令和 8 年度

当初

工事名　　（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

工事場所　　甲府市和戸町地内（甲府市東部市民センターの東）

工期

部署　　水道課　水道整備係

設計書番号　　261012001

甲　府　市　上　下　水　道　局

款	01	41　資本的支出	節	01	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01	01　建設改良費	細	17	013 下水道甲府							
目	01	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、甲府市和戸町地内（甲府市東部市民センターの東）において、下水道課発注の下水道管布設工事（特環・R8C-1)に伴い、配水管の布設替工事を行うものである。

工　事　概　要　　HPPE　φ75　L=3.5m

甲　府　市　上　下　水　道　局

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

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

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	φ75　HPPE	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	配水管撤去工	φ75　DIP.NS	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

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

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
直接工事費　計								
共通仮設費								
	共通仮設費（率）			式	1			
	現場環境改善費（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			

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

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
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　1号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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
HPPE 直管 プレーンエンド φ75×5,000	本	1			S15112000075
HPPE ベンド EF両受 φ75×45°	個	1			S15311045075
HPPE メカニカル管栓帽（プラグ50A付） φ75 （接合部品込）	組	1			S15404000075
メカニカルジョイント PC（HPPE×DIP） φ75	個	1			S71280000075
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手 上水ﾌｸﾛ*上水外ﾈｼﾞ φ25*600	個	1			S60255025060
ポリエチレン管 （1種二層管） φ25	m	1.0			S21100000025
サドル分水栓 HPPE用（メカ） φ75*25	個	1			S70285075025
PP ソケット φ25	個	1			S21210025025
PP メーター継手 φ25	個	1			S21280000025

甲 府 市 上 下 水 道 局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　1号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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
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	3.5			S19130000000
防蝕ﾁｭｰﾌﾞ φ25　L=0.18m	個	3			S73261003025
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　2号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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・ステンレス鋼管　据付工 φ25	m	1.0			第W12060100025号代価表
ポリエチレン管（融着接合）布設工 φ75	m	3.5			第W12060200075号代価表
給水管継手工（ALP･PP･SSP･LAｿｹｯﾄ･SKX） φ25	口	3			第W12060110025号代価表
特殊押輪継手 φ75以下	口	1			第W12030301075号代価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工（1箇所・1口） φ75	口	2			第W12060211075号代価表
ポリエチレン管（メカニカル継手）継手工 φ75	口	2			第W12060310075号代価表
ポリエチレン管切断 φ75	口	2			第W12080700075号代価表
ポリエチレン管　管明示テープ工 φ75	m	3.5			第W12060400075号代価表
標識シート布設工	m	3.5			第W12031400000号代価表

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　2号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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
分水栓建込み HPPEφ75×φ25	箇所	1			第W31040232025号代価表
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　3号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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
舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	m2	1.2			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0.20m3	m3	0.3			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	0.2			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	2.2			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	0.2			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	0.1			第W31010203120号代価表
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	m3	0.5			第W31010640005号代価表
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）2.0km以下 DID無	m3	0.04			第W31010742020号代価表
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2	0.6			第W31010810001号代価表

甲 府 市 上 下 水 道 局

出典元

第　3号明細書　　路線１ 配水管布設工 φ75 HPPE　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
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As　プライム	m2	0.6			第W31010810003号代価表
建設廃棄物処理　As	m3	0.04			K3101T100038
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　4号明細書　　路線２ 配水管撤去工 φ75 DIP.NS　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
DIP K形 管栓帽 φ75 （接合部品込）	組	1			S12241000075
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　5号明細書　　路線２ 配水管撤去工 φ75 DIP.NS　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
特殊押輪継手 φ75以下	口	1			第W12030301075号代価表
鋳鉄管切断工（エンジンカッター） φ75	口	1			第W12080220075号代価表
既設管撤去切断工　FCD（エンジンカッター） φ75	口	1			第W12100222075号代価表
撤去管吊上げ積込み（機械）鋳鉄管 φ75	m	3.5			第W12100500075号代価表
交通誘導警備員Ｂ	人				RA227
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

出典元

第　6号明細書　　路線２ 配水管撤去工 φ75 DIP.NS　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	4.0			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込　BH0.20m3 舗装厚10cm以下	m2	0.8			第W31010310020号代価表
管路掘削　BH0.20m3	m3	0.5			第W31010104020号代価表
床掘り　土砂　現場制約あり 人力	m3	0.3			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	0.3			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	0.4			第W31010201020号代価表
発生土運搬　BH0.20m3　DTr4t 土砂　0.5km以下　DID無	m3	0.5			第W31010640005号代価表
発生土運搬　BH0.35m3　DTr10t 土砂　1.5km以下　DID無	m3	1.0			第W31010660015号代価表
産廃処理運搬　BH0.20m3　DTr4t As塊・Co塊（無筋）2.0km以下　DID無	m3	0.04			第W31010742020号代価表

甲　府　市　上　下　水　道　局

【令和8年度】　工事名：（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

出典元

第　6号明細書　　路線２ 配水管撤去工 φ75 DIP.NS　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
舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As　プライム	m2	0.8			第W31010810003号代価表
舗装濁水運搬 10.7km以下　DID無	台	1			第W31020100007号代価表
建設廃棄物処理　As	m3	0.04			K3101T100038
建設汚泥処分費 舗装濁水（ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装切断）	m3	0.01			K3104T100002
積込　（ルーズ） BH0.35m3	m3	1.000			W0001
残土処理費 SKマテリアル 甲府市酒折町1378	t	1.600			W0002
合　計					

甲 府 市 上 下 水 道 局

土工事計算書

（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

路線１　配水管布設工

φ75　HPPE

区間　00001　路線１　布設土工（下水道同一断面）

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 φ75	昼	3.500	m	PE布設工=L=3.5
2	ポリエチレン管　管明示テープ工 φ75	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
3	標識シート布設工	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
4	標識シート 150mm×50m／巻　2倍折り込み	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.801	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*1.05*0.49
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.006

土工事計算書

（R8下甲-4）配水管布設替工事（特環・R8C-1）

路線１　配水管布設工

φ75　HPPE

区間　00002　路線１　連絡土工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込　BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破砕工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
2	舗装版取壊し積込　BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破砕工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
3	床掘り　土砂　現場制約あり 人力	昼	0.204	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.34
4	管路掘削　BH0.20m3	昼	0.300	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.5
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.414	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
9	建設廃棄物処理　As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.6*0.05
10	建設廃棄物処理　As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破砕面積*厚さ=0.6*0.03
11	産廃処理運搬　BH0.20m3　DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下　DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.6*0.05
12	産廃処理運搬　BH0.20m3　DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下　DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破砕面積*厚さ=0.6*0.03
13	発生土運搬　BH0.20m3　DTr4t 土砂　0.5km以下　DID無	昼	0.504	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.204+0.3+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As　プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As　プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

土工事計算書

(R8下甲-4) 配水管布設替工事 (特環・R8C-1)

路線２ 配水管撤去工

φ75 DIP.NS

区間 00001 路線２ 撤去土工

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 15㎝以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*4+0
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*4+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10㎝以下	昼	0.800	m2	舗装破砕工=延長*幅+面積加算=1*0.8+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.336	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.8*0.42
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.496	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.8*0.62
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	-0.004	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.007
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 ｸｯｼｮﾝ用砂埋戻	昼	0.392	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.8*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	0.296	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.8*0.37
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.040	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.8*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0㎞以下 DID無	昼	0.040	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=0.8*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5㎞以下 DID無	昼	0.828	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.336+0.496+0+0-0.004
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5㎞以下 DID無	昼	-0.296	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+0.296/1+0/1+0/1+0-0-0)
13	舗装工(車道・路肩)3㎝1層 再生密粒度As プライム	昼	0.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.8+0