19100000300
明示テープ 3cm幅		個	16			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	161. 0			S19130000000
メーター用パッキング φ 25*20		個	2			S27210025020
ユニオン・メーターパッキン (メタル入り) φ 25		枚	4			S73310001025
フランジボルト (SUS304 焼付防止処理) M16*75		本	8			S73341M16075
仕切弁筐鉄蓋 (φ 250) φ 50～φ 250 トルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	1			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	1			S72231H150A1

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁用ビコンクリート下柵 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
空気弁篋鉄蓋 (φ 500) 緊結ボルト付		個	3			S72261002000
消火栓用ビコンクリート上柵 H200 (φ 500)		個	3			S72265001000
消火栓用ビコンクリート下柵 H200 (φ 500)		個	3			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ 500)		個	3			S72266001000
固定用ゴムバンド φ 300		個	261			S19140000300
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	8			S73261002000
SPニップル SGP-VB 管端防食形 φ 50		個	1			S50284000050

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り 摘 要
渦巻式フランク 付きT字管(消火栓用) φ 300×75		個	1			P0003
GX形受口栓 φ 300、直管用		個	1			P0004
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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	1.5			第W12060100020号代価表
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 300		m	159.0			第W12030100300号代価表
鋼管 ねじ込み接合 (1 口) φ 20		口	3			第W12040131020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 20		口	2			第W12060110020号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ 25		口	4			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
硬質塩化ビニル管 TS継手工 φ 50		口	2			第W12050110050号代価表
フランジ継手 (7.5K) φ 75 (80)		口	2			第W12030507075号代価表
特殊押輪継手 φ 300		口	2			第W12030301300号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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	10			第W12030802300号代価表
G X継手接合（ G-Link ） φ 300		口	11			第W12030804300号代価表
G X継手接合（直管） φ 300		口	26			第W12030805300号代価表
硬質塩化ビニル管切断 φ 50		口	1			第W12080600050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
ステンレス鋼管切断工（人力） φ 50		箇所	2			第W12090800050号代価表
鋳鉄製仕切弁設置（縦・横型）機械力 φ 300		基	1			第W12090101300号代価表
空気弁設置（人力） φ 13-25		基	2			第W12090200025号代価表
消火栓設置工 地下式 単口 機械施工		箇所	1			第W12090300111号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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
積上げ式仕切弁篋設置工 鉄蓋 φ 250		個	1			第W12090511100号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 鉄蓋 φ 500		個	3			第W12090511300号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 柵・底板・調整リング（共通） φ 250		個	3			第W12090515010号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 上柵（共通） φ 500		個	3			第W12090515031号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 下柵H200・H300 φ 500		個	3			第W12090515033号代価表
積上げ式仕切弁篋設置工 底板 φ 500		個	3			第W12090515035号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300		m	161.0			第W12031001300号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 300		m	159.0			第W12031300300号代価表
標識シート布設工		m	161.0			第W12031400000号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付け 止水栓のみ φ 20		箇所	1			第W31040343020号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 50		箇所	1			第W31040343050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	2			第W31040213025号代価表
特殊押輪継手取外し φ 300		口	2			第W12100311300号代価表
通水試験		m	159.00			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	1.0			第W11050100001号代価表
交通誘導警備員 B		人				RA227
合 計						



【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		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	332			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	230			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	158			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	2. 7			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	73			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	57			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	20			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0. 5km以下 DID無		m3	160			第W31010640005号代価表
発生土運搬 BH0. 35m3 DTr10t 土砂 4. 5km以下 DID無		m3	160			第W31010660045号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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1-1 送水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3.0km以下 DID無		m3	9.2			第W31010742030号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	115			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	115			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜		m	1.0			第W11003201501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	9.2			K3101T100004
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.38			K3104T100002
残土処理費 北部開発㈱ 甲斐市牛匂地内		m3	160			W0003
積込（ルーズ） 土砂		m3	160			W0004

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第 3号明細書		路線1-1 送水管布設工 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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線2-1 送水管布設工		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 直管 1種 φ 350×6000 (内面エポキシ樹脂)		本	3			S13111000350
DIP GX形 曲管 φ 350×45°		個	1			S13231045350
DIP GX形 曲管 φ 350×90°		個	1			S13231090350
DIP GX形 曲管 (両受) φ 350×45°		個	1			S13232045350
DIP GX形 継ぎ輪 φ 350		個	1			S13250000350
DIP GX形 ライナ φ 350 ライホート含む		組	2			S13311000350
DIP GX形 切管用挿口リング φ 350 (タッピンねじ)		個	5			S13321000350
GX形 接合セット (異形管・仕切弁用) φ 350		組	5			S13370000350
サドル分水栓 キャップ φ 50		個	1			S25130000050

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線2-1 送水管布設工		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
ホ`リエチレンスリーフ` φ 350 (L=7. 0m/枚)		枚	3			S19100000350
明示テープ 3cm幅		個	2			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	17. 7			S19130000000
固定用コ`ムハ`ント` φ 350		個	25			S19140000350
粘着テープ t = 0. 2mm 20m/巻 5cm幅		個	1			S73261002000
GX形継ぎ輪用離脱防止押輪 φ 350		個	2			P0001
耐震型不断水分岐管 φ 350×350、NS受口型		個	1			P0002
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線2-1 送水管布設工		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
鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 350		m	15.0			第W12030100350号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 350		口	2			第W12030302350号代価表
G X継手接合 ( 異形管 ) φ 350		口	5			第W12030802350号代価表
G X継手接合 (直管) φ 350		口	3			第W12030805350号代価表
鋳鉄管切断・溝切り 2 工程 (NS/専用工具) φ 350		口	4			第W12080330350号代価表
N S継手挿口加工 タッピンねじ式 φ 350		口	5			第W12030801350号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 350		m	17.7			第W12031001350号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 350		m	15.0			第W12031300350号代価表
標識シート布設工		m	17.7			第W12031400000号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第 5号明細書		路線2-1 送水管布設工 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
特殊押輪継手取外し φ 350		口	1		第W12100311350号代価表
耐震型不断水分岐管設置工		箇所	1		W0001
合 計					

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線2-1 送水管布設工		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	39			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	38			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	32			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	4.1			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	14			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	16			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	3.2			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無		m3	36			第W31010640005号代価表
発生土運搬 BH0. 35m3 DTr10t 土砂 4.5km以下 DID無		m3	36			第W31010660045号代価表



【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線2-1 送水管布設工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3.0km以下 DID無		m3	1.5			第W31010742030号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	19			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	19			第W31010810003号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜		m	1.0			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		m	15.0			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		m	1.7			第W11003252001号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	1.5			K3101T100004
建設汚泥処分費  舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.05			K3104T100002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	1.0			P90030000020

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線2-1 送水管布設工		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
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.5m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	11			P90030000025
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	11			P91000002072
支保材質料（2段） アルミ腹起し4m・ねじ式サポート880～1440mm 供用日数 30日		m	1.0			P91000002088
残土処理費 北部開発㈱ 甲斐市牛勾地内		m3	36			W0003
積込（ルーズ） 土砂		m3	36			W0004
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書		試掘工		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 VP, SP用 φ 75*20		個	1			S70230075020
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	1.7			S19130000000
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第 8号明細書		試掘工		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					
標識シート布設工		m	1.7		
					第W12031400000号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ75～100× φ20		箇所	1		
					第W31040222020号代価表
合 計					

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 9号明細書		試掘工		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	51			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	37			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	14			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	16			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	17			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	10			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	3.4			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無		m3	30			第W31010640005号代価表
発生土運搬 BH0. 35m3 DTr10t 土砂 4.5km以下 DID無		m3	30			第W31010660045号代価表

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 9号明細書		試掘工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3.0km以下 DID無		m3	1.5			第W31010742030号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	18			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	20			第W31010810003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 バックホウ引拔		m	1.7			第W11003252001号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	1.5			K3101T100004
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.06			K3104T100002
残土処理費 北部開発㈱ 甲斐市牛勾地内		m3	30			W0003
積込（ルーズ） 土砂		m3	30			W0004
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 10号明細書		技術管理費（積上）				1 式 当り
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質試験		式	1			W0002
合 計						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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	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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12050110050号代価表 硬質塩化ビニル管 TS継手工						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							2 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			口								

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12030507075号代価表 フランジ継手 (7.5K)						代 価 表		1 口 当り			
金 額		内 容 φ 75 (80)								1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
配管工		人				RA180					
						1					
普通作業員		人				RA010					
						1					
雑材料		%				W999001					
合 計											
		口									

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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
配管工		人			RA180
					1
普通作業員		人			RA010
					1
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12090800050号代価表   ステンレス鋼管切断工（人力）						代   価   表		1   箇所   当り	
金   額			内   容 						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12090300111号代価表 消火栓設置工 地下式 単口						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 機械施工							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
吊込み据付 機械運転 クレーン付Tr 4t積 2.9t吊			h r							第W12030000000号代価表	
雑材料			%							W999001	
合 計											
			箇所								

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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 枳・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	人				RA010
合 計					
	個				

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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 上桧（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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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
普通作業員		人			
合 計					
		個			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	100 m 当り 摘 要			
配管工		人				RA180			
普通作業員		人				RA010			
合 計									
		m							



【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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			人							RA180	
										1	
普通作業員			人							RA010	
										1	
諸雑費			%							W999002	
合 計											
			箇所								

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12100311300号代価表 特殊押輪継手取外し					
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
特殊押輪継手 φ 300		口			第W12030301300号代価表
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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					
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	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
再生クラッシャーラン RC-40	m3				TCF04
諸雑費	式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W31010640005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 0.5km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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W31010660045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 4.5km以下 DID無			
		100 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 DTr10t積		日			第W31010690010号代価表
合 計					
		m3			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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）		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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12030100350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 350							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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W12030302350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 350			
		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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12030802350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 350							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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12030805350号代価表　G X継手接合（直管）						代　価　表		1　口　当り			
金　額			内　容 φ 350							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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12080330350号代価表 鋳鉄管切断・溝切り 2 工程 (NS/専用工具)					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 350			
		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
鋳鉄管切断機・溝切り加工機（タッピンねじ用）損料 450mm以下		日			S051003
溝切り・切断刃損耗費 φ 450以下		日			S05100310001
雑材料		%			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W12030801350号代価表　N S継手挿口加工　タッピンねじ式					
代　価　表					
1　口　当り					
金　額		内　容 φ 350			
		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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W12031001350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 350			
		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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W12031300350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 350			
		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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元 第W12100311350号代価表 特殊押輪継手取外し					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 350			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊押輪継手 φ 350		口			第W12030301350号代価表
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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



【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W11003252001号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容 2.0m＜掘削深≤2.3m 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2.5m以下 バックホウ（引抜き）		m			
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		m			
諸雑費		式			
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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		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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)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
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7年度】 工事名：(災対-1)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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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
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7年度】 工事名：(災対-1)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
特殊作業員		人			
軽油		リットル			
パトロール給油					
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t		供用			
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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
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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元						代 価 表		1 m 当り		
第W11005200000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械										
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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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

【令和7年度】 工事名：(災対-1)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						

【令和7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

出典元					
第W12030301350号代価表 特殊押輪継手					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 350			
		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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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
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7年度】 工事名：(災対-1)送水管布設替工事

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		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

(災対-1)送水管布設替工事

路線1-1 送水管布設工

区間 10001 DIP. GX  $\phi$  300 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) $\phi$ 300	昼	159. 000	m	DIP布設工=L=159
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi$ 300	昼	159. 000	m	管防食工=L=159
3	鑄鉄管 管明示テープ工 $\phi$ 300	昼	159. 000	m	管明示工=L=159
4	標識シート布設工	昼	159. 000	m	管明示工=L=159
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	159. 000	m	管明示工=L=159
6	通水試験	昼	159. 000	m	通水試験=L=159
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	318. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=159*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0. 366	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=(159*2+0)*0. 023*0. 05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	111. 300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=159*0. 7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	111. 300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=159*0. 7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	152. 481	m3	掘削工H1=延長*幅*深=159*0. 7*1. 37
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3. 220	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0. 5* 0. 7*0. 2*46
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	80. 136	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=159*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	55. 650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=159*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	18. 921	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=159*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	3. 220	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0. 5* 0. 7*0. 2*46
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-13. 038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*159*0. 082
18	建設廃棄物処理 As	昼	5. 565	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=111. 3*0. 05
19	建設廃棄物処理 As	昼	3. 339	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=111. 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	5. 565	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=111. 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	3. 339	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=111. 3*0. 03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	155. 701	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=152. 481+0+3. 22+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	111. 300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=159*0. 7+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	111. 300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=159*0. 7+0

# 土工事計算書

2 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線1-1 送水管布設工

区間 10002 既設サドル分水栓 φ 50 分水止め (DP=0.80)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	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	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.300	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.3
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.450	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.45
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*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	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*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	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*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	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	0.750	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.3+ 0.45+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

3 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線1-1 送水管布設工

区間 10003 【工事箇所②】 空気弁設置工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	1.000	m	管防食工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	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=1*2+2.8
5	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*2+2.8)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.008	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.4*0.72
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.490	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.4*0.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.008	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.4*0.72
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.280	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.4*0.2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.238	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.4*0.17
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.082	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.082
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.070	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.042	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.070	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.042	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.498	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.00 8+0.49+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0

# 土工事計算書

4 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線1-1 送水管布設工

区間 30001 管連絡土工①【路線1-1 B.P】

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 300	昼	1.000	m	管防食工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	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=1*2+2.8
5	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*2+2.8)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.428	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.4*1.02
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.910	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.4*0.65
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	1.000	m	土留工=延長=1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.428	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.4*1.02
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.700	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.4*0.5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.238	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.4*0.17
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.082	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.082
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.070	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.042	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.070	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.042	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	2.338	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.42 8+0.91+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0

# 土工事計算書

5 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線2-1 送水管布設工

区間 20001 DIP. GX  $\phi$  350 DP=1. 40

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) $\phi$ 350	昼	15.000	m	DIP布設工=L=15
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi$ 350	昼	15.000	m	管防食工=L=15
3	鑄鉄管 管明示テープ工 $\phi$ 350	昼	15.000	m	管明示工=L=15
4	標識シート布設工	昼	15.000	m	管明示工=L=15
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	15.000	m	管明示工=L=15
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	30.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=15*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.035	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=(15*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.95+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.95+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	25.935	m3	掘削工H1=延長*幅*深=15*0.95*1.82
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.950	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.95*0.2*10
12	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深 $\leq$ 2.0m バックホウ引拔	昼	15.000	m	土留工=延長=15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	10.973	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=15*0.95*0.77
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	12.825	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=15*0.95*0.9
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	2.423	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=15*0.95*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.950	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.95*0.2*10
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.650	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*15*0.11
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.713	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.25*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.428	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.25*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	0.713	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.25*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	0.428	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.25*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	26.885	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=25.9 35+0+0.95+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=15*0.95+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=15*0.95+0

# 土工事計算書

6 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線2-1 送水管布設工

区間 20002 既設サドル分水栓 φ 50 分水止め (DP=1.45)

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=1*2+2
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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.560	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.56
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.840	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.84
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.950	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.95
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*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	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*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	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.56 +0.84+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

7 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線2-1 送水管布設工

区間 20003 耐震型不断水分岐管設置工  $\phi 350 \times 350$

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi 350$	昼	1.700	m	管防食工=L=1.7
2	標識シート布設工	昼	1.700	m	管明示工=L=1.7
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.700	m	管明示工=L=1.7
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.037	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.7*1.4*0.856
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.056	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.7*1.4*1.284
8	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深 $\leq$ 2.3m バックホウ引抜	昼	1.700	m	土留工=延長=1.7
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.547	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.7*1.4*1.07
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.142	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.7*1.4*0.9
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.405	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.7*1.4*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.187	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.7*0.11
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.071	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.38*0.03
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.071	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.38*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.071	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.38*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.071	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.38*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	5.093	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.037+3.056+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.380	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0



# 土工事計算書

8 頁

(災対-1)送水管布設替工事

路線2-1 送水管布設工

区間 30002 管連絡土工②【路線2-1 E.P】

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 350	昼	1.000	m	管防食工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	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=1*2+2.8
5	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*2+2.8)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.498	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.4*1.07
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.770	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.4*0.55
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	昼	1.000	m	土留工=延長=1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.498	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.4*1.07
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.560	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.4*0.4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.238	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.4*0.17
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.110	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.11
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.070	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.042	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.070	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.042	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	2.268	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.49 8+0.77+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.4+0

# 土工事計算書

9 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40001 試掘工①【W1.0×L6.0×H1.5】

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	昼	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+2
2	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=(6*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	6.000	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1*1
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.700	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1*0.45
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	6.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1*1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*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	1.020	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*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	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*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	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	8.700	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6+2. 7+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0

# 土工事計算書

10 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40002 試掘工②【W1.0×L6.0×H1.5】

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	昼	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+2
2	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=(6*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.800	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1*0.8
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.900	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1*0.65
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1*0.8
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	3.000	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.020	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*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	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*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	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	8.700	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.8+ 3.9+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0

# 土工事計算書

11 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40003 試掘工③【W1.0×L1.0×H1.5】

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	昼	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	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.580	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.58
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.870	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.87
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=1*1*0.8
8	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=1*1*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*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	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*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	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.58 +0.87+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

12 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40004 試掘工④【W1.0×L1.0×H1.5】

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	昼	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	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.580	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.58
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.870	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.87
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=1*1*0.8
8	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=1*1*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*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	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*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	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.58 +0.87+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

13 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40005 試掘工⑤【W1.0×L1.0×H1.5】

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	昼	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	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.580	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.58
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.870	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.87
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*1.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.58 +0.87+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

14 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40006 試掘工⑥【W2.5×L1.0×H1.5】

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	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*0+5
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*0+5)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*2.5+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*2.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.450	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*2.5*0.58
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.175	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*2.5*0.87
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*2.5*0.8
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*2.5*0.5
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.425	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*2.5*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.125	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.5*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.5*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	0.125	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.5*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	0.075	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.5*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	3.625	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.45 +2.175+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*2.5+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*2.5+0

# 土工事計算書

15 頁

(災対-1)送水管布設替工事  
試掘工

区間 40007 試掘工⑦【W1.4×L1.7×H2.17】

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	1.700	m	管明示工=L=1.7
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.700	m	管明示工=L=1.7
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.7*2+2.8
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=(1.7*2+2.8)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.018	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.7*1.4*0.848
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.027	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.7*1.4*1.272
8	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	昼	1.700	m	土留工=延長=1.7
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.547	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.7*1.4*1.07
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.142	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.7*1.4*0.9
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.405	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.7*1.4*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.187	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.7*0.11
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.119	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.38*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.119	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.38*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	5.045	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.01 8+3.027+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.7*1.4+0