

※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

宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(南陵町その10)設計書

(参考資料)

工 事 番 号	渠般8-14	施 工 年 度	令和8年度
工 事 名 称	宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事（南陵町その１０）		
工 事 場 所	宇治市南陵町一丁目地内ほか		
施 工 主	京都府 宇治市	<div>工事概要</div> <div>工事延長 L=345.1m</div> <div></div> <div>管きょ更生工（HP既設管径φ200） 昼 L=84.0m</div> <div>管布設替え工（VUφ200） L=19.1m</div> <div>取付管布設替え工 N=17箇所（242.0m）</div> <div>人孔工 N=4箇所</div> <div>汚水柵設置工 N=4箇所</div> <div>付帯工 一式</div>	
路 線 名	南陵町１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 4月 30日		
工 事 日 数	156 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8年度		積算条件
工 事 番 号	工 事 名	
渠般8-14	宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(南陵町その10)	
施 工 箇 所	宇治市南陵町一丁目地内ほか	
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（更生工）							
		管きょ更生工【補助】	既設管径 200mm	式	1			A- 1号内訳書
		管きょ更生工【単独】	既設管径 200mm	式	1			A- 2号内訳書
	管路施設（開削工）							
		管布設替え工【補助】 （昼）		式	1			A- 3号内訳書
		管布設替え工【単独】 （昼）		式	1			A- 4号内訳書
		取付管布設替え工【単 独】（昼）		式	1			A- 5号内訳書
		マンホール設置工(1号 組立式)【補助】（昼）		式	1			A- 6号内訳書
		マンホール設置工(1号 組立式)【単独】（昼）		式	1			A- 7号内訳書
		汚水枳設置工【単独】 （昼）		式	1			A- 8号内訳書
		付帯工【補助】（昼）		式	1			A- 9号内訳書
		付帯工【単独】（昼）		式	1			A- 10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【補助】		式	1			A- 11号内訳書
		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							
		準備費		式	1			A- 13号内訳書
		事業損失防止施設費【 単独】		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								

本 工 事 内 訳 書 （ 全 体 ）

[illegible]

A- 1号		管きょ更生工【補助】 既設管径 200mm						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）		K1212-52		式	1			B- 1号明細書	
管きょ内面被覆工（反転・形成工法）		K1212-30		式	1			B- 2号明細書	
換気工				式	1			B- 3号明細書	
管きょ更生水替工				式	1			B- 4号明細書	
計									

[illegible]

[illegible]

A- 4号		管布設替え工【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
管路施設材料費【単独】				式		1						B- 11号明細書	
土工【単独】		BH 0.28m3		式		1						B- 12号明細書	
土留工【単独】（VU）		BH 0.28m3		式		1						B- 13号明細書	
管布設工【単独】		φ 200mm（VU）		式		1						B- 14号明細書	
既設構造物撤去工				式		1						B- 15号明細書	
計													

A- 5号		取付管布設替え工【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
管路施設材料費【単独】				式		1						B- 16号明細書	
取付管土工【単独】		BH 0.13m3		式		1						B- 17号明細書	
取付管布設工及び支管取付工 管径 150, 本管 C o 製・陶製		5 箇所以上, 制約なし, 夜間：昼間作業, 3～5m未満		箇所		17						D- 29号単価表	
既設構造物撤去工				式		1						B- 18号明細書	
計													

A- 6号		マンホール設置工(1号組立式)【補助】 (昼)					1式当たり	内訳書
名 称		規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
組立マンホール材料費【補助】		1号組立式	式	1			B- 19号明細書	
削孔費【補助】		(0号, 1号, 特1号共通)	式	1			B- 20号明細書	
底部工 (組立式)		組立 1 号マンホール	箇所	4			D- 31号単価表	
組立マンホール設置工 1号 深3m以下		施工規模4箇所以上, 時間: 制約なし, 夜間: 昼間作業	箇所	4			D- 33号単価表	
計								

[illegible]

[illegible]

A- 9号		付帯工【補助】（昼）					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【補助】		管布設替え工		式		1						B- 23号明細書	
計													

A- 10号		付帯工【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
舗装仮復旧工【単独】		管布設替え工		式		1						B- 24号明細書	
舗装仮復旧工【単独】		取付管布設替え工		式		1						B- 25号明細書	
マンホール鉄蓋取替工（開削工法）【単独】				式		1						B- 26号明細書	
足掛け金物設置工【単独】				式		1						B- 35号明細書	
開削水替工				式		1						B- 36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- 37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- 38号明細書	
計													

A- 13号		準備費					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- 39号明細書	
T Vカメラ調査工		本管		式		1						B- 40号明細書	
前処理工				式		1						B- 41号明細書	
換気工				式		1						B- 42号明細書	
管きょ更生水替工				式		1						B- 7号明細書	
計													

A- 14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- 43号明細書	
計													

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- 44号明細書	
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 4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 200mm		日								C- 9号単価表	
計													

[illegible]

[illegible]

B- 7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 200mm		日								C- 9号単価表	
計													

B- 8号		土工【補助】					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		
舗装版切断		AS舗装版 t=15cm以下		m	25			C- 13号単価表		
舗装版破碎積込				m ²	10			C- 14号単価表		
機械掘削工（バックホウ）		0.28m3		m3	16			D- 14号単価表		
機械投入埋戻工（発生土）		バックホウ0.28m3、タンバ締固め		m3	8			D- 15号単価表		
砂基礎工（機械施工）		再生砂		m3	3			D- 17号単価表		
発生土処分工（機械積込み）		4 t 積(良好)、0.28m3積込		m3	6			D- 19号単価表		
As運搬 処分費込		DT4t積		m3	0.5			C- 15号単価表		
計										

B- 9号		土留工【補助】（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	12					D- 20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	12					D- 21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	12					D- 22号単価表	
計											

B- 10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未満, 時間：制約なし, 夜間：昼間作業		m		10						D- 23号単価表	
計													

B- 11号

1式当たり

明細書

管路施設材料費【单独】

[illegible]

[illegible]

B- 13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	6			D- 20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	6			D- 21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	6			D- 22号単価表			
計											

B- 14号

1式当たり

明細書

管布設工【单独】

ϕ 200mm (VU)

[illegible]

B- 18号		既設構造物撤去工					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
硬質塩化ビニル管撤去工		呼び径 100mm		m		82						D- 30号単価表	
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、9.0k		t		0.14						C- 22号単価表	
硬質塩化ビニル管処分費				式		1							
計													

明細書

(0号, 1号, 特1号共通)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 23号		舗装仮復旧工【補助】 管布設替え工					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
下層路盤（歩道部）		RC-40 t=200		m ²	10							C- 31号単価表	
上層路盤（歩道部）		RM-30 t=120		m ²	10							C- 32号単価表	
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) t=30		m ²	10							C- 33号単価表	
計													

B- 24号		舗装仮復旧工【単独】 管布設替え工					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
下層路盤（歩道部）		RC-40 t=200		m ²	19							C- 31号単価表	
上層路盤（歩道部）		RM-30 t=120		m ²	19							C- 32号単価表	
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) t=30		m ²	19							C- 33号単価表	
計													

B- 26号		マンホール鉄蓋取替工（開削工法）【単独】					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
鉄蓋取替材料費				式		1						B- 27号明細書	
マンホール鉄蓋取替工		調整コンクリートブロック据付あり As切断有り		箇所		1						B- 28号明細書	
マンホール鉄蓋取替工		調整コンクリートブロック据付あり As切断無し		箇所		2						B- 29号明細書	
アンカー設置工		現場打ちマンホール		箇所		3						B- 30号明細書	
運搬処分工		As殻		式		1						B- 31号明細書	
運搬処分工		Con殻		式		1						B- 32号明細書	
運搬処分工		路盤材		式		1						B- 33号明細書	
運搬処分工		鉄蓋（スクラップ）		式		1						B- 34号明細書	
計													

[illegible]

[illegible]

B- 30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 電気ハンマドリル / 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' =

×

{

(

$\frac{0.98}{100}$

×

+

$\frac{0.69}{100}$

×

)

×

$\frac{2.05}{0.98+0.69}$

+

$\frac{45.66}{100}$

×

+

$\frac{18.58}{100}$

×

+

$\frac{13.48}{100}$

×

)

×

$\frac{95.59}{45.66+18.58+13.48}$

+

(

$\frac{1.92}{100}$

×

)

×

$\frac{2.36}{1.92}$

+

$\frac{100-2.05-95.59-2.36}{100}$

}

=

B- 31号		運搬処分工					1式当たり	明細書					
As殻													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
As殻運搬 処分費込		DT2t積		m3	2.6							C- 20号単価表	
計													

B- 33号

1式当たり

明細書

運搬処分工

路盤材

[illegible]

B- 34号		運搬処分工					1式当たり		明細書	
		鉄蓋（スクラップ）								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
現場発生品及び支給品運搬		トラックレーン装置付通称2t積級，吊能力2.9t、有り、5.0k		t	0.35			C- 43号単価表		
スクラップ 鉄		へびー H2		t	0.35					
計										

B- 35号

1式当たり

明細書

足掛け金物設置工【単独】

[illegible]

[illegible]

B- 37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- 38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]

[illegible]

B- 44号		土質等試験費					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
環境庁公示第46号溶出試験		六価クロム溶出試験		検体		1							
計													

[illegible]

[illegible]

C- 6号		反転・形成					1式当たり		単価表	
		既設管径 200mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
反転・引込工		既設管径 200mm、更生延長L=30. 5m、 昼間作業		m	30. 5			D- 8号単価表		
硬化・形成工		既設管径 200mm、更生延長L=30. 5m、 昼間作業		m	30. 5			D- 9号単価表		
計										

[illegible]

C- 9号		反転・形成用水替					日当たり		単価表				
		既設管径 200mm											
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 200mm		日								D- 11号単価表	
止水プラグ損料		φ 200mm		日									
計													

C- 11号		反転・形成					1式当たり		単価表	
		既設管径 200mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
反転・引込工		既設管径 200mm、更生延長L=30.1m、 昼間作業		m	30.1			D- 12号単価表		
硬化・形成工		既設管径 200mm、更生延長L=30.1m、 昼間作業		m	30.1			D- 13号単価表		
計										

[illegible]

C- 13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										14.40							
K 1	コン	クリートカッタ	ハ	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	ガ	ソリン／レキ	ュラー			L				2.88							
Z 3																	
Z 4																	
Z 5																	
市場S																	

P' =

×

{

(

9.80

100

×

)

×

14.40

9.80

+

(

20.20

100

×

+

10.89

100

×

+

9.00

100

×

)

×

58.90

20.20+10.89+9.00

+

(

22.47

100

×

+

2.88

100

×

)

×

26.70

22.47+2.88

+

100-14.40-58.90-26.70

100

}

=

C- 14号

1 m²当たり

単価表

舖裝版破碎積込

[illegible]

C- 14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- 15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) / アスファルト塊、有り、3.5km以下		
積載区分:アスファルト塊、DID区間の有無:有り、運搬距離:3.5km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]

[illegible]

C- 17号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
殻運搬/コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、機械積込、有り、14.4km以下 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:14.4km以下		

	名	称	/	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K										39.03							
	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										46.18							
	R 1	運転手(一般)				人				46.18							
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料Z										14.79							
	Z 1	軽油/1,2号				L				14.79							
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場S																	

P' =

×

{

(

39.03

100

×

)

×

39.03

39.03

+

(

46.18

100

×

)

×

46.18

46.18

+

(

14.79

100

×

)

×

14.79

14.79

+

100-39.03-46.18-14.79

100

}

=

C- 18号

1 m²当たり

单価表

舗装版破碎積込（小規模土工）

[illegible]

C- 18号単価表(施工P-01)
舗装版破碎積込（小規模土工）

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										21.20							
	K 1	小型バックホウ(クローラ型) 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' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{21.20}{100} \times \frac{21.20}{21.20} \right) \times \frac{21.20}{21.20} \right. \\
 & + \left(\frac{70.89}{100} \times \frac{70.89}{70.89} \right) \times \frac{70.89}{70.89} \\
 & + \left(\frac{7.91}{100} \times \frac{7.91}{7.91} \right) \times \frac{7.91}{7.91} \\
 & \left. + \frac{100-21.20-70.89-7.91}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 19号

100m²当たり

单価表

インターロッキング`フ`ロック工

撤去（とりこわし）

[illegible]

C- 20号単価表(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、3.0km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:3.0km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' =

×
{
(
19.09100
×

)
×

19.0919.09
}
+
(
72.09100
×

)
×

72.0972.09
}
+
(
8.82100
×

)
×

8.828.82
}
+

100-19.09-72.09-8.82100
}
=

[illegible]

C- 21号単価表(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、3.0km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:3.0km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' =

×
{
(
19.09100
×

)
×

19.0919.09

+
(
72.09100
×

)
×

72.0972.09

+
(
8.82100
×

)
×

8.828.82

+

100-19.09-72.09-8.82100

}
=

C- 22号

1 t 当たり

单価表

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、9.0km以下

[illegible]

C- 22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／トラッククレーン装置付通称2t積級, 吊能力2.9t、有り、9.0k

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):9.0km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' =

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

C- 23号		汚水桝設置工					1箇所当たり	単価表					
標準汚水桝 横型 h=80～99cm													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
床掘り		土砂、現場制約有		m3		0.3						D- 34号単価表	
人力投入埋戻工（発生土）				m3		0.1						D- 35号単価表	
土砂等運搬				m3		0.1						D- 36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		0.1							
ます設置工（塩化ビニル製）ます（ 径200）		施工規模 5 箇所未満, 時間：制約なし , 夜間：昼間作業		箇所		1						D- 37号単価表	
計													

C- 24号

1箇所当たり

单価表

取付管止工

[illegible]

[illegible]

C- 26号

1m³当たり

单価表

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉),養生無

[illegible]

C- 26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]

C- 27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:コンクリート舗装版、コンクリート舗装版厚:15cm以下		

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K										12.54							
K 1	コン	クリート	カッタ	バ	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
K 2							供	／	日	8.53							
K 3																	
K 4																	
K 5																	
労務R										51.33							
R 1	特	殊	作	業	員		人			17.57							
R 2	土	木	一	般	世	話	役			9.50							
R 3	普	通	作	業	員		人			7.86							
R 4																	
R 5																	
材料Z										36.13							
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	32.44	
Z 2	ガ	ソ	リ	ン	／	レ	キ	ュ	ー			L	2.51				
Z 3																	
Z 4																	
Z 5																	
市場S																	

P' =

$$\begin{aligned}
&\times \left\{ \left(\frac{8.53}{100} \times \frac{12.54}{8.53} \right) \times \frac{12.54}{8.53} \right. \\
&+ \left(\frac{17.57}{100} \times \frac{51.33}{17.57+9.50+7.86} + \frac{9.50}{100} \times \frac{51.33}{17.57+9.50+7.86} + \frac{7.86}{100} \times \frac{51.33}{17.57+9.50+7.86} \right) \times \frac{51.33}{17.57+9.50+7.86} \\
&+ \left(\frac{32.44}{100} \times \frac{36.13}{32.44+2.51} + \frac{2.51}{100} \times \frac{36.13}{32.44+2.51} \right) \times \frac{36.13}{32.44+2.51} \\
&\left. + \frac{100-12.54-51.33-36.13}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 28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]

C- 29号

1m3当たり

單価表

殼運搬

鋪裝版破碎、機械積込(小規模土工)

[illegible]

C- 29号単価表(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、3.0km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:3.0km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

}

=

[illegible]

C- 31号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価:
下層路盤 (歩道部)		入力数量: 200mm
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- 32号

1 m²当たり

單価表

上層路盤 (歩道部)

RM-30 t=120

[illegible]

C- 32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- 33号

1 m²当たり

单侧表	
-----	--

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) t=30

[illegible]

C- 33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' =

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

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

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

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

C- 34号

1 m² 当たり

单価表

上層路盤（歩道部）

RM-30 t=150

[illegible]

C- 34号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価: 入力数量: 150mm
上層路盤 (歩道部)		
全仕上り厚:150mm、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 再生粒度調整碎石／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' =

×

{

(

$\frac{2.68}{100}$

×

+

$\frac{1.59}{100}$

×

)

×

4.48

2.68+1.59

+

(

$\frac{25.56}{100}$

×

+

$\frac{15.00}{100}$

×

+

$\frac{14.84}{100}$

×

+

$\frac{12.19}{100}$

×

)

×

70.96

25.56+15.00+14.84+12.19

+

(

$\frac{22.56}{100}$

×

+

$\frac{1.91}{100}$

×

)

×

24.56

22.56+1.91

+

100-4.48-70.96-24.56

100

}

=

C- 35号

1 m²当たり

单価表

上層路盤（歩道部）

RM-30 t=120

[illegible]

C- 35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) / 実数入力、1層施工		
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- 36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) t=50

[illegible]

C- 36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: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:50mm、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' =

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{0.25}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right) \times \frac{0.41}{0.25+0.14} \right. \\ &+ \left(\frac{21.62}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{15.50}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} + \frac{4.68}{100} \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} \right) \times \frac{44.30}{21.62+15.50+4.68} \\ &+ \left(\frac{55.05}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.19}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} \right) \times \frac{55.29}{55.05+0.19+0.04} \\ &\left. + \frac{100-0.41-44.30-55.29}{100} \right\} = \end{aligned}$$

C- 37号

1 m²当たり

单侧表

表層（歩道部）

1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13) t=30

[illegible]

C- 37号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価:
表層 (歩道部)		入力数量: 30mm
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			0.45			
	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	0.33			
	K 2 振動コンパクタ 前進型／通称40～60kg	供/日	0.09			
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務 R			53.09			
	R 1 特殊作業員	人	22.93			
	R 2 普通作業員	人	20.50			
	R 3 土木一般世話役	人	6.19			
	R 4					
	R 5					
材料 Z			46.46			
	Z 1 再生密粒度アスコン／(13)	t	46.28			
	Z 2 カソリン／レギュラー	L	0.12			
	Z 3 軽油／1,2号	L	0.05			
	Z 4					
	Z 5					
市場 S						

P' =

$$\times \left\{ \left(-\frac{0.33}{100} \times \frac{0.45}{0.33+0.09} + \frac{0.09}{100} \times \frac{0.45}{0.33+0.09} \right) \times \frac{0.45}{0.33+0.09} \right.$$

$$+ \left(\frac{22.93}{100} \times \frac{53.09}{22.93+20.50+6.19} + \frac{20.50}{100} \times \frac{53.09}{22.93+20.50+6.19} + \frac{6.19}{100} \times \frac{53.09}{22.93+20.50+6.19} \right) \times \frac{53.09}{22.93+20.50+6.19}$$

$$+ \left(\frac{46.28}{100} \times \frac{46.46}{46.28+0.12+0.05} + \frac{0.12}{100} \times \frac{46.46}{46.28+0.12+0.05} + \frac{0.05}{100} \times \frac{46.46}{46.28+0.12+0.05} \right) \times \frac{46.46}{46.28+0.12+0.05}$$

$$\left. + \frac{100-0.45-53.09-46.46}{100} \right\} =$$

[illegible]

C- 38号単価表(施工P-01)
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

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						
	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' =

× {

+ ($\frac{100}{100} \times \text{-----}$) × $\frac{100}{100} \text{-----}$

+

$\text{-----} + \frac{100-100}{100} \text{-----}$ } =

[illegible]

C- 39号単価表(施工P-01)	積算単位: m ²	標準単価:
下層路盤 (歩道部)		入力数量: 40mm
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' =

$$\times \left\{ \left(\frac{2.88}{100} \times \frac{4.82}{2.88+1.71} + \frac{1.71}{100} \times \frac{76.32}{27.48+16.13+15.97+13.11} \right) + \left(\frac{27.48}{100} \times \frac{16.13}{16.70+2.06} + \frac{16.13}{100} \times \frac{18.86}{100-4.82-76.32-18.86} + \frac{15.97}{100} \times \frac{16.70}{100-4.82-76.32-18.86} + \frac{13.11}{100} \times \frac{2.06}{100-4.82-76.32-18.86} \right) \right\} =$$

[illegible]

C- 41号

1箇所当たり

单価表

調整モルタル工

[illegible]

C- 42号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
土砂等運搬／現場制約あり、人力、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、有り、3.5km以下		
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:3.5km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' =

×
{
(
19.09100
×

)
×

19.0919.09

+
(
72.09100
×

)
×

72.0972.09

+
(
8.82100
×

)
×

8.828.82

+

100-19.09-72.09-8.82100

}
=

C- 43号

1 t 当たり

单価表

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、5.0km以下

[illegible]

C- 43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- 45号		本管TVカメラ調査工					1式当たり	単価表					
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/m以下		m		84.1						D- 44号単価表	
計													

[illegible]

D-1号	反転・引込工					204.22m当たり	単価表
既設管径 200mm、更生延長L=23.4m、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 ディーゼルエンジン駆動・超低騒音	45kVA、排出ガス対策型（第3次基準）	日				F- 3号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1 m当たり							

D- 2号		硬化・形成工					72.46m 当たり	単価表
既設管径 200mm、更生延長L=23.4m、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3次基準）	日				F- 5号運転費		
発動発電機運転費 ディーゼルエンジン駆動・超低騒音	45kVA、排出ガス対策型（第3次基準）	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

[illegible]

D- 5号		取付管口せん孔仕上工（分割施工） 既設管径 200mm、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95.5 k w		日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費		4 t、出力154 k w		日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費		2 t、出力8 4 k w		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- 8号		反転・引込工 既設管径 200mm、更生延長L=30.5m、昼間作業					225.23m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				
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（ディーゼルエンジン駆動・超低騒音）	45kVA、排出ガス対策型（第3次基準）			日				F- 3号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

D- 9号		硬化・形成工 既設管径 200mm、更生延長L=30.5m、昼間作業					86.12m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				
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3次基準)			日				F- 5号運転費
発動発電機運転費 ディーゼルエンジン駆動・超低騒音	45kVA、排出ガス対策型(第3次基準)			日				F- 3号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m 当たり								

D- 10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 ティーセルエンジン駆動 超低騒音		2 5 kVA、排出ガス対策型 (第2次基準)		日				F- 13号運転費
諸雑費				式	1			
計								

[illegible]

D- 13号		硬化・形成工					84.99m 当たり	単価表
既設管径 200mm、更生延長L=30.1m、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3次基準）	日				F- 5号運転費		
発動発電機運転費 ディーゼルエンジン駆動・超低騒音	45kVA、排出ガス対策型（第3次基準）	日				F- 3号運転費		
諸雑費		式	1					
計								
1 m 当たり								

[illegible]

[illegible]

D- 16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- 17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未満, 時間：制約なし, 夜間：補正なし		m3		1						D- 18号単価表	
計													

D- 18号				砂基礎設置工（機械施工）				1m3当たり		単価表	
施工規模10m3未満, 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	
再生砂				m3	1.26						
砂基礎設置（機械施工）				m3	1						
計											

D- 19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=6.3 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													

D- 23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未満, 時間: 制約なし, 夜間: 昼間作業

[illegible]

[illegible]

D- 25号

1m3当たり

单価表

構造物とりこわし工(機械施工) 昼間

鉄筋構造物 制約無, 低騒音・低振動対策不要

[illegible]

[illegible]

[illegible]

D- 28号		発生土処分工（機械積込み）					1m3当たり	単価表					
		2 t 積(良好)、0. 1m3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）		2t積(良好)、0. 1m3積込、L=6. 3 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- 29号

1箇所当たり

单侧表	
-----	--

取付管布設工及び支管取付工 管径150, 本管C o 製・陶製

5 箇所以上, 制約なし, 夜間: 昼間作業, 3~5m 未満

[illegible]

[illegible]

D- 32号

100m²当たり

单価表

碎石材料費

RC-40、t = 20cm

[illegible]

[illegible]

D- 34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' =

×

{

+

(

$\frac{100}{100}$

×

)

×

$\frac{100}{100}$

+

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

}

=

D- 35号				100m3当たり				単価表			
人力投入埋戻工（発生土）											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
普通作業員				人							
タンパ締固め				m3	100			D- 16号単価表			
計											
1 m3当たり											

[illegible]

D- 36号単価表(施工P-01)	積算単位: m ³	標準単価:
土砂等運搬／現場制約あり、人力、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、有り、8.0km以下		
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:8.0km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

}

=

D- 37号

1箇所当たり

单価表

ます設置工(塩化ビニル製) ます(径200)

施工規模5箇所未満,時間:制約なし,夜間:昼間作業

[illegible]

D- 38号

1組当たり

单価表

蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

D- 42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- 45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 kW	日				E- 9号単価表
超高压洗浄車運転		4 t	1 4 3 kW	日				E- 10号単価表
給水車運転（モルタル等除去工用）		4 t	1 2 1 kW	日				E- 11号単価表
計								
1 箇所当たり								

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=6. 3 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- 17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					
		2t積(良好)、0.1m3積込、L=6.3 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		2t積、損耗費(良好)		日								F- 21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

}

=

E-

6号

目当たり

单価表

高压洗净车运转工

4 t 使用

[illegible]

E- 8号

目当たり

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- 9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]

E- 10号

目当たり

单価表

超高压洗净车运转

4 t 1 4 3 k W

[illegible]

E- 11号

目当たり

单価表

給水車運転（モルタル等除去工用）

4 t 1 2 1 k W

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 3号

日当たり

運轉費

発動発電機運転費 ティーセルエンジン駆動・超低騒音

45kVA、排出ガス対策型(第3次基準)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 8号

目当たり

運轉費

本管用TVカメラ車運転費

2 t、出力95.5 k w

[illegible]

F- 9号

日当たり

運轉費

高圧洗浄車運転費

4 t、出力154 k w

[illegible]

[illegible]

F- 12号

日当たり

運轉費

発動発電機運転費 ディーゼルエンジン駆動

45kVA、超低騒音・排出ガス対策型(第3次基準)

[illegible]

F- 13号

日当たり

運轉費

発動発電機運転費 ティーゼルエンジン駆動 超低騒音

25kVA、排出ガス対策型(第2次基準)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]