

令和4年度

業務名 鉛製給水管取替業務委託

施工場所 給水区域内一円

期間 契約締結日から令和5年3月31日

水道課 鉛管対策係

甲府市上下水道局

款	02	21 水道事業費用	節	04	019 修繕費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01	01 建設改良費	細	10	007 鉛製給水管修理							
目	02	02 配水費										

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 本業務委託は、鉛製給水管解消を目的とし、鉛製給水管の取替を行うものである。

工 事 概 要 PP φ25 25箇所
 PP φ20 125箇所

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

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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	給水管布設工	φ100*φ20	式	1			
		資材費		式	1			第 1号明細書
		労務費		式	1			第 2号明細書
		土工費		式	1			第 3号明細書
	路線1	給水管布設工	φ100*φ25	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4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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
					1			
			路線1 既設本管連絡部 VPφ100	式				
		資材費		式	1			第 7号明細書
		労務費		式	1			第 8号明細書
		土工費		式	1			第 9号明細書
直接工事費	計							
共通仮設費								
		共通仮設費（率）		式	1			
共通仮設費	計							
純工事費								

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ20 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	
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ20*13 アダプター付	個	125				
フレキシブル継手 上水70*上水外径 φ20*500	個	125				
ポリエチレン管 (1種二層管) φ20	m	513				
PP エルボ φ20	個	250				
サドル分水栓 VP.SP用 φ100*20	個	125				
PP メーター継手 φ20	個	250				
サドル分水栓 キャップ φ20	個	125				
標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	m	388				
防蝕チューブ φ20 L=0.15m	個	625				

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元 第 1号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ20 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	摘 要			
合 計									

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書	路線 1 給水管布設工 φ100*φ20 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 φ20	m	512.5			第W12060100020号代価表	
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAノット・SKX) φ20	口	750			第W12060110020号代価表	
標識シート布設工	m	387.5			第W12031400000号代価表	
量水器取付け 量水器のみ φ13 ねじ込み接合	箇所	125			第W31060000013号代価表	
止水栓取付け 止水栓のみ φ20	箇所	125			第W31040343020号代価表	
分水栓建込み ビニル管 φ75~100×φ20	箇所	125			第W31040222020号代価表	
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第 3号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ20 土工費		1 式 当り	
金額		内容			
金額		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	775			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	m2	233			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3	m3	174			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	100			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	111			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	151			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	23			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	m3	274			第W31010641090号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有	m3	12			第W31010743090号代価表

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ20 土工費				
金額	内 容					1 式 当り
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	233			第W31010810001号代価表	
建設廃棄物処理 As	m3	12				
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 4号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ25 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	
直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ25 アダプター付	個	25				
フレキシブル継手 上水70*上水外径 φ25*600	個	25				
ポリエチレン管 (1種二層管) φ25	m	100				
PP エルボ φ25	個	50				
サドル分水栓 VP.SP用 φ100*25	個	25				
PP メーター継手 φ25	個	50				
サドル分水栓 キャップ φ25	個	25				
標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	m	78				
防蝕チューブ φ25 L=0.18m	個	125				

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元 第 4号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ25 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	摘 要			
合 計									

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第 5号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ25 労務費		明 細 書	
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 φ25	m	100.0			第W12060100025号代価表
給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAノット・SKX) φ25	口	150			第W12060110025号代価表
標識シート布設工	m	77.5			第W12031400000号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ φ25	箇所	25			第W31040343025号代価表
量水器取付け 量水器のみ φ25 ねじ込み接合	箇所	25			第W31060000025号代価表
分水栓建込み ビニル管 φ75~100×φ25	箇所	25			第W31040222025号代価表
合 計					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第 6号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ25 土工費		明 細 書	
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	155			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	m2	47			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3	m3	35			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	20			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	22			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	30			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	4.7			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	m3	55			第W31010641090号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有	m3	2.3			第W31010743090号代価表

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 6号明細書		路線 1 給水管布設工 φ100*φ25 土工費				
金額	内 容					1 式 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	47			第W31010810001号代価表	
建設廃棄物処理 As	m3	2.3				
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 7号明細書	路線 1 既設本管連絡部 VPφ100 資材費					
金額	内 容					1 式 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	m	225				
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第 8号明細書		路線 1 既設本管連絡部 VPφ100		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
標識シート布設工	m	225.0			第W12031400000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	75.0			第W11050100001号代価表
交通誘導警備員 B	人				
道路占用作成費	箇所	75.000			
断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11～50戸	回	150			第W11050300002号代価表
合 計					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元						
第 9号明細書		路線 1 既設本管連絡部 VPφ100 土工費		明 細 書		
1 式 当り						
金額		内 容				
1 式 当り						
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	600			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下		m2	150			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3		m3	113			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		m3	101			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	107			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	98			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	15			第W31010203120号代価表
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し 人力		m3	38			第A18161120000号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有		m3	213			第W31010641090号代価表

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 9号明細書 路線 1 既設本管連絡部 VPφ100 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）9.0km以下 DID有	m3	7.5			第W31010743090号代価表	
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	150			第W31010810001号代価表	
建設廃棄物処理 As	m3	7.5				
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ20					10 m 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工	人					
普通作業員	人					
合 計						
	m					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	口					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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	摘 要	
普通作業員	人					
合 計						
	m					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元 第W3106000013号代価表 量水器取付け 量水器のみ		代 価 表				1 箇所 当り
金額	内 容 φ13 ねじ込み接合					1 箇所 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工	人				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	箇所					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ75～100×φ20					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				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	箇所					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
普通作業員	人					
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	h r				第W31010105020号代価表	
諸雑費	式					
合 計						
	m2					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
普通作業員	人					
機械運転 BH0. 2m3 クローラ型	h r				第W31010105020号代価表	
諸雑費	式					
合 計						
	m3					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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	摘 要	
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
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					
諸雑費	式					
合 計						
	m3					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元 第W31010202020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3		代 価 表				1 m3 当り
金額	内 容 RC-40埋戻+タンパ締固め					100 m3 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
機械運転 タンパ 60～80kg	日				第W31010204100号代価表	
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	h r				第W31010105020号代価表	
再生クラッシャーラン RC-40	m3					
諸雑費	式					
合 計						
	m3					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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	摘 要	
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
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					
諸雑費	式					
合 計						
	m3					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第W31010641090号代価表 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t		代 価 表			1 m3 当り
金額		内 容			10 m3 当り
		土砂 9.0km以下 DID有			
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4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元					
第W31010743090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）9.0km以下 DID有			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4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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				1	
特殊作業員	人				1	
普通作業員	人				1	
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)	t					
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	リットル					
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t	日				1	第W31010890100号代価表
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg	日				1	第W31010890200号代価表
諸雑費	%					
合 計						

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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	
	m2					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ25					10 m 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工	人					
普通作業員	人					
合 計						
	m					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ25					1 口 当り
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工	人				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	口					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ25					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				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	箇所					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

出典元 第W3106000025号代価表 量水器取付け 量水器のみ		代 価 表				1 箇所 当り
金 額	内 容 φ25 ねじ込み接合					1 箇所 当り
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工	人				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	箇所					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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 φ75~100×φ25				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				1	
普通作業員	人				1	
諸雑費	%					
合 計						
	箇所					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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				1	
普通作業員	人				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				1	
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 定格容量3kVA	日				1	
諸雑費	%					
合 計						
	日					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
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4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
ガソリン レギュラー スタンド	リットル					
タンパ (ランマ) 賃料 ;60～80kg	日					
合 計						
	日					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
軽油 パトロール給油	リットル					
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 4t積	供用					
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック4t 良好	供用					
合 計						
	日					

【令和4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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					
軽油 パトロール給油	リットル					
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4年度】 工事名：鉛製給水管取替業務委託

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

土工事計算書

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工

φ100*φ20

区間 00001 給水管掘削

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	387.500	m	管明示工=L=387.5
2	標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	昼	387.500	m	管明示工=L=387.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	775.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=387.5*2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	232.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=387.5*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	99.975	m3	掘削工H1=延長*幅*深=387.5*0.6*0.43
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	174.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=387.5*0.6*0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	111.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=387.5*0.6*0.48
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	93.000	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=387.5*0.6*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	58.125	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=387.5*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	23.250	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=387.5*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.388	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*387.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	11.625	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=232.5*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	11.625	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=232.5*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	274.350	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=99.975+174.375+0+00
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	232.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=387.5*0.6+0

土工事計算書

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工

φ100*φ25

区間 00002 給水管掘削

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	77.500	m	管明示工=L=77.5
2	標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	昼	77.500	m	管明示工=L=77.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	155.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=77.5*2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	46.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=77.5*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	19.995	m3	掘削工H1=延長*幅*深=77.5*0.6*0.43
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	34.875	m3	掘削工H2=延長*幅*深=77.5*0.6*0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	22.320	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=77.5*0.6*0.48
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	18.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=77.5*0.6*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	11.625	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=77.5*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	4.650	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=77.5*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.078	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*77.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	2.325	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=46.5*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	2.325	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=46.5*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	54.870	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=19.995+34.875+0+00
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	46.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=77.5*0.6+0

土工事計算書

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 既設本管連絡部

VP φ 100

区間 00003 既設本管掘削

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	600.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=150*4+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	150.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=150*1+0
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	100.500	m3	掘削工H1=延長*幅*深=150*1*0.67
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	112.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=150*1*0.75
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	108.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=150*1*0.72
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	60.000	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=150*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	37.500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=150*1*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	15.000	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=150*1*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-1.500	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*150*0.01
10	建設廃棄物処理 As	昼	7.500	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=150*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	7.500	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=150*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	213.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=100.5+112.5+0+00
13	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	150.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=150*1+0

土工事計算書

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 既設本管連絡部

VP φ 100

区間 00004 宅内掘削

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	37.500	m3	埋戻しU4=延長*幅*深=150*0.5*0.5

数量表(材料)

鉛製給水管取替業務委託

路線1 給水管布設工
φ 100* φ 20

布設延長計[683.750 m]

NO	部材名称/規格・寸法	数量	単位	摘要
1	直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 20*13 アダプター付	125	個	
2	フレキシブル継手 上水フロ*上水外ネジ φ 20*500	125	個	
3	ポリエチレン管 (1種二層管) φ 20	513	m	
4	PP エルボ φ 20	250	個	
5	サドル分水栓 VP.SP用 φ 100*20	125	個	
6	PP メーター継手 φ 20	250	個	
7	サドル分水栓 キャップ φ 20	125	個	
8	標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	388	m	
9	防蝕チューブ φ 20 L=0.15m	625	個	

数量表(材料)

鉛製給水管取替業務委託

路線1 給水管布設工
φ 100* φ 25

布設延長計[140.925 m]

NO	部材名称/規格・寸法	数量	単位	摘要
1	直結伸縮止水栓 (量水器に使用) φ 25 アダプター付	25	個	
2	フレキシブル継手 上水フクロ*上水外ネジ φ 25*600	25	個	
3	ポリエチレン管 (1種二層管) φ 25	100	m	
4	PP エルボ φ 25	50	個	
5	サドル分水栓 VP.SP用 φ 100*25	25	個	
6	PP メーター継手 φ 25	50	個	
7	サドル分水栓 キャップ φ 25	25	個	
8	標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	78	m	
9	防蝕チューブ φ 25 L=0.18m	125	個	

数量表(材料)

鉛製給水管取替業務委託

路線1 既設本管連絡部
VP φ 100

布設延長計[0.000 m]

NO	部材名称/規格・寸法	数量	単位	摘要
1	標識シート 150mm×50m/巻 2倍折り込み	225	m	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工
φ100*φ20

労務費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ20	昼	512.5	m	
2	給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ20	昼	750	口	
3	標識シート布設工	昼	387.5	m	
4	量水器取付け 量水器のみ φ13	昼	125	箇所	ねじ込み接合
5	止水栓取付け 止水栓のみ φ20	昼	125	箇所	
6	分水栓建込み ビニル管 φ75~100×φ20	昼	125	箇所	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工
φ 100* φ 20

土工費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	775	m	
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	233	m2	
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	174	m3	
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	100	m3	
5	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	111	m3	
6	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	151	m3	
7	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	23	m3	
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	274	m3	
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋) 9.0km以下 DID有	昼	12	m3	
10	舗装工(車道・路肩) 5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	233	m2	
11	建設廃棄物処理 As	昼	12	m3	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工
φ100*φ25

労務費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ25	昼	100.0	m	
2	給水管継手工 (ALP・PP・SSP・LAソケット・SKX) φ25	昼	150	口	
3	標識シート布設工	昼	77.5	m	
4	止水栓取付け 止水栓のみ φ25	昼	25	箇所	
5	量水器取付け 量水器のみ φ25	昼	25	箇所	ねじ込み接合
6	分水栓建込み ビニル管 φ75~100×φ25	昼	25	箇所	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 給水管布設工
φ 100* φ 25

土工費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	155	m	
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	47	m2	
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	35	m3	
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	20	m3	
5	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	22	m3	
6	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	30	m3	
7	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.7	m3	
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	55	m3	
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋) 9.0km以下 DID有	昼	2.3	m3	
10	舗装工(車道・路肩) 5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	47	m2	
11	建設廃棄物処理 As	昼	2.3	m3	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 既設本管連絡部
VP φ 100

労務費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	標識シート布設工	昼	225.0	m	
2	ポンプ運転工(開削水替) 作業時排水 発動発電機 工事中水中ポンプ 1台	昼	75.0	日	
3	交通誘導警備員B	昼	300	人	
4	道路占用作成費	昼	75.000	箇所	
5	断水宣伝工 宣伝ビラ作成・配布 11~50戸	昼	150	回	

数量表(労務)

鉛製給水管取替業務委託

路線 1 既設本管連絡部
VP φ 100

土工費

NO	部材名称/規格・寸法	昼夜	数量	単位	摘要
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	600	m	
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	150	m2	
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	113	m3	
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	101	m3	
5	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	107	m3	
6	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	98	m3	
7	管路埋戻(機械埋戻) BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	15	m3	
8	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	38	m3	人力
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	213	m3	
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋) 9.0km以下 DID有	昼	7.5	m3	
11	舗装工(車道・路肩) 5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	150	m2	
12	建設廃棄物処理 As	昼	7.5	m3	