

令和 7 年度

当初

工事名 (街路-19) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市下帯那町地内 (諏訪神社の北)

工期

部署 水道課 水道整備係

設計書番号 251020026

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

当 初

設計金額

工事価格

消費税相当額

支給品費

起工(変更)理由 本工事は、甲府市下帯那町地内（諏訪神社の北）において、農政課発注の農道改良工事（農道1975号線 外）に伴い、配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 HPPE φ75 L=10.0m

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：（街路-19）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
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 4号明細書

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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
共通仮設費 計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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
止水栓(甲 型) φ 25		個	1		S70265000025
埋設用スリースハブ φ 50 10K		個	2		S70273000050
HPPE 直管 片受 φ 75×5,000		本	2		S15111000075
HPPE 直管 プレーンエンド φ 75×5,000		本	1		S15112000075
HPPE ベンド EF両受 φ 75×45°		個	4		S15311045075
HPPE メカニカルジョイント PP (HPPE×HPPE) φ 75 (接合部品込)		組	1		S15504000075
メカニカルジョイント PV (HPPE×VP) φ 75		個	2		S71285000075
フレキシブル継手 上水700*上水外径 φ 25*600		個	1		S60255025060
VP 管栓帽 φ 75 (接合資材込)		組	2		S17304000075

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	5.0			S21100000025
PP エルボ φ 25		個	3			S21250090025
サドル分水栓 HPPE用 (メカ) φ 75*25		個	1			S70285075025
PP メーター継手 φ 25		個	3			S21280000025
明示テープ 3cm幅		個	1			S19120000001
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	10.0			S19130000000
止水栓筐 (鉄蓋製) L=600		個	1			S72201001600
SP=ツプル SGP-VB 管端防食形 φ 50		個	2			S50284000050
合 計						

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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	5.0			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ 75		m	10.0			第W12060200075号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		口	9			第W12060110025号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 50		口	4			第W12040131050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
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ 75		口	10			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	4			第W12060310075号代価表
ポリエチレン管切断 φ 75		口	6			第W12080700075号代価表
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 75		口	2			第W12100260075号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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					
ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75		m	10.0		第W12060400075号代価表
標識シート布設工		m	10.0		第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	1		第W31040343025号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 50		箇所	2		第W31040343050号代価表
分水栓建込み HPPE φ 75× φ 25		箇所	1		第W31040232025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
通水試験		m	10.00		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

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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	1 式 当り
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
合 計						

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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	17			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	9.0			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	9.7			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	0.7			第A16116100000号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 発生土埋戻＋タンパ締固め		m3	4.8			第W31010200020号代価表
管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		m3	4.0			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	1.1			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	0.5			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無		m3	5.6			第W31010640005号代価表

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 12.5km以下 DID無		m3	5.6			第W31010660125号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）10.0km以下 DID無		m3	1.1			第W31010742100号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	3.3			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	4.5			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	1.5			第W11003201501号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0.4			K3101T100004
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0.7			K3102T100004
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		m3	0.02			K3104T100002
軽量鋼矢板賃料 矢板長2.0m 幅250mm 4mm 供用日数 30日		m	1.5			P90030000020

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り
支保材質料（1 段）		m	1. 5			P91000001072
アルミ腹起し4m・ねじ式サポート720～1130mm						
供用日数 30日						
構造物とりこわし工		m3	0. 700			W0001
無筋構造物 機械施工						
積込 （ルーズ）		m3	5. 600			W0003
BH0. 35m3						
発生土処分費		m3	5. 600			W0004
コンクリート削孔（電動ハンマドリル）		孔	1. 000			W0005
30mm以上200mm未満						
合 計						

【令和7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り		
第 4号明細書		技術管理費（積上）						
金 額		内 容					1 式 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
発生土試験料 コーン指数及び溶出試験		式	1.000			W0002		
合 計								

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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
配管工		人			RA180
普通作業員		人			RA010
合　　計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W12040131050号代価表 鋼管 ねじ込み接合（1口）						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 50							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元					
第W12030300075号代価表　メカニカル継手（普通押輪・メカ継手）				代　価　表	
1　口　当り					
金　額		内　容 φ 75以下			
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：（街路-19）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
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7年度】 工事名：（街路-19）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			
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：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元					
第W12100260075号代価表 既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 75			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		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：（街路-19）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		
普通作業員			人				RA010		
合 計									
			m						

【令和7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

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：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W31040343050号代価表 止水栓取付け 止水栓のみ						代 価 表		1 箇所 当り			
金 額			内 容 φ 50							1 箇所 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
配管工			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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 箇所 当り			
第W31040232025号代価表 分水栓建込み				内 容 HPPE φ 75× φ 25										1 箇所 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															
				箇所											

【令和7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

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 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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W31010200020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
金 額			内 容 発生土埋戻+タンパ締固め		
			100 m3 当り		
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	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
諸雑費	式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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 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
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：（街路-19）配水管布設替工事

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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元					
第W31010660125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 12.5km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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元					
第W31010742100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）10.0km以下 DID無			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
摘 要					
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			
					第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）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
		m2			

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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
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：（街路-19）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
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7年度】 工事名：（街路-19）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			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊運転手		人			
軽油 パトロール給油		リットル			
バックホウ [クローラ型] 平積0.2m3 [排対型 (第2次基準値)]		時間			
合 計					
		h r			

【令和7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W31010204100号代価表 機械運転 タンパ					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 60～80kg			
		1 日 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	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：（街路-19）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7年度】 工事名：（街路-19）配水管布設替工事

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

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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] 質量0.5～0.6t		供用			
					M08040011
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：（街路-19）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			
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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W11005200000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械						代 価 表		1 m 当り			
金 額		内 容 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）								100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		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：（街路-19）配水管布設替工事

出典元 第W11011201045号代価表 支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段						代 価 表		1 m 当り		
金 額			内 容 アルミ腹起・ねじ式サポート						100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
土木一般世話役			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

(街路-19) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 HPPE φ 75 DP=1.20m 断面A

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	5.500	m	PE布設工=L=5.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	5.500	m	管明示工=L=5.5
3	標識シート布設工	昼	5.500	m	管明示工=L=5.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.500	m	管明示工=L=5.5
5	通水試験	昼	5.500	m	通水試験=L=5.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	11.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.013	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(5.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.422	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5.5*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	1.617	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5.5*0.6*0.49
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	1.650	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5.5*0.6*0.5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.825	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5.5*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	0.396	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5.5*0.6*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.033	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5.5*0.006
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.099	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	0.165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.3*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	0.099	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.3*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	4.422	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.42 2+0+0+00
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	-1.650	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+1.65/1+0/1+0-0-0)
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5.5*0.6+0

土工事計算書

(街路-19) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00002 HPPE φ 75 DP=2.10m 断面B

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	2.000	m	PE布設工=L=2
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	通水試験	昼	2.000	m	通水試験=L=2
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.402	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.9*1.89
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.882	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.9*0.49
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	2.520	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.9*1.4
9	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
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	3.402	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.402+0+0+00
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	-2.520	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0/1+0/1+2.52/1+0-0-0)

土工事計算書

(街路-19) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00003 HPPE φ 75 DP=2.10m 断面C

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	2.500	m	PE布設工=L=2.5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
3	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	通水試験	昼	2.500	m	通水試験=L=2.5
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.735	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.49
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.735	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.49
8	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
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	0.735	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.735+0+0+00

土工事計算書

4 頁

(街路-19) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 BP EP 管連絡工

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	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+3.2
2	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=(1.5*2+3.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.739	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.8*0.616
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.109	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.8*0.924
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	1.500	m	土留工=延長=1.5
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.828	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.8*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.8*0.5
10	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=1.5*0.8*0.25
11	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U4=延長*幅*深=1.5*0.8*0.12
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	1.848	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.73 9+1.109+0+00
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	昼	-0.600	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘 分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0.6/1+0/1+0/1+0-0-0)
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.8+0