

※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 8 年 度
人孔上部改良工事(羽戸山地区)設計書

(参考資料)

工 事 番 号	下改8-4	施 工 年 度	令和8年度
工 事 名 称	人孔上部改良工事（羽戸山地区）		
工 事 場 所	宇治市羽戸山三丁目		
施 工 主	宇治市	工事概要 マンホール鉄蓋取替工 N=28箇所 昼間 N=28箇所	
路 線 名	羽戸山18号線ほか		
工事施工方法	請負		
工 事 期 間	令和 8年 11月 26日 ～ 令和 9年 2月 12日		
工 事 日 数	79 日		
部 課 名	上下水道部		
積 算 担 当	下水道施設保全課 管理係		
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税相当額			

令和8年度		積算条件
工 事 番 号		工 事 名
下改8-4		人孔上部改良工事(羽戸山地区)
施 工 箇 所		宇治市羽戸山三丁目地内
積 算 条 件	単価適用日	令和08年09月01日 公共
	歩掛適用日	令和08年08月20日 公共
	諸経費適用日	公共 令和08年度
	電源区分	発動発電機
	工種区分	下水道工事(2)
	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	補正なし

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
本工事費								
		マンホール鉄蓋取替工 (開削工法)		式	1			A- 1号内訳書
		鉄蓋取替材料費		式	1			A- 2号内訳書
		仮設工		式	1			A- 3号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税相当額								

本 工 事 内 訳 書 （ 全 体 ）

[illegible]

[illegible]

B- 1号		マンホール鉄蓋取替工 調整コンクリートブロックなし					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断工				m		5.8						C-	1号単価表
舗装版取壊工		BH0.1m3		m ²		1.9						C-	2号単価表
人力掘削		人力		m3		0.05						C-	3号単価表
上層路盤工		RM-30、t=120mm		m ²		0.4						C-	4号単価表
下層路盤工		RC-40、t=40mm		m ²		0.4						C-	5号単価表
表層工		1.4m未満、t=30mm、再生密粒度アスコン(13)、プライムなし		m ²		1.9						C-	6号単価表
マンホール蓋撤去工		蓋受枠まで		箇所		1						C-	7号単価表
蓋(受枠とも)据付工				組		1						D-	1号単価表
調整モルタル工				箇所		1						C-	8号単価表
計													

B- 3号明細書(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) / 30mm以上200mm未満		
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			2.05			
	K 1 発動発電機(ガソリン発電機) 賃料 / 2KVA	日	0.98			
	K 2 電気ハマトリル / 穴あけ能力 φ 38～40mm	供/日	0.69			
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務 R			95.59			
	R 1 特殊作業員	人	45.66			
	R 2 普通作業員	人	18.58			
	R 3 土木一般世話役	人	13.48			
	R 4					
	R 5					
材料 Z			2.36			
	Z 1 ガソリン / レギュラー	L	1.92			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場 S						

P' =

$$\times \left\{ \left(-\frac{0.98}{100} \times \frac{}{} + \frac{0.69}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{2.05}{0.98+0.69} \right.$$

$$+ \left(\frac{45.66}{100} \times \frac{}{} + \frac{18.58}{100} \times \frac{}{} + \frac{13.48}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{95.59}{45.66+18.58+13.48}$$

$$+ \left(-\frac{1.92}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{2.36}{1.92}$$

$$\left. + \frac{100-2.05-95.59-2.36}{100} \right\} =$$

B- 4号明細書(施工P-01)		積算単位: m ³	標準単価:
殻運搬／舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、2.5km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:2.5km以下			

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				19.09			
	K 1	タンポトラック オンロード・ディーゼル／2～3t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費	供/日	19.09			
	K 2						
	K 3						
	K 4						
	K 5						
労務R				72.09			
	R 1	運転手(一般)	人	72.09			
	R 2						
	R 3						
	R 4						
	R 5						
材料Z				8.82			
	Z 1	軽油／1,2号	L	8.82			
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場S							

P' =

×

{

(

19.09

100

×

)

×

19.09

19.09

+

(

72.09

100

×

)

×

72.09

72.09

+

(

8.82

100

×

)

×

8.82

8.82

+

100-19.09-72.09-8.82

100

}

=

B- 5号明細書(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
殻運搬／舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、2.5km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:2.5km以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K										19.09							
	K 1	タンポトラック オンロード・ディーゼル／2～3t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費				供	日			19.09							
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務R										72.09							
	R 1	運転手(一般)				人				72.09							
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料Z										8.82							
	Z 1	軽油／1,2号				L				8.82							
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

×

{

(

19.09

100

×

)

×

19.09

19.09

+

(

72.09

100

×

)

×

72.09

72.09

+

(

8.82

100

×

)

×

8.82

8.82

+

100-19.09-72.09-8.82

100

}

=

B- 6号		運搬処分工					1式当たり		明細書	
		路盤材								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
発生土運搬工 (DIDあり)		2t積(良好)、山積0.13m3積込、L=2.5km		m3	1.6			E- 1号単価表		
スラック (路盤材)		(株)藤田産業 3038-1		m3	1.6			C- 11号単価表		
計										

B- 7号

1式当たり

明細書

運搬処分工

鉄蓋（スクラップ）

[illegible]

B- 7号明細書(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／トラッククレーン装置付通称2t積級, 吊能力2.9t、有り、5.0k			
トラック機種:トラッククレーン装置付通称2t積級, 吊能力2.9t、DID区間の有無:有り、片道運搬距離(km):5.0km以下			

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K										13.14							
	K 1	トラック クレーン装置付／通称2t積級吊能力2.9t				供	日			13.14							
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務R										83.98							
	R 1	運転手(特殊)				人				42.42							
	R 2	特殊作業員				人				41.56							
	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' =

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{13.14}{100} \times \frac{13.14}{13.14} \right) \times \frac{13.14}{13.14} \right. \\ &+ \left(\frac{42.42}{100} \times \frac{42.42}{42.42+41.56} + \frac{41.56}{100} \times \frac{41.56}{42.42+41.56} \right) \times \frac{83.98}{42.42+41.56} \\ &+ \left(\frac{2.88}{100} \times \frac{2.88}{2.88} \right) \times \frac{2.88}{2.88} \\ &\quad \left. + \frac{100-13.14-83.98-2.88}{100} \right\} = \end{aligned}$$

[illegible]

C-	1号単価表(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
	舗装版切断／アスファルト舗装版、15cm以下		
	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							14. 40			
K 1	コンクリートカッタ	ハベキューム式(超低騒音型)	湿式・エンジン駆動／通称(切削深)20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径φ56cm			供/日	9. 80			
K 2										
K 3										
K 4										
K 5										
労務R							58. 90			
R 1	特殊作業員					人	20. 20			
R 2	土木一般世話役					人	10. 89			
R 3	普通作業員					人	9. 00			
R 4										
R 5										
材料Z							26. 70			
Z 1	コンクリートカッタ	(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ)	自走式切断機用／径18ｲﾝﾁ			枚	22. 47			
Z 2	ｶﾞｰｿﾘﾝ	／	ﾚｷﾞｭｰﾗｰ			L	2. 88			
Z 3										
Z 4										
Z 5										
市場S										

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{9.80}{100} \times \frac{14.40}{9.80} \right) + \left(\frac{20.20}{100} \times \frac{58.90}{20.20+10.89+9.00} + \frac{10.89}{100} \times \frac{58.90}{20.20+10.89+9.00} + \frac{9.00}{100} \times \frac{58.90}{20.20+10.89+9.00} \right) + \left(\frac{22.47}{100} \times \frac{26.70}{22.47+2.88} + \frac{2.88}{100} \times \frac{26.70}{22.47+2.88} \right) + \frac{100-14.40-58.90-26.70}{100} \right\} =$$

C-	2号単価表(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
	舗装版破碎積込(小規模土工)		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単価(東京)	単	価	摘	要
機械K										21.20					
	K 1	小型バックホ(クロー型) 超低騒音型 排対型(3次基準)／バケット容量0.13m3				供	日			21.20					
	K 2														
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務R										70.89					
	R 1	運転手(特殊)				人				70.89					
	R 2														
	R 3														
	R 4														
	R 5														
材料Z										7.91					
	Z 1	軽油／1,2号				L				7.91					
	Z 2														
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場S															

P' =

×

{

(

21.20

100

×

)

×

21.20

21.20

+

(

70.89

100

×

)

×

70.89

70.89

+

(

7.91

100

×

)

×

7.91

7.91

+

100-21.20-70.89-7.91

100

}

=

[illegible]

C-	3号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
	床掘り／土砂、現場制約あり		
	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' =

×

{

+

(

$\frac{100}{100}$

×

)

×

$\frac{100}{100}$

+

$\frac{100-100}{100}$

}

=

[illegible]

C- 5号

1 m²当たり

单価表

下層路盤工

RC-40、 t=40mm

[illegible]

C-	5号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価: 入力数量: 40mm
	下層路盤 (歩道部) / t=40mm、1層施工		
	全仕上り厚:40mm、施工区分:1層施工		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			4.82			
K 1	小型バックホ(クロー型) 超低騒・後方超小旋 排対型(3次基準) / バケット容量0.09m3	供/日	2.88			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料 / 3~4t	日	1.71			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			76.32			
R 1	運転手(特殊)	人	27.48			
R 2	特殊作業員	人	16.13			
R 3	普通作業員	人	15.97			
R 4	土木一般世話役	人	13.11			
R 5						
材料 Z			18.86			
Z 1	再生クラッシャーラン / RC-40	m3	16.70			
Z 2	軽油 / 1,2号	L	2.06			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

×

{

(

2.88

100

×

+

1.71

100

×

)

×

4.82

2.88+1.71

+

(

27.48

100

×

+

16.13

100

×

+

15.97

100

×

+

13.11

100

×

)

×

76.32

27.48+16.13+15.97+13.11

+

(

16.70

100

×

+

2.06

100

×

)

×

18.86

16.70+2.06

+

100-4.82-76.32-18.86

100

}

=

C- 6号単価表(施工P-01)				積算単位: m ²		標準単価: 入力数量: 30mm	
表層 (車道・路肩部) / 1.4m未満、t=30mm、再生密粒度アスコン(13)、プライムなし							
平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚:30mm、材料:再生密粒度アスコン(13)、瀝青材料種類:無し							
名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要	
機械 K			0.41				
K 1	振動ロー(舗装用) ハンドガイト式 / 運転質量0.5～0.6t	供/日	0.25				
K 2	振動コンパクタ 前進型 / 通称40～60kg	供/日	0.14				
K 3							
K 4							
K 5							
労務 R			44.30				
R 1	特殊作業員	人	21.62				
R 2	普通作業員	人	15.50				
R 3	土木一般世話役	人	4.68				
R 4							
R 5							
材料 Z			55.29				
Z 1	再生密粒度アスコン / (13)	t	55.05				
Z 2	ガソリン / レギュラー	L	0.19				
Z 3	軽油 / 1,2号	L	0.04				
Z 4							
Z 5							
市場 S							
P' =							
$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{0.25}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right) \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right. \\ & + \left(\frac{21.62}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{15.50}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{4.68}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} \right) \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} \\ & + \left(\frac{55.05}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.19}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} \right) \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} \\ & \left. + \frac{100-0.41-44.30-55.29}{100} \right\} = \end{aligned}$							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

E- 1号		発生土運搬工 (DIDあり)					10m3当たり	単価表					
		2t積(良好)、山積0.13m3積込、L=2.5km											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		2t積、損耗費(良好)		日								F- 1号運転費	
計													
1 m3当たり													

[illegible]