

令和 6 年度

当初

工事名 (街路-21) 配水管布設替工事

工事場所 甲府市右左口町地内 (市立中道南小学校の南)

工期

部署 水道課 水道第二係

設計書番号 240702002

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、甲府市右左口町地内(市立中道南小学校の南)において、甲府市都市整備課発注のR6歩道設置工事(市道宿・下曽根線)に伴い、配水管布設替工事を行うものである。

工 事 概 要 DIP. GX φ 100 L=14.0m
表層工 (車道 再生密粒度As t=5cm) A= 46m2
表層工 (歩道 再生密粒度As t=3cm) A=121m2
表層工 (歩道 透水性アスファルト舗装 t=3cm) A= 26m2

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：（街路-21）配水管布設替工事

本 工 事 費 内 訳 書

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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								
	共通仮設費（率）			式	1			
共通仮設費 計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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
工事費計								

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管布設工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓(ボール式・キーハンドル型) φ 25		個	3			S70268000025
DIP GX形 直管 S種 φ 100×4000 (内面エポキシ樹脂)		本	5			S13151000100
DIP GX形 曲管 φ 100×45°		個	4			S13231045100
DIP GX形 継ぎ輪 φ 100		個	2			S13250000100
DIP GX形 ライナ φ 100 ライフボード含む		組	4			S13311000100
DIP GX形 切管ユニット G-Link φ 100		組	7			S13362000100
GX形 接合セット(異形管・仕切弁用) φ 100		組	1			S13370000100
SPフッソ内面樹脂コーティング φ 50*25		個	2			S50283050025
ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25		m	5.0			S21100000025

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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
PP チーズ φ 25		個	1			S21240025025
PP エルボ φ 25		個	2			S21250090025
サドル分水栓 VP. SP用 φ 100*25		個	1			S70230100025
PP 鋼管継手オス φ 25		個	2			S21220000025
PP メーター継手 φ 25		個	5			S21280000025
ホリエレンスリーブ φ 100 (L=5. 0m/枚)		枚	4			S19100000100
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	14. 0			S19130000000
固定用ゴムバンド φ 100		個	28			S19140000100

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 当り 摘 要
粘着テープ t = 0.2mm 20m/巻 5cm幅		個	1			S73261002000
DIP GX形 管栓帽 φ 100 (接合部品込)		組	1			10001
DIP GX形 栓 φ 100		組	1			10002
合 計						

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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
铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 100		m	14.0			第W12030100100号代価表
鋼管 ねじ込み接合（1口） φ 25		口	2			第W12040131025号代価表
給水管継手工（ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX） φ 25		口	14			第W12060110025号代価表
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 100		口	2			第W12030300100号代価表
G X継手接合（異形管） φ 100		口	1			第W12030802100号代価表
G X継手接合（G-Link） φ 100		口	7			第W12030804100号代価表
G X継手接合（直管） φ 100		口	5			第W12030805100号代価表
铸铁管切断工（エンジンカッター） φ 100		口	5			第W12080220100号代価表

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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
既設管撤去切断 硬質塩化ビニル管 φ 100		口	2			第W12100260100号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100		m	14. 0			第W12031001100号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 100		m	14. 0			第W12031300100号代価表
標識シート布設工		m	14. 0			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ 25		箇所	3			第W31040343025号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ 75～100× φ 25		箇所	1			第W31040222025号代価表
メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手） φ 100		口	2			第W12100310100号代価表
通水試験		m	14. 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	0. 5			第W11050100001号代価表

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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 摘 要
交通誘導警備員B		人				RA227
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6年度】 工事名：（街路-21）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	21			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	5. 7			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		m3	9. 6			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 クッション用砂埋戻		m3	7. 1			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	3. 2			第W31010202020号代価表
発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無		m3	10			第W31010640100号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID無		m3	0. 2			第W31010742045号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	0. 2			K3101T100015

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

[illegible]

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 舗装本復旧工		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
交通誘導警備員 B		人				RA227
合 計						

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 舗装本復旧工		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	43			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		m2	193			第W31010310020号代価表
産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）4. 5km以下 DID無		m3	6. 7			第W31010742045号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		m2	46			第W31010810001号代価表
舗装工（歩道）3cm1層 再生密粒度As プライム		m2	121			第W31010810011号代価表
舗装濁水運搬 9. 1km以下 DID無		台	1			第W31020100006号代価表
建設廃棄物処理 As		m3	6. 7			K3101T100015
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
透水性アスファルト舗装工 平均仕上り厚30mm		m2	26. 0			W0001

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 5号明細書		路線 1 舗装本復旧工		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 摘 要
区画線工 溶融式 15 c m 白		m	26.0			W0002
不陸整正（車道部） 29mm以上34mm未満		m2	46.0			W0003
不陸整正（歩道部） 39mm以上44mm未満		m2	147.0			W0004
合 計						

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12030100100号代価表 鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械)						代 価 表		1 m 当り			
金 額			内 容 φ 100							10 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量		単 価		金 額		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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元						代 価 表						1 口 当り		
第W12040131025号代価表 鋼管 ねじ込み接合（1口）														
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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元					
第W12030300100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 100			
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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12030802100号代価表　G X継手接合（　異形管　）						代　価　表		1　口　当り			
金　額			内　容 φ 100							1　口　当り	
名　　称 ・ 形 状 寸 法			単　位	数　量		単　価		金　額		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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12030804100号代価表 G X継手接合 (G-Link)						代 価 表		1 口 当り			
金 額			内 容 φ 100							1 口 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
G X継手接合 (異形管) φ 100			口				第W12030802100号代価表				
合 計											
			口								

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12030805100号代価表　G X継手接合（直管）						代　価　表		1　口　当り			
金　額			内　容 φ 100							1　口　当り	
名　　称 ・ 形 状 寸 法			単　位	数　量		単　価		金　額		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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12080220100号代価表 鋳鉄管切断工（エンジンカッター）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 100			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元					
第W12100260100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 100			
		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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W12031300100号代価表 鋳鉄管 管明示テープ工						代 価 表		1 m 当り			
金 額		内 容 φ 100								100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
普通作業員		人				RA010					
合 計											
		m									

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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			
		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：（街路-21）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							
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	1 箇所 当り 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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元					
第W12100310100号代価表　メカニカル継手取外し（普通押輪・メカ継手）				代　価　表	
1　口　当り					
金　額		内　容 φ 100			
1　口　当り					
名　称・形　状　寸　法		単　位	数　量	単　価	金　額
メカニカル継手（普通押輪・メカ継手） φ 100		口			第W12030300100号代価表
合　計					
		口			

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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					
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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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：（街路-21）配水管布設替工事

出典元			代 価 表			1 m3	当り
第W31010742045号代価表 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t			内 容				
金 額			As塊・Co塊（無筋）4.5km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6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W31010810011号代価表 舗装工（歩道）3cm1層						代 価 表			1 m2 当り		
金 額			内 容 再生密粒度As プライム							100 m2 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額		摘 要			
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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W31020100006号代価表 舗装濁水運搬						代 価 表		1 台 当り			
金 額			内 容 9.1km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：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）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6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

【令和6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

出典元 第W31010890100号代価表 舗装工 機械運転 振動ローラ					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 ハンドガイド式0.5～0.6t			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	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：（街路-21）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6年度】 工事名：（街路-21）配水管布設替工事

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

土工事計算書

(街路-21) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1 断面B DIP. GX ϕ 100

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 100	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 100	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	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	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.074	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*0.97
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5*0.6*0.2*6
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.604	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.6*0.62
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.470	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7*0.6*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.360	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5*0.6*0.2*6
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.077	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.011
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.434	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.074+0+0.36+00

土工事計算書

2 頁

(街路-21) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 路線1 断面A DIP.GX ϕ 100

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 100	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 100	昼	7.000	m	管防食工=L=7
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	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	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7*2+0)*0.023*0.03
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.948	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7*0.6*0.94
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.604	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7*0.6*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.714	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7*0.6*0.17
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.210	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7*0.6*0.05
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.546	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7*0.6*0.13
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.077	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.126	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.126	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.2*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.128	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.94 8+0+0.18+00

土工事計算書

(街路-21) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1 管連絡① DIP.GX ϕ 100

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	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.345	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.510	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.68
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.128	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.17
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.038	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.05
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.098	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.13
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.855	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.34 5+0.51+0+00

土工事計算書

(街路-21) 配水管布設替工事
路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1 管連絡② DIP.GX φ 100

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	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+2)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.345	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.510	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.68
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.128	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.17
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.038	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.05
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.098	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.13
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.855	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.34 5+0.51+0+00