

※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
榎島関連面整備(清水その4)管渠建設工事設計書
(参考資料)

令和8年度		積算条件
工 事 番 号	工 事 名	
渠般8-1	横島関連面整備(清水その4)管渠建設工事	
施 工 箇 所	宇治市横島町清水地内ほか	
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								
	管路施設（開削工）							
		管布設工【補助】（昼）	清水工区	式	1			A- 1号内訳書
		管布設工【単独】（昼）	清水工区	式	1			A- 2号内訳書
		管布設工【単独】（昼）	雲雀島工区	式	1			A- 3号内訳書
		マンホール設置工(1号組立式)【補助】（昼）	清水工区	式	1			A- 4号内訳書
		マンホール設置工(1号組立式)【単独】（昼）	清水工区	式	1			A- 5号内訳書
		マンホール設置工(塩ビ製小型)【補助】（昼）	清水工区	式	1			A- 6号内訳書
		マンホール設置工(塩ビ製小型)【単独】（昼）	清水工区	式	1			A- 7号内訳書
		付帯工【補助】（昼）	清水工区	式	1			A- 8号内訳書
		付帯工【単独】（昼）	清水工区	式	1			A- 9号内訳書
		付帯工【単独】（昼）	雲雀島工区	式	1			A- 10号内訳書
		仮設工【補助】		式	1			A- 11号内訳書

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
		仮設工【単独】		式	1			A- 12号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		事業損失防止施設費【単独】		式	1			A- 13号内訳書
		技術管理費【補助】		式	1			A- 14号内訳書
		技術管理費【単独】		式	1			A- 15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								
		一般管理費		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]

A- 1号		管布設工【補助】（昼）					1式当たり	内訳書
清水工区								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土工【補助】		BH 0.28m3		式	1			B- 1号明細書
土留工【補助】（VU）		BH 0.28m3		式	1			B- 2号明細書
管布設工【補助】		φ 200mm（VU）		式	1			B- 3号明細書
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A- 6号		マンホール設置工(塩ビ製小型)【補助】 (昼)					1式当たり	内訳書
清水工区								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塩ビ製マンホール材料費【補助】		本管200-マンホール300		式	1			B- 16号明細書
小型マンホール工(塩化ビニル製) (起点、中間形式) 径300mm		深2m以下 5箇所以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		箇所	2			D- 5号単価表
小型マンホール工(塩化ビニル製) (起点、中間形式) 径300mm		深3.5m以下 5箇所以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		箇所	3			D- 6号単価表
鋳鉄製防護蓋設置費		加算額(小型マンホール)		箇所	5			D- 7号単価表
計								

A- 7号		マンホール設置工(塩ビ製小型)【単独】 (昼)					1式当たり	内訳書
清水工区								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塩ビ製マンホール材料費【単独】		本管200-マンホール300		式	1			B- 17号明細書
小型マンホール工(塩化ビニル製) (起点、中間形式) 径300mm		深2m以下 5箇所以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		箇所	1			D- 5号単価表
鋳鉄製防護蓋設置費		加算額(小型マンホール)		箇所	1			D- 7号単価表
計								

A- 8号		付帯工【補助】（昼）					1式当たり		内訳書		
		清水工区									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
舗装仮復旧工【補助】				式	1					B- 18号明細書	
計											

[illegible]

A- 10号		付帯工【単独】（昼） 雲雀島工区					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装仮復旧工【単独】				式		1						B- 22号明細書	
舗装本復旧工【単独】		3.0m<b		式		1						B- 23号明細書	
既設構造物撤去工				式		1						B- 24号明細書	
インバート工				式		1						B- 25号明細書	
開削水替工				式		1						B- 26号明細書	
計													

A- 11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- 27号明細書	
計													

A- 12号		仮設工【単独】					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【単独】		交通誘導警備員B		式		1						B- 28号明細書	
計													

A- 13号		事業損失防止施設費【単独】					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
試験掘工				式		1						B- 29号明細書	
計													

A- 14号

技術管理費【補助】

1式当たり

内訳書

[illegible]

A- 15号		技術管理費【単独】					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土質等試験費				式		1						B- 30号明細書	
計													

B- 3号		管布設工【補助】 φ 200mm (VU)					1式当たり	明細書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		施工規模20m以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		m	428			D- 21号単価表
計								

B- 4号

1式当たり

明細書

管路施設材料費【单独】

[illegible]

[illegible]

B- 6号		土留工【単独】（VU）					1式当たり		明細書		
BH 0.28m3											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
アルミ矢板建込工(両側分)		掘削深 1.8m以下、0.28m3		m	104			D- 13号単価表			
アルミ矢板引抜工(両側分)		掘削深 1.8m以下、トラッククレーン4.9t吊		m	104			D- 14号単価表			
土留支保工(軽量金属支保工)		1 段、掘削深2.0m以下、水圧式ハイdraulicポート		m	104			D- 19号単価表			
計											
						</					

B- 7号

1式当たり

明細書

管布設工【单独】

ϕ 200mm (VU)

[illegible]

B-

8号

管路施設材料費【单独】

1式当たり

明細書

[illegible]

[illegible]

B- 10号		土留工【単独】（VU）					1式当たり		明細書		
BH 0.28m3											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
アルミ矢板建込工(両側分)		掘削深 2.0m以下、0.28m3		m	2			D- 15号単価表			
アルミ矢板引抜工(両側分)		掘削深 2.0m以下、トラッククレーン4.9t吊		m	2			D- 16号単価表			
土留支保工(軽量金属支保工)		1 段、掘削深2.0m以下、水圧式パイプサポート		m	2			D- 19号単価表			
計											

B- 11号		管布設工【単独】 φ 250mm (VU)					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm		施工規模20m以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		m		1						D- 23号単価表	
計													

B- 13号		削孔費【補助】 (0号, 1号, 特1号共通)					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
削孔費【1号, 楕円】		(φ 200)塩ビ		箇所		4							
計													

B- 15号		削孔費【単独】 (0号, 1号, 特1号共通)					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
削孔費【1号, 楕円】		(φ 200)塩ビ		箇所		3							
計													

[illegible]

B- 17号

1式当たり

明細書

塩ビ製マンホール材料費【単独】

本管200-マンホール300

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 22号

1式当たり

明細書

鋪装仮復旧工【単独】

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 28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]

B- 30号

1式当たり

明細書

土質等試験費

[illegible]

[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			
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
機械	K		
K 1	コンクリートカッタ ハード式(超低騒音型) 湿式・エンジン駆動／通称(切削深)20cm級プレート径φ56cm	供/日	14.40
K 2			9.80
K 3			
K 4			
K 5			
労務	R		
R 1	特殊作業員	人	58.90
R 2	土木一般世話役	人	20.20
R 3	普通作業員	人	10.89
R 4			9.00
R 5			
材料	Z		
Z 1	コンクリートカッタ (プレート) 自走式切断機用／径18インチ	枚	26.70
Z 2	ガソリン／レキユラー	L	22.47
Z 3			2.88
Z 4			
Z 5			
市場	S		

P' =

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

C- 2号単価表(施工P-01)
舗装版破碎積込(電線共同溝工)

積算単位:m²

標準単価:

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			4.30			
	K 1 超小旋回型バックホウ賃料／クローラ型クレーン付 バケット容量0.28m ³ 吊能力1.7t	日	4.30			
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務R			93.23			
	R 1 普通作業員	人	54.33			
	R 2 土木一般世話役	人	23.45			
	R 3 運転手(特殊)	人	15.45			
	R 4					
	R 5					
材料Z			2.47			
	Z 1 軽油／1,2号	L	2.47			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.30}{100} \times \frac{4.30}{4.30} \right) \times \frac{4.30}{4.30} \right. \\
 & + \left(\frac{54.33}{100} \times \frac{54.33}{54.33+23.45+15.45} + \frac{23.45}{100} \times \frac{23.45}{54.33+23.45+15.45} + \frac{15.45}{100} \times \frac{15.45}{54.33+23.45+15.45} \right) \times \frac{93.23}{54.33+23.45+15.45} \\
 & + \left(\frac{2.47}{100} \times \frac{2.47}{2.47} \right) \times \frac{2.47}{2.47} \\
 & \left. + \frac{100-4.30-93.23-2.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

[illegible]

C-	3号単価表(施工P-01)	積算単位: m ³	標準単価:
	運搬 (電線共同溝工)		
	積載区分: アスファルト塊、DID区間の有無: 有り、運搬距離: 2.0km以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単価(東京)	単	価	摘	要
機械K										24.60					
	K 1	タンポトラック オンロード・ディーゼル／4t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費				供	日			24.60					
	K 2														
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務R										62.33					
	R 1	運転手(一般)				人				62.33					
	R 2														
	R 3														
	R 4														
	R 5														
材料Z										13.07					
	Z 1	軽油／1,2号				L				13.07					
	Z 2														
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場S															

P' =

×

{

(

24.60

100

×

)

×

24.60

24.60

+

(

62.33

100

×

)

×

62.33

62.33

+

(

13.07

100

×

)

×

13.07

13.07

+

100-24.60-62.33-13.07

100

}

=

[illegible]

C-	4号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価: 入力数量: 200mm
	下層路盤 (歩道部)		
	全仕上り厚:200mm、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-	5号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価: 入力数量: 120mm
	上層路盤 (歩道部)		
	全仕上り厚:120mm、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			4.48			
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	2.68			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料／3～4t	日	1.59			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			70.96			
R 1	運転手(特殊)	人	25.56			
R 2	特殊作業員	人	15.00			
R 3	普通作業員	人	14.84			
R 4	土木一般世話役	人	12.19			
R 5						
材料 Z			24.56			
Z 1	再生粒度調整砕石／RM-30	m3	22.56			
Z 2	軽油／1,2号	L	1.91			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

× { (

2.68

100

×

1.59

100

×

4.48

2.68+1.59

+
(

25.56

100

×

15.00

100

×

14.84

100

×

12.19

100

×

70.96

25.56+15.00+14.84+12.19

+
(

22.56

100

×

1.91

100

×

24.56

22.56+1.91

+

100-4.48-70.96-24.56

100

} =

C- 6号

1 m²当たり

单価表

上層路盤（歩道部）

RM-30 厚さ100mm

[illegible]

C-	6号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価: 入力数量: 100mm
	上層路盤 (歩道部)		
	全仕上り厚:100mm、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			4.48			
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	2.68			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料／3～4t	日	1.59			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			70.96			
R 1	運転手(特殊)	人	25.56			
R 2	特殊作業員	人	15.00			
R 3	普通作業員	人	14.84			
R 4	土木一般世話役	人	12.19			
R 5						
材料 Z			24.56			
Z 1	再生粒度調整砕石／RM-30	m3	22.56			
Z 2	軽油／1,2号	L	1.91			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

× { (

2.68

100

×

1.59

100

×

4.48

2.68+1.59

+
(

25.56

100

×

15.00

100

×

14.84

100

×

12.19

100

×

70.96

25.56+15.00+14.84+12.19

+
(

22.56

100

×

1.91

100

×

24.56

22.56+1.91

+

100-4.48-70.96-24.56

100

} =

C- 7号

1 m²当たり

单価表

表層（車道・路肩部）

1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13)

[illegible]

C-	7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)		
	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:再生密粒度アスファルト混合物(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 振動ローラ(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 カソリン／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' =

$$\times \left\{ \left(\frac{0.25}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right) \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right.$$

$$+ \left(\frac{21.62}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{15.50}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{4.68}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} \right) \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68}$$

$$+ \left(\frac{55.05}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.19}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} \right) \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04}$$

$$\left. + \frac{100-0.41-44.30-55.29}{100} \right\} =$$

[illegible]

C-	8号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	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										26.42							
	R 1	普通作業員				人				11.19							
	R 2	特殊作業員				人				7.58							
	R 3	土木一般世話役				人				5.93							
	R 4																
	R 5																
材料Z										73.58							
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2／18-	8-40	高炉	W/C≤60% W≤165kg	m3				73.58							
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

× {

+
(
(
11.19
100
×

+
7.58
100
×

+
5.93
100
×

)
×

26.42
11.19+7.58+5.93

+
(
73.58
100
×

)
×

73.58
73.58

+

100-26.42-73.58
100

}
=

[illegible]

C-	9号単価表(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
	型枠		
	型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:鉄筋・無筋構造物		

	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	型わく工				人	46.74			
	R 2	普通作業員				人	25.15			
	R 3	土木一般世話役				人	9.42			
	R 4									
	R 5									
材料Z										
	Z 1									
	Z 2									
	Z 3									
	Z 4									
	Z 5									
市場S										

P' =

×

{

+

46.74

100

×

+

25.15

100

×

+

9.42

100

×

)

×

100

46.74+25.15+9.42

+

100-100

100

}

=

C- 10号				既設人孔削孔工				1箇所当たり				単価表											
				既設No. 37-1, No. 47																			
名		称		規		格		単	位	数		量		単	価	金		額		摘		要	
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）								孔		5										C- 18号単価表			
計																							

C- 11号

1 m²当たり

単価表

舖裝版破碎積込

[illegible]

C- 11号単価表(施工P-01)
舗装版破碎積込(電線共同溝工)

積算単位:m²

標準単価:

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			4.30			
	K 1 超小旋回型バックホウ賃料／クローラ型クレーン付 バケット容量0.28m ³ 吊能力1.7t	日	4.30			
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務R			93.23			
	R 1 普通作業員	人	54.33			
	R 2 土木一般世話役	人	23.45			
	R 3 運転手(特殊)	人	15.45			
	R 4					
	R 5					
材料Z			2.47			
	Z 1 軽油／1,2号	L	2.47			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.30}{100} \times \frac{4.30}{4.30} \right) \times \frac{4.30}{4.30} \right. \\
 & + \left(\frac{54.33}{100} \times \frac{54.33}{54.33+23.45+15.45} + \frac{23.45}{100} \times \frac{23.45}{54.33+23.45+15.45} + \frac{15.45}{100} \times \frac{15.45}{54.33+23.45+15.45} \right) \times \frac{93.23}{54.33+23.45+15.45} \\
 & + \left(\frac{2.47}{100} \times \frac{2.47}{2.47} \right) \times \frac{2.47}{2.47} \\
 & \left. + \frac{100-4.30-93.23-2.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

[illegible]

C- 12号単価表(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
表層 (車道・路肩部)		入力数量: 50mm
平均幅員:3.0m超、1層当り平均仕上り厚:50mm、材料:再生密粒度アスファルト混合物(13)、瀝青材料種類:フ ^o ライムコ ^o ト PK-3		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K				1.32			
	K 1	アスファルトフィニッシュ賃料／ホイル舗装幅2.3～6.0m	日	0.84			
	K 2	タイヤローラ賃料／質量13～14 t	日	0.13			
	K 3	ポートローラ(マカダム)賃料／10～12t	日	0.13			
	K 4						
K 5							
労務 R				10.25			
	R 1	普通作業員	人	3.69			
	R 2	運転手(特殊)	人	2.07			
	R 3	特殊作業員	人	2.05			
	R 4	土木一般世話役	人	0.73			
R 5							
材料 Z				88.43			
	Z 1	再生密粒度アスコン／(13)	t	80.48			
	Z 2	アスファルト乳剤／PK-3 フライムコート用	L	7.39			
	Z 3	軽油／1,2号	L	0.47			
	Z 4						
Z 5							
市場 S							

P' =

×
{
(
(
 $\frac{0.84}{100}$
×

+
 $\frac{0.13}{100}$
×

+
 $\frac{0.13}{100}$
×

)
×
 $\frac{1.32}{0.84+0.13+0.13}$
+
(
 $\frac{3.69}{100}$
×

+
 $\frac{2.07}{100}$
×

+
 $\frac{2.05}{100}$
×

+
 $\frac{0.73}{100}$
×

)
×
 $\frac{10.25}{3.69+2.07+2.05+0.73}$
+
(
 $\frac{80.48}{100}$
×

+
 $\frac{7.39}{100}$
×

+
 $\frac{0.47}{100}$
×

)
×
 $\frac{88.43}{80.48+7.39+0.47}$
+
 $\frac{100-1.32-10.25-88.43}{100}$
}
=

C- 13号		不陸整正					1㎡当たり	単価表					
		補足材無											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
不陸整正		補足材料の有無:無し		㎡		1						施工P-01	
計													
								</					

C- 13号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価:
不陸整正		
補足材料の有無:無し		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			20.65			
	K 1 モータグレーダ 土工用 排対型(2014年規制)／ブレード幅3.1m	供/日	16.56			
	K 2 ロートローラ(マカダム)賃料／10～12t	日	2.07			
	K 3 タイヤローラ賃料／質量13～14 t	日	2.02			
	K 4					
	K 5					
労務R			72.60			
	R 1 運転手(特殊)	人	35.73			
	R 2 普通作業員	人	14.71			
	R 3 特殊作業員	人	11.49			
	R 4 土木一般世話役	人	10.67			
	R 5					
材料Z			6.75			
	Z 1 軽油／1,2号	L	6.75			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場S						

P' =

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{16.56}{100} \times \frac{16.56}{16.56+2.07+2.02} + \frac{2.07}{100} \times \frac{2.07}{16.56+2.07+2.02} + \frac{2.02}{100} \times \frac{2.02}{16.56+2.07+2.02} \right) \times \frac{20.65}{16.56+2.07+2.02} \right. \\ &+ \left(\frac{35.73}{100} \times \frac{35.73}{35.73+14.71+11.49+10.67} + \frac{14.71}{100} \times \frac{14.71}{35.73+14.71+11.49+10.67} + \frac{11.49}{100} \times \frac{11.49}{35.73+14.71+11.49+10.67} + \frac{10.67}{100} \times \frac{10.67}{35.73+14.71+11.49+10.67} \right) \times \frac{72.60}{35.73+14.71+11.49+10.67} \\ &+ \left(\frac{6.75}{100} \times \frac{6.75}{6.75} \right) \times \frac{6.75}{6.75} \\ &\left. + \frac{100-20.65-72.60-6.75}{100} \right\} = \end{aligned}$$

[illegible]

C- 14号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価:
不陸整正		
補足材料の有無:有り、補足材料平均厚さ:16mm以上22mm未満		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			17.88			
	K 1 モータグレーダ 土工用 排対型(2014年規制)／ブレード幅3.1m	供/日	14.34			
	K 2 ロートローラ(マダム)賃料／10～12t	日	1.79			
	K 3 タイヤロー賃料／質量13～14 t	日	1.75			
	K 4					
	K 5					
労務R			62.86			
	R 1 運転手(特殊)	人	30.93			
	R 2 普通作業員	人	12.74			
	R 3 特殊作業員	人	9.95			
	R 4 土木一般世話役	人	9.24			
	R 5					
材料Z			19.26			
	Z 1 再生クラッシャーラン／RC-40	m3	13.42			
	Z 2 軽油／1,2号	L	5.84			
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場S						

P' =

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{14.34}{100} \times \frac{17.88}{14.34+1.79+1.75} + \frac{1.79}{100} \times \frac{17.88}{14.34+1.79+1.75} + \frac{1.75}{100} \times \frac{17.88}{14.34+1.79+1.75} \right) \right. \\ &+ \left(\frac{30.93}{100} \times \frac{62.86}{30.93+12.74+9.95+9.24} + \frac{12.74}{100} \times \frac{62.86}{30.93+12.74+9.95+9.24} + \frac{9.95}{100} \times \frac{62.86}{30.93+12.74+9.95+9.24} + \frac{9.24}{100} \times \frac{62.86}{30.93+12.74+9.95+9.24} \right) \\ &+ \left(\frac{13.42}{100} \times \frac{19.26}{13.42+5.84} + \frac{5.84}{100} \times \frac{19.26}{13.42+5.84} \right) \times \frac{19.26}{13.42+5.84} \\ &\left. + \frac{100-17.88-62.86-19.26}{100} \right\} = \end{aligned}$$

C- 15号		既設管撤去					1m当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
鉄筋コンクリート管撤去工		呼び径 250mm		m		1						D- 31号単価表	
計													

[illegible]

C- 16号単価表(施工P-01)	積算単位: m ³	標準単価:
殻運搬		
殻発生作業:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、積込工法区分:機械積込、DID区間の有無:有り、運搬距離:18.5km以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K	K 1	タンポトラック オンロード・ディーゼル／10t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費				供	日		39.03								
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務R	R 1	運転手(一般)				人			46.18								
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料Z	Z 1	軽油／1,2号				L			14.79								
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

×
{
(
 $\frac{39.03}{100}$
×

)
×

 $\frac{39.03}{39.03}$

+
(
 $\frac{46.18}{100}$
×

)
×

 $\frac{46.18}{46.18}$

+
(
 $\frac{14.79}{100}$
×

)
×

 $\frac{14.79}{14.79}$

+

 $\frac{100-39.03-46.18-14.79}{100}$
}
=

[illegible]

[illegible]

C- 18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 (コンクリート穿孔機)		
削孔径:180mm以上200mm以下、削孔深さ:50mm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			1.97			
	K 1	コンクリート穿孔機 電動式コアローリングマシン／簡易仕様型 最大穿孔径 φ 250mm	供/日	1.02		
	K 2	発動発電機(ガソリン発電機)賃料／3KVA	日	0.58		
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務R			48.51			
	R 1	特殊作業員	人	27.81		
	R 2	普通作業員	人	7.59		
	R 3	土木一般世話役	人	4.04		
	R 4					
	R 5					
材料Z			49.52			
	Z 1	ダイヤモンドビット／204mm スタンダード	個	47.35		
	Z 2	ガソリン／レギュラー	L	1.77		
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場S						

P' =

×

{

(

-

1.02

100

×

+

-

0.58

100

×

)

×

1.02+0.58

+

(

27.81

100

×

+

7.59

100

×

+

4.04

100

×

)

×

27.81+7.59+4.04

+

(

47.35

100

×

+

1.77

100

×

)

×

47.35+1.77

+

100-1.97-48.51-49.52

}

=

[illegible]

[illegible]

D- 4号		組立マンホール設置工 1号 深3m以下					1箇所当たり	単価表
施工規模 4 箇所以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
組立マンホール設置工		1号(内径900mm) 深3m以下		箇所	1			
計								

[illegible]

D- 6号

1箇所当たり

单価表

小型マンホール工(塩化ビニル製) (起点、中間形式) 径300mm

深3.5m以下5箇所以上, 時間: 制約なし, 夜間: 昼間作業

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

D- 11号		砂基礎工（機械施工） 再生砂					1m3当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
砂基礎設置工（機械施工）		施工規模10m3以上, 時間：制約なし, 夜間：補正なし		m3		1						D- 30号単価表	
計													

D- 12号		発生土処分工（機械積込み）					1m3当たり	単価表					
		4 t 積(良好)、0.28m3積込											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
発生土運搬工（DIDあり）		4 t 積(良好)、0.28m3積込、L=9.5 k m		m3		1						E- 1号単価表	
残土処分料金		南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓, 山城北, 山城南土木管内))		m3		1							
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

D- 21号

1m 当たり

单価表

硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm

施工規模20m以上,時間:制約なし,夜間:昼間作業

[illegible]

D- 22号		発生土処分工（機械積込み）					1m3当たり	単価表					
		4 t 積(良好)、0.28m3積込											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
発生土運搬工（DIDあり）		4 t 積(良好)、0.28m3積込、L=10 k m		m3		1						E- 2号単価表	
残土処分料金		南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓, 山城北, 山城南土木管内))		m3		1							
計													

D- 23号		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm					1m当たり	単価表
施工規模20m以上, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管設置工		管径 250mm		m	1			
計								

D- 24号		碎石材料費						100㎡当たり	単価表				
		RC-40、t =20cm											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
再生クラッシャーラン		RC-40		m3		24							
計													
1 ㎡当たり													

D- 25号		碎石材料費					100㎡当たり	単価表					
		C-40、t =20cm											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
クラッシャーラン		C-40		m3		24							
計													
1 ㎡当たり													

D- 27号

1現場当たり

单価表

ポンプ据付・撤去工

口径50mm、揚程5m×1~2台

[illegible]

[illegible]

D- 28号単価表(施工P-01)
タンパ締固め

積算単位:m3

標準単価:

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			1.11			
K 1	タンパ(ランマ)賃料/質量60～80kg	日	1.11			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			97.20			
R 1	特殊作業員	人	51.27			
R 2	普通作業員	人	45.93			
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			1.69			
Z 1	ガソリン/レギュラー	L	1.69			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(-\frac{1.11}{100} \times \frac{1.11}{1.11} \right) \times \frac{1.11}{1.11} \right. \\
 & + \left(\frac{51.27}{100} \times \frac{51.27}{51.27+45.93} + \frac{45.93}{100} \times \frac{45.93}{51.27+45.93} \right) \times \frac{97.20}{51.27+45.93} \\
 & + \left(-\frac{1.69}{100} \times \frac{1.69}{1.69} \right) \times \frac{1.69}{1.69} \\
 & \left. + \frac{100-1.11-97.20-1.69}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

D- 29号		砂基礎設置工（機械施工）					1m3当たり	単価表
施工規模10m3以上, 時間：制約なし, 夜間：補正なし								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
山砂(サントクッション用)		真砂 フル通過百分率10%以下		m3	1.26			
砂基礎設置（機械施工）				m3	1			
計								

D- 30号

1m³当たり

单価表

砂基礎設置工（機械施工）

施工規模10m³以上,時間:制約なし,夜間:補正なし

[illegible]

[illegible]

D- 32号		インバート工					1箇所当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
モルタル上塗り（マンホール用）		厚さ20mm、配合 1 : 3		m ²		0.84						E-	4号単価表
計													

E- 1号		発生土運搬工 (DIDあり)					10m3当たり	単価表
4 t 積 (良好)、0. 28m3積込、L=9. 5 k m								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		4t積、損耗費 (良好)		日				F- 3号運転費
計								
1 m3当たり								

E- 2号		発生土運搬工 (DIDあり)					10m3当たり		単価表		
		4 t 積 (良好)、0. 28m3積込、L=10 k m									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
ダンプトラック運転費		4t積、損耗費 (良好)		日				F- 3号運転費			
計											
1 m3当たり											

[illegible]

E-	3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									26.42								
	R 1	普通作業員				人		11.19									
	R 2	特殊作業員				人		7.58									
	R 3	土木一般世話役				人		5.93									
	R 4																
	R 5																
材料Z									73.58								
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2／18-	8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg			m3		73.58									
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

× {

+
(
(
11.19
100
×

+
7.58
100
×

+
5.93
100
×

)
×

26.42
11.19+7.58+5.93

+
(
73.58
100
×

)
×

73.58
73.58

+

100-26.42-73.58
100

}
=

[illegible]

[illegible]

E-	5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							82.40			
	R 1	普通作業員				人	54.83			
	R 2	土木一般世話役				人	27.41			
	R 3									
	R 4									
	R 5									
材料Z							17.60			
	Z 1	セメント／高炉B 25kg袋入				t	11.92			
	Z 2	コンクリート用骨材(砂)／洗い 荒目				m3	5.68			
	Z 3									
	Z 4									
	Z 5									
市場S										

P' =

×

{

+

54.83

100

×

+

27.41

100

×

)

×

82.40

54.83+27.41

+

11.92

100

×

+

5.68

100

×

)

×

17.60

11.92+5.68

+

100-82.40-17.60

100

}

=

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]