

※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。

令和 7 年 度

宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(木幡その2)設計書

(参考資料)

工 事 番 号	渠般7-14	施 工 年 度	令和 7 年度
工 事 名 称	宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事（木幡その 2）		
工 事 場 所	宇治市木幡御園地内ほか		
施 工 主	京都府 宇治市	工事概要 工事延長 L=158.13m 管きょ更生工 (VU 既設管径：φ 400) L=119.03m 管きょ更生工 (VU 既設管径：φ 350) L= 24.74m 管きょ更生工 (VU 既設管径：φ 300) L= 14.36m 付帯工 一式	
路 線 名	市道町並御蔵山線		
工事施工方法	請負		
工 事 期 間	令和 7年 5月 29日 ～ 令和 7年 8月 29日		
工 事 日 数	93 日		
部 課 名	上下水道部		
積 算 担 当	下水道施設保全課 建設係		
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税相当額			

令和7年度			積算条件		
工 事 番 号			工 事 名		
渠般7-14			宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(木幡その2)		
施 工 箇 所			宇治市木幡御園 地内ほか		
積算条件			単価適用日	2025年3月1日	
			歩掛適用日	2024年8月20日	
			諸経費適用日	2024年12月1日	
			電源区分	発動発電機	
			工種区分	下水道工事(4)	
			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	一般交通影響有り(2)-2	
			現場管理費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
			週休2日補正	4週8休補正(交替制 月単位)	

本 工 事 内 訳 書 （ 全 体 ）

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	管路施設(更生工)							
		管きょ更生工【補助】 (昼)		式	1			A- 1号内訳書
		管きょ更生工【単独】 (昼)		式	1			A- 2号内訳書
		付帯工【単独】 (昼)		式	1			A- 3号内訳書
		仮設工【補助】		式	1			A- 4号内訳書
		仮設工【単独】		式	1			A- 5号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		準備費【単独】		式	1			A- 6号内訳書
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								

[illegible][illegible]

[illegible]

A- 2号		管きょ更生工【単独】（昼）					1式当たり	内訳書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管きょ内面被覆工（反転・形成工法）		VUφ400 19路線 3-37-20		式	1			B- 8号明細書
換気工				式	1			B- 9号明細書
管きょ更生水替工				式	1			B- 10号明細書
計								

A- 4号		仮設工【補助】					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
交通管理工【補助】		交通誘導警備員B		式		1						B- 12号明細書	
計													

A- 6号		準備費【単独】					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
管きょ内洗浄工				式		1						B- 14号明細書	
T Vカメラ調査工		本管		式		1						B- 15号明細書	
前処理工				式		1						B- 16号明細書	
換気工				式		1						B- 9号明細書	
管きょ更生水替工				式		1						B- 17号明細書	
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 10号		管きょ更生水替工					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
反転・形成用水替		既設管径 400mm		日								C- 20号単価表	
計													

[illegible]

B- 12号

1式当たり

明細書

交通管理工【補助】

交通誘導警備員 B

[illegible]

B- 13号

1式当たり

明細書

交通管理工【单独】

交通誘導警備員 B

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 2号		反転・形成					1式当たり		単価表				
		既設管径 400mm											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
反転・引込工		既設管径 400mm、更生延長L=18.06m、 昼間作業		m		18.06						D- 3号単価表	
硬化・形成工		既設管径 400mm、更生延長L=18.06m、 昼間作業		m		18.06						D- 4号単価表	
計													

[illegible]

C- 5号

1式当たり

单価表

更生材料

既設管径 400mm、更生延長=36.89m

[illegible]

C- 6号		反転・形成					1式当たり		単価表		
		既設管径 400mm									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
反転・引込工		既設管径 400mm、更生延長L=36.89m、 昼間作業		m	36.89			D- 10号単価表			
硬化・形成工		既設管径 400mm、更生延長L=36.89m、 昼間作業		m	36.89			D- 11号単価表			
計											

[illegible]

C- 8号

1式当たり

单価表

更生材料

既設管径 400mm、更生延長=23.19m

[illegible]

C- 9号		反転・形成					1式当たり		単価表	
		既設管径 400mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
反転・引込工		既設管径 400mm、更生延長L=23.19m、 昼間作業		m	23.19			D- 12号単価表		
硬化・形成工		既設管径 400mm、更生延長L=23.19m、 昼間作業		m	23.19			D- 13号単価表		
計										

C- 12号		反転・形成					1式当たり		単価表	
		既設管径 350mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
反転・引込工		既設管径 350mm、更生延長L=23. 84m、 昼間作業		m	23. 84			D- 14号単価表		
硬化・形成工		既設管径 350mm、更生延長L=23. 84m、 昼間作業		m	23. 84			D- 15号単価表		
計										

[illegible]

C- 15号

1式当たり

单価表

更生材料

既設管径 300mm、更生延長=13.46m

[illegible]

C- 16号		反転・形成					1式当たり		単価表	
		既設管径 300mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
反転・引込工		既設管径 300mm、更生延長L=13.46m、 昼間作業		m	13.46			D- 21号単価表		
硬化・形成工		既設管径 300mm、更生延長L=13.46m、 昼間作業		m	13.46			D- 22号単価表		
計										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 21号		反転・形成用水替					日当たり		単価表	
		既設管径 350mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
潜水ポンプ運転工		既設管径 350mm		日				D- 30号単価表		
止水プラグ損料		φ 350mm		日						
計										

C- 22号		反転・形成用水替					日当たり		単価表				
		既設管径 300mm											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
潜水ポンプ運転工		既設管径 300mm		日								D- 31号単価表	
止水プラグ損料		φ 300mm		日									
計													

C- 23号		反転・形成用水替					日当たり	単価表					
		既設管径 250mm											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
潜水ポンプ運転工		既設管径 250mm		日								D- 32号単価表	
止水プラグ損料		φ 250mm		日									
計													

C- 24号

1式当たり

单価表

更生材料

既設管径 400mm、更生延長=37.29m

[illegible]

[illegible]

C- 28号

1式当たり

单価表

内副管施設材料費

[illegible]

C- 29号		管きょ内洗浄工					1式当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
管きょ内洗浄工				m		152.73						D- 37号単価表	
計													

C- 30号				1式当 たり				単価表				
本管TVカメラ調査工												
名 称		規 格		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
本管TVカメラ調査工		側視回数 0.3回以下		m	152.73						D- 38号単価表	
計												

[illegible]

C- 32号

1 t 当たり

单価表

現場発生品及び支給品運搬

[illegible]

C- 32号単価表(施工P-01)	積算単位: t	標準単価:
現場発生品及び支給品運搬		
トラック機種:トラッククレーン装置付ベーストラック2t級、吊能力2.9t、DID区間の有無:有り、片道運搬距離(km):11.5km以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単価(東京)	単	価	摘	要
機械K										13.58					
	K 1	トラック	クレーン装置付	／	ベーストラック2t積	吊能力2.9t	供/日			13.58					
	K 2														
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務R										83.54					
	R 1	運転手(特殊)					人			42.54					
	R 2	特殊作業員					人			41.00					
	R 3														
	R 4														
	R 5														
材料Z										2.88					
	Z 1	軽油	／	1, 2号			L			2.88					
	Z 2														
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場S															

P' =

×

{

(

13.58

100

×

)

×

13.58

13.58

+

(

42.54

100

×

+

41.00

100

×

)

×

83.54

42.54+41.00

+

(

2.88

100

×

)

×

2.88

2.88

+

100-13.58-83.54-2.88

100

}

=

C- 32号単価表 (施工P-02)	積算単位: t	標準単価:
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し		
トラック機種:トラッククレーン装置付ベーストラック2t級、吊能力2.9t		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			13.52			
	K 1 トラック クレーン装置付／ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供/日	13.52			
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務 R			83.62			
	R 1 運転手 (特殊)	人	42.39			
	R 2 特殊作業員	人	40.83			
	R 3					
	R 4					
	R 5					
材料 Z			2.86			
	Z 1 軽油／1,2号	L	2.86			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場 S						

P' =

×

{

(

13.52

100

×

)

×

13.52

13.52

+

42.39

100

×

+

40.83

100

×

)

×

83.62

42.39+40.83

+

2.86

100

×

)

×

2.86

2.86

+

100-13.52-83.62-2.86

100

}

=

[illegible]

C- 33号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
殻運搬／舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、8.0km以下		
殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(小規模土工)、DID区間の有無:有り、運搬距離:8.0km以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K										18.57							
	K 1	タンポトラック オンロード・ディーセル／2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費				供	日			18.57							
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務R										72.35							
	R 1	運転手(一般)				人				72.35							
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料Z										9.08							
	Z 1	軽油／1,2号				L				9.08							
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

×
{
(
18.57
100
×

)
×

18.57
18.57

+
(
72.35
100
×

)
×

72.35
72.35

+
(
9.08
100
×

)
×

9.08
9.08

+

100-18.57-72.35-9.08
100

}
=

[illegible]

[illegible]

D-3号	反転・引込工					157.61m当たり	単価表
既設管径 400mm、更生延長L=18.06m、昼間作業							
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					
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費	
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費	
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 3号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1 m当たり							

[illegible]

[illegible]

D- 7号		取付管口せん孔仕上工（分割施工） 既設管径 400mm、昼間作業					1箇所当たり	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				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
本管用TVカメラ車運転費		2 t、出力63kw		日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費		4 t、出力147kw		日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費		2 t、出力84kw		日				F- 10号運転費
トラック運転費		2 t 積		日				F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）仮せん孔＜箇所当り換算＞				箇所	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）本せん孔＜箇所当り換算＞				箇所	1			
計								

[illegible]

D- 11号	硬化・形成工						86.38m 当たり	単価表
既設管径 400mm、更生延長L=36.89m、昼間作業								
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						
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費		
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費		
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0 m3/min、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 5号運転費		
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

D- 12号		反転・引込工					185. 52m当たり	単価表
		既設管径 400mm、更生延長L=23. 19m、昼間作業						
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				
トラック運転費（クレーン装置付）		4 t 級 2. 9 t 吊		日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費		4 t、出力1 5 4 k w		日				F- 2号運転費
発動発電機運転費		4 5 kVA、排出ガス対策型(第1次基準)		日				F- 3号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

D- 13号		硬化・形成工					57.08m 当たり	単価表
既設管径 400mm、更生延長L=23.19m、昼間作業								
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						
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費		
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費		
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 5号運転費		
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

D- 14号	反転・引込工					190.72m 当たり	単価表
既設管径 350mm、更生延長L=23.84m、昼間作業							
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					
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費	
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費	
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 3号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1 m 当たり							

D- 15号		硬化・形成工					61.86m 当たり	単価表
既設管径 350mm、更生延長L=23.84m、昼間作業								
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						
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費		
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費		
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費		
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

[illegible]

D- 18号		取付管口せん孔仕上工（分割施工） 既設管径 350mm、昼間作業					1箇所当たり	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				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
本管用TVカメラ車運転費		2 t、出力63kw		日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費		4 t、出力147kw		日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費		2 t、出力84kw		日				F- 10号運転費
トラック運転費		2 t 積		日				F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）		仮せん孔＜箇所当り換算＞		箇所	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）		本せん孔＜箇所当り換算＞		箇所	1			
計								

D- 21号		反転・引込工					129.22m 当たり	単価表
既設管径 300mm、更生延長L=13.46m、昼間作業								
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						
トラック運転費（クレーン装置付）	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費		
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費		
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

[illegible]

D- 25号		取付管口せん孔仕上工（分割施工） 既設管径 300mm、昼間作業					1箇所当たり	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				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
本管用TVカメラ車運転費		2 t、出力63kw		日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費		4 t、出力147kw		日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費		2 t、135PS		日				F- 13号運転費
トラック運転費		2 t 積		日				F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）		仮せん孔＜箇所当り換算＞		箇所	1			
取付管口せん孔仕上工（分割施工）		本せん孔＜箇所当り換算＞		箇所	1			
計								

D- 28号		換気設備工					日当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
軸流ファン 軸流式 定風量型		風量50/60(50/60Hz)m3/min 風圧0.3/0.4		運/日									
発動発電機運転費		2 5 kVA、排出ガス対策型(第 1 次基準)		日									F- 14号運転費
諸雑費				式			1						
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

D- 33号		反転・引込工					255.7m当たり	単価表
既設管径 400mm、更生延長L=37.29m、昼間作業								
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				
トラック運転費（クレーン装置付）		4 t 級 2.9 t 吊		日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費		4 t、出力154kw		日				F- 2号運転費
発動発電機運転費		45kVA、排出ガス対策型（第1次基準）		日				F- 3号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

D- 36号

1m3当たり

单価表

構造物とりこわし工(人力施工) 昼間

無筋構造物 制約無

[illegible]

[illegible]

D- 39号		モルタル等除去工					9箇所当たり	単価表
		モルタル（1箇所は1 m程度）						
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師				人				
管路調査技師				人				
管路調査助手				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
TVカメラ搭載車運転（モルタル等除去工用）		2 t	6 3 k W	日				E- 7号単価表
超高压洗浄車運転		4 t	1 4 3 k W	日				E- 8号単価表
給水車運転（モルタル等除去工用）		4 t	1 2 1 k W	日				E- 9号単価表
計								
1 箇所当たり								

[illegible]

E-	1号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
	コンクリート		
	構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:18-8-40(高炉)、養生工の種類:養生無し、現場内小運搬の有無:無し		

	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									27.04								
	R 1	普通作業員				人		11.44									
	R 2	特殊作業員				人		7.77									
	R 3	土木一般世話役				人		6.06									
	R 4																
	R 5																
材料Z									72.96								
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2	／	18-	8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg	m3		72.96									
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

×

{

+

11.44

100

×

+

7.77

100

×

+

6.06

100

×

)

×

27.04

11.44+7.77+6.06

+

72.96

100

×

)

×

72.96

72.96

+

100-27.04-72.96

100

}

=

E- 2号				モルタル上塗り（マンホール用） 厚さ20mm、配合 1：3				1㎡当たり		単価表	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
左 官				人							
普通作業員				人							
モルタル練				m3	0.02			E- 3号単価表			
諸雑費				式	1						
計											

[illegible]

E- 3号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
モルタル練		

	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							83.30			
	R 1	普通作業員				人	55.43			
	R 2	土木一般世話役				人	27.71			
	R 3									
	R 4									
	R 5									
材料Z							16.70			
	Z 1	セメント／高炉B 25kg袋入				t	11.28			
	Z 2	コンクリート用骨材(砂)／洗い 荒目				m3	5.42			
	Z 3									
	Z 4									
	Z 5									
市場S										

P ’ =

× {

+ (
55.43
100
×

+
27.71
100
×

)
×

83.30
55.43+27.71

+ (
11.28
100
×

+
5.42
100
×

)
×

16.70
11.28+5.42

+

100-83.30-16.70
100

}
=

E- 6号

日当たり

单価表

TVカメラ搭載車運転工（本管用）

2 t 9 5. 5 k W

[illegible]

E- 7号

日当たり

单価表

TVカメラ搭載車運転（モルタル等除去工用）

2 t 6 3 k W

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 3号

日当たり

運轉費

発動発電機運転費

4 5 kVA、排出ガス対策型(第1次基準)

[illegible]

[illegible]

F- 5号

日当たり

運轉費	
-----	--

空気圧縮機運転費

可搬式 5.0 m³/min、排出ガス対策型(第1次基準)[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 9号

日当たり

運轉費	
-----	--

高圧洗浄車運転費

4 t、出力147kw

[illegible]

[illegible]

F- 12号

日当たり

運轉費	
-----	--

発動発電機運転費

4 5 kVA、排出ガス対策型(第1次基準)

[illegible]

