

令和 8 年 度

平尾台（その 3）給水管改良工事設計書（参考資料）

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

工 事 概 要

給水管引込替	74.0	箇所
(内、鉛管取替)	74.0	箇所
空気弁ボックス積替工	2.0	箇所
消火栓ボックス積替工	2.0	箇所
仕切弁ボックス積替工	8.0	箇所

令和8年度		積算条件
工 事 番 号		工 事 名
配改8-1		平尾台(その3)給水管改良工事
施 工 箇 所		宇治市平尾台一丁目ほか地内
積算条件	単価適用日	2026年6月1日
	歩掛適用日	2026年5月12日
	諸経費適用日	2026年4月1日
	電源区分	発動発電機
	工種区分	開削工事及び小口径推進工事
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡
	前払い金支出割合	40%
	保証の方法	ケース1 （金銭的保証）
	契約保証金免除金額	5,000,000円
	共通仮設費補正条件	一般交通影響あり②
	現場管理費補正条件	一般交通影響あり②
	週休2日補正	月単位の週休2日補正

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費						週休2日 月 単 位	労務費 1.02	
		配水管布設工		式	1			A- 1号内訳書
		配水管土工		式	1			A- 2号内訳書
		給水管材料費		式	1			A- 3号内訳書
		給水管布設工		式	1			A- 4号内訳書
		給水管土工		式	1			A- 5号内訳書
		仮設工		式	1			A- 6号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		技術管理費		式	1			A- 7号内訳書
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			

[illegible][illegible]

[illegible]

A- 2号		配水管土工					1式当たり	内訳書
名 称		規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断			m	44			C- 18号単価表	
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)	m ²	9			C- 19号単価表	
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)	m3	7			C- 20号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1)RC-30	m3	5			C- 21号単価表	
下層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1	m ²	8			C- 22号単価表	
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	8			C- 23号単価表	
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=27cm、施工層数=2	m ²	1			C- 24号単価表	
アスファルト舗装工(車道及び路肩)		1層当り、t ≤ 50mm(t=30mm)、	m ²	8			C- 25号単価表	
アスファルト舗装工(歩道)		1層当り、t ≤ 50mm(t=30mm)、	m ²	1			C- 26号単価表	
発生土処理(土砂、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km	m3	7			C- 27号単価表	
発生土処理(A s 塊、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=4.3km	m3	0.4			C- 28号単価表	
発生土処理(C o 塊(鉄筋)、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=4.7km	m3	1			C- 29号単価表	
計								

[illegible]

A- 4号		給水管布設工					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
type2-20布設手間		1次側改修 マタ口径 φ 20		箇所		74						B- 2号明細書	
ポリエチレン管据付工		呼び径 2 0		m		238. 5						C- 36号単価表	
溶剤浸透防護スリーブ被覆工		呼び径 7 5 以下、粘着テープの場合		m		238. 5						C- 37号単価表	
サドル分水栓建込み		給水管20mm× 铸铁管200mm		箇所		13						C- 38号単価表	
サドル分水栓建込み		給水管20mm× 铸铁管100mm		箇所		23						C- 39号単価表	
サドル分水栓建込み		給水管20mm× 铸铁管75mm		箇所		38						C- 40号単価表	
コア取付け工		呼び径 2 0 mm		箇所		74						C- 41号単価表	
分水栓撤去工		φ 200× φ 20		箇所		13						C- 42号単価表	
分水栓撤去工		φ 100× φ 20		箇所		23						C- 46号単価表	
分水栓撤去工		φ 75× φ 20		箇所		38						C- 48号単価表	
計													

A- 5号 給水管土工							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
舗装版切断		m	300				C-	18号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下	山積0.13m3(平積0.1)	m ²	101				C-	19号単価表
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10)	m3	110				C-	20号単価表
床掘		m3	7				C-	50号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	山積0.13m3(平積0.1)山砂	m3	27				C-	51号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	山積0.13m3(平積0.1)RC-30	m3	66				C-	21号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1	m ²	81				C-	22号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=27cm、施工層数=2	m ²	13				C-	24号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=22cm、施工層数=2	m ²	7				C-	52号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	81				C-	23号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、t ≤50mm(t=30mm)、	m ²	81				C-	25号単価表
アスファルト舗装工(歩道)	1層当り、t ≤50mm(t=30mm)、	m ²	20				C-	26号単価表
土砂等運搬		m3	7				C-	53号単価表

A- 5号		給水管土工					1式当たり	内訳書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土処理(土砂、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km		m3	110			C- 27号単価表
発生土処理(A s 塊、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=4.3km		m3	5			C- 28号単価表
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 1号		1箇所当たり					単価表
消火栓ボックス積替工（材工共） H=800以上							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
消火栓BOX(単口 φ 500)	H=100（鉄蓋）	個	1				
消火栓・空気弁BOX(単口 φ 500)FRP	H=50（調整枠）	個	3				
消火栓・空気弁BOX(単口 φ 500)レジンコン	H=200（上部壁）	個	1				
消火栓・空気弁BOX(単口 φ 500)レジンコン	H=200（下部壁）	個	1				
消火栓・空気弁BOX(単口 φ 500)レジンコン	H=40（底板）	個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様）	円形3号 500mm	個	1			C- 2号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置	円形 3 号 調整リング 500×50mm	個	3			C- 3号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置	円形 3 号 上部壁 500×200mm	個	1			C- 4号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置	円形 3 号 下部壁 500×200mm	個	1			C- 5号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置	円形 3 号 底板 500×40mm	個	1			C- 6号単価表	
計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 8号				1箇所当たり			単価表
仕切弁ボックス積替工（材工共） H=1.10 Φ75							
名 称		規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）	個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）	個	3			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=150（上部壁）	個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=200（中部壁）	個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=300（下部壁）	個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=40（底板、下部壁接続用）	個	1			
鉄蓋設置（宇治市仕様）		円形 1 号 250mm	個	1			C- 9号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 調整リング 250×50mm	個	3			C- 10号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 11号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 中部壁 250×200mm	個	1			C- 12号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 13号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 底板 250×40mm	個	1			C- 14号単価表
計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 15号				仕切弁ボックス積替工（材工共） H=1.20 Φ75			1箇所当たり	単価表
名 称		規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）	個	3				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=150（上部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=300（中部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=300（下部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=40（底板、下部壁接続用）	個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様）		円形 1 号 250mm	個	1			C- 9号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 調整リング 250×50mm	個	3			C- 10号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 11号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 中部壁 250×300mm	個	1			C- 16号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 13号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 底板 250×40mm	個	1			C- 14号単価表	
計								

[illegible]

C- 17号					1箇所当たり		単価表	
仕切弁ボックス積替工（材工共）								
H=1.60 Φ150								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）		個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）		個	3			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=150（上部壁）		個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=300（中部壁）		個	2			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=300（下部壁）		個	1			
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個	1			
鉄蓋設置（宇治市仕様）		円形 1 号 250mm		個	1			C- 9号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 調整リング 250×50mm		個	3			C- 10号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 上部壁 250×150mm		個	1			C- 11号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 中部壁 250×300mm		個	2			C- 16号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 下部壁 250×300mm		個	1			C- 13号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1 号 底板 250×40mm		個	1			C- 14号単価表
計								

[illegible]

C- 18号単価表(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
舗装版切断		
舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K		15.05			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm		供/日	10.24		
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		58.43			
R 1	特殊作業員		人	19.96		
R 2	土木一般世話役		人	10.88		
R 3	普通作業員		人	8.92		
R 4						
R 5						
材料	Z		26.52			
Z 1	コンクリートカッタ (フレート) 自走式切断機用／径18インチ		枚	22.39		
Z 2	ガソリン／レギュラー		L	2.81		
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P ’
=

×
{
(
(
10.24
100
×

)
×

15.05
10.24

+
(
19.96
100
×

+
10.88
100
×

+
8.92
100
×

)
×

58.43
19.96+10.88+8.92

+
(
22.39
100
×

+
2.81
100
×

)
×

26.52
22.39+2.81

+

100-15.05-58.43-26.52
100

}
=

[illegible]

[illegible]

C- 21号		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 山積0.13m3(平積0.1)RC-30					100m3当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日				F- 3号運転費
普通作業員				人				
タンパ運転費		60～80kg		日				F- 4号運転費
再生クッシャー		RC-30		m3	126			
諸雑費				式	1			
計								
1m3当たり								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 25号		100㎡当たり					単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 1層当り、t ≤ 50mm (t=30mm)、							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
再生密粒度アスコン	(13)	t	7.544				
振動ローラ運転費	ハンドガイド式 質量0.5～0.6 t	日				F- 6号運転費	
振動コンパクタ運転費	質量40～60 kg	日				F- 7号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1㎡当たり							

C- 26号	100㎡当たり						単価表
アスファルト舗装工(歩道)							
1層当り、t ≤50mm (t=30mm)、							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
再生密粒度アスコン	(13)	t	7.26				
振動ローラ運転費	ハンドガイド式 質量0.5～0.6 t	日				F- 6号運転費	
振動コンパクタ運転費	質量40～60 kg	日				F- 7号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1㎡当たり							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 33号単価表(施工P-01)	積算単位:孔	標準単価:
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)		
削孔深さ:30mm以上200mm未満		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K			2.15			
K 1	発動発電機(ｶﾞｿﾘﾝ発電機)賃料／2KVA	日	1.03			
K 2	電気ﾊﾏﾄﾞﾘﾙ／穴あけ能力 φ 38～40mm	供/日	0.72			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			95.53			
R 1	特殊作業員	人	45.54			
R 2	普通作業員	人	18.55			
R 3	土木一般世話役	人	13.59			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.32			
Z 1	ｶﾞｿﾘﾝ／ﾚｷﾞｭｰ	L	1.89			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P ’ =

×

{

(

1.03

×

+

0.72

×

)

×

2.15

1.03+0.72

+

(

45.54

×

+

18.55

×

+

13.59

×

)

×

95.53

45.54+18.55+13.59

+

(

1.89

×

)

×

2.32

1.89

+

100-2.15-95.53-2.32

100

}

=

C- 34号		フレキシブル継手布設工					1箇所当たり	単価表					
φ 20×600mm													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
硬質塩化ビニル管 据付工		呼び径 2 0		m		0.6						C- 35号単価表	
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 44号

1箇所当たり

单価表

分水栓撤去手間

 ϕ 20[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 50号				1m3当たり			単価表	
床掘								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
床掘り		土質:土砂 施工方法:現場制約あり		m3	1			施工P-01
計								

C- 50号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
床掘り		
土質:土砂、施工方法:現場制約あり		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K						
	K 1					
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務 R			100.00			
	R 1 普通作業員	人	100.00			
	R 2					
	R 3					
	R 4					
	R 5					
材料 Z						
	Z 1					
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場 S						

P ’ =

×

{

+

(

100

100

×

)

×

100

100

+

100-100

100

}

=

C- 51号		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)					100m3当たり	単価表
		山積0.13m3(平積0.1)山砂						
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日				F- 3号運転費
普通作業員				人				
タンパ運転費		60～80kg		日				F- 4号運転費
山砂(サクション用)		真砂 フィ通過百分率10%以下		m3	105			
諸雑費				式	1			
計								
1m3当たり								

[illegible]

[illegible]

C- 53号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
土砂等運搬		
土砂等発生現場:現場制約あり、積込機種・規格:人力、土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区間の有無:有り、運搬距離:10.5km以下		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			20.25			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル／2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費	供/日	20.25			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			71.03			
R 1	運転手(一般)	人	71.03			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			8.72			
Z 1	軽油／1,2号	L	8.72			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

×

{

$\frac{20.25}{100}$

×

)

×

$\frac{20.25}{20.25}$

+

(

$\frac{71.03}{100}$

×

)

×

$\frac{71.03}{71.03}$

+

(

$\frac{8.72}{100}$

×

)

×

$\frac{8.72}{8.72}$

+

$\frac{100-20.25-71.03-8.72}{100}$

}

=

C- 54号

1現場当たり

单価表

交通誘導警備員 B

[illegible]

D- 1号		1m3当たり					単価表						
アスファルト塊（掘削）													
(株)玉井道路 3022													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
アスファルト塊（掘削）		(株)玉井道路 3022		t	2.35								
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]