

※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  
榎島関連面整備(清水その3)管渠建設工事設計書  
(参考資料)

工 事 番 号	渠般7-1	施 工 年 度	令和7年度																											
工 事 名 称	榎島関連面整備（清水その3）管渠建設工事																													
工 事 場 所	宇治市榎島町千足地内ほか																													
施 工 主	京都府 宇治市	工事概要 工事延長 L=163.20m  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">昼間</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推進工HP φ 250</td> <td></td> <td>L= 70.00m</td> </tr> <tr> <td>開削工VU φ 200</td> <td>L= 93.20m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>人孔工</td> <td>N= 4箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取付管推進工</td> <td></td> <td>N= 1箇所</td> </tr> <tr> <td>汚水樹設置工</td> <td></td> <td>N= 1箇所</td> </tr> <tr> <td>立坑工</td> <td></td> <td>一式</td> </tr> <tr> <td>補助地盤改良工</td> <td></td> <td>一式</td> </tr> <tr> <td>付帯工</td> <td>一式</td> <td>一式</td> </tr> </tbody> </table>			昼間	夜間	推進工HP φ 250		L= 70.00m	開削工VU φ 200	L= 93.20m		人孔工	N= 4箇所		取付管推進工		N= 1箇所	汚水樹設置工		N= 1箇所	立坑工		一式	補助地盤改良工		一式	付帯工	一式	一式
	昼間			夜間																										
推進工HP φ 250				L= 70.00m																										
開削工VU φ 200	L= 93.20m																													
人孔工	N= 4箇所																													
取付管推進工				N= 1箇所																										
汚水樹設置工				N= 1箇所																										
立坑工				一式																										
補助地盤改良工				一式																										
付帯工	一式			一式																										
路 線 名	榎島町15号線ほか																													
工事施工方法	請負																													
工 事 期 間	令和 7年 8月 28日 ~ 令和 8年 1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7年度		積算条件	
工事番号		工事名	
渠般7-1		榎島関連面整備(清水その3)管渠建設工事	
施工箇所		宇治市榎島町千足地内ほか	
積算条件	単価適用日	2025年5月1日	
	歩掛適用日	2024年8月20日	
	諸経費適用日	2024年8月20日	
	電源区分	商用電力	
	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	4週8休補正(現場閉所 月 単位)	

宇治市

# 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						週休2日 月単位	労務費 1.04 機械賃料 1.02	
	管路施設(推進工)							
		推進工【補助】(夜) 夜間		式	1			A- 1号内訳書
		取付管推進工【単独】 (夜) 夜間		式	1			A- 2号内訳書
		《概》立坑工【補助】 (夜) 夜間		式	1			A- 3号内訳書
		《概》立坑工【単独】 (夜) 夜間		式	1			A- 4号内訳書
		《概》補助地盤改良工 【補助】(昼)		式	1			A- 5号内訳書
		《概》補助地盤改良工 【補助】(夜) 夜間		式	1			A- 6号内訳書
		《概》補助地盤改良工 【単独】(夜) 夜間		式	1			A- 7号内訳書
	管路施設(開削工)							
		管布設工【補助】(昼) )		式	1			A- 8号内訳書
		管布設工【単独】(昼) )		式	1			A- 9号内訳書
		マンホール設置工(2号 組立式)【補助】(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
		マンホール設置工(2号組立式)【単独】(昼)		式	1			A- 11号内訳書
		マンホール設置工(1号組立式)【補助】(昼)		式	1			A- 12号内訳書
		汚水柵設置工【単独】(夜) 夜間		式	1			A- 13号内訳書
		《概》付帯工【補助】(昼)		式	1			A- 14号内訳書
		《概》付帯工【単独】(昼)		式	1			A- 15号内訳書
		《概》付帯工【単独】(夜) 夜間		式	1			A- 16号内訳書
		仮設工【補助】(昼)		式	1			A- 17号内訳書
		仮設工【補助】(夜) 夜間		式	1			A- 18号内訳書
		仮設工【単独】(昼)		式	1			A- 19号内訳書
		仮設工【単独】(夜) 夜間		式	1			A- 20号内訳書
		概略発注工	概略発注工を除く直接工事費の42.5%以内	式	1			A- 21号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							



























































管削進工 夜間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼 管	呼び径300 t=6.9、L=0.80m	本	7			
メタルクラウン	呼び径 300 砂・軟岩	個	1			
硬質塩化ビニル管 薄肉管	VU-200	m	6			
塩ビスペーサー	呼び径 200	個	5			
接着受口カラー WTB	φ200	個	5			
管削進工 (鋼管削進工法) 夜間	呼び径300	式	1			B- 44号明細書
仮設備工 夜間		式	1			B- 45号明細書
立坑内管布設工 夜間		式	1			B- 46号明細書
計						

B- 4号 1式当たり 明細書

立坑土工【補助】 夜間

φ1800 No.45

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	5.7			
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>3</sup>	2.5			
機械投入埋戻工（発生土）	バックホウ山積0.28m3、タンバ° 締固め	m <sup>3</sup>	1.5			
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	m <sup>3</sup>	2.5			
土砂等運搬		m <sup>3</sup>	10.8			
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))	m <sup>3</sup>	10.8			
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m <sup>3</sup>	0.1			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m <sup>2</sup>	2.5			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m <sup>2</sup>	2.5			
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)	m <sup>2</sup>	2.5			
アロケ分①（単独費に計上）	舗装版破碎積込、As殻運搬	式	1			
計						

B- 5号

1式当たり

明細書

鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ1800 No.45

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼製ケーシング圧入掘削(回転式)	φ1800	m	4.9			
底盤コンクリート	φ1800	箇所	1			
圧入掘削設備(回転式)	φ1800	箇所	1			
鋼製ケーシング存置	φ1800	m	4.2			
仮設ケーシング損料等	φ1800	式	1			
立坑排水		箇所	1			
排水運搬処理	φ1800	箇所	1			
円形覆工板	φ1800	箇所	1			
計						

立坑土工【補助】 夜間

φ2000 No.37

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	6.3			
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>3</sup>	3.1			
機械投入埋戻工（発生土）	バックホウ山積0.28m3、タンパ 締固め	m <sup>3</sup>	2.3			
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	m <sup>3</sup>	5.1			
土砂等運搬		m <sup>3</sup>	14.3			
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))	m <sup>3</sup>	14.3			
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m <sup>3</sup>	0.1			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m <sup>2</sup>	3.1			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m <sup>2</sup>	3.1			
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)	m <sup>2</sup>	3.1			
アロケ分②（単独費に計上）	舗装版破碎積込、As殻運搬	式	1			
計						

B- 7号

1式当たり

明細書

鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ2000 No.37

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼製ケーシング圧入掘削(回転式)	φ2000	m	5.3			
底盤コンクリート	φ2000	箇所	1			
圧入掘削設備(回転式)	φ2000	箇所	1			
鋼製ケーシング存置	φ2000	m	4.6			
仮設ケーシング損料等	φ2000	式	1			
立坑排水		箇所	1			
排水運搬処理	φ2000	箇所	1			
円形覆工板	φ2000	箇所	1			
計						

B- 8号 1式当たり 明細書

立坑土工【単独】 夜間  
φ1500 No.1汚水桝

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	4.7			
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>3</sup>	1.8			
機械投入埋戻工（発生土）	バックホウ山積0.28m3、タンバ° 締固め	m3	1.1			
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	m3	2.2			
土砂等運搬		m3	7.5			
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	7.5			
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m3	0.1			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m <sup>2</sup>	1.8			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m <sup>2</sup>	1.8			
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)	m <sup>2</sup>	1.8			
アロケ分 ①+②	舗装版破碎積込、As殻運搬	式	1			
計						

B- 9号

1式当たり

明細書

鋼製ケーシング式土留工及び土工【単独】 夜間

φ1500 No.1汚水桝

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1 5 0 0	m	4.9			
底盤コンクリート	φ 1 5 0 0	箇所	1			
圧入掘削設備(揺動式)	φ 1 5 0 0	箇所	1			
鋼製ケーシング存置	φ 1 5 0 0	m	4.2			
仮設ケーシング損料等	φ 1 5 0 0	式	1			
立坑排水		箇所	1			
排水運搬処理	φ 1 5 0 0	箇所	1			
円形覆工板	φ 1 5 0 0	箇所	1			
計						

B- 10号 1式当たり 明細書

土工【補助】

BH 山積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	50			C- 3号単価表
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>2</sup>	20			C- 4号単価表
機械掘削工 (バックホウ)	山積0.28m3	m3	50			D- 5号単価表
機械投入埋戻工 (発生土)	バックホウ山積0.28m3、タンパ締固め	m3	35			D- 6号単価表
砂基礎工 (機械施工)	再生砂	m3	7			D- 7号単価表
発生土処分工 (機械積込み)	4 t 積(良好)、山積0.28m3積込	m3	10			D- 8号単価表
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m3	1			C- 5号単価表
アロケ分③ (単独費に計上)	舗装版破碎積込、As殻運搬	式	1			C- 6号単価表
計						







B- 14号 1式当たり 明細書

土工【単独】

BH 山積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	130			C- 3号単価表
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>2</sup>	54			C- 4号単価表
機械掘削工 (バックホウ)	山積0.28m3	m3	100			D- 5号単価表
機械投入埋戻工 (発生土)	バックホウ山積0.28m3、タンパ締固め	m3	66			D- 6号単価表
砂基礎工 (機械施工)	再生砂	m3	20			D- 7号単価表
発生土処分工 (機械積込み)	4 t 積(良好)、山積0.28m3積込	m3	30			D- 8号単価表
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m3	2			C- 5号単価表
アロケ分③	舗装版破碎積込、As殻運搬	式	1			C- 7号単価表
計						





B- 17号 1式当たり 明細書

組立マンホール材料費【補助】

2号組立式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25	個	2			
転落防止はしご		個	2			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	1			
調整リング	15cm（φ600 各号共通）	個	1			
管取付壁ブロック【2号】	210cm	個	2			
直壁ブロック【2号】	60cm	個	2			
斜壁ブロック【2号】	30cm 900×1200	個	2			
斜壁ブロック【1号】	45cm	個	1			
斜壁ブロック【1号】	60cm	個	1			
底版【2号】		個	2			
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト 緊結セット	箇所	2			
計						











B- 23号

## 試験掘工【単独】

1式当たり

明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	58			
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>3</sup>	21			
機械掘削工（バックホウ）	山積0.28m3	m <sup>3</sup>	30			
機械投入埋戻工（RC-40）	バックホウ山積0.28m3、タンバ°締固め	m <sup>3</sup>	24			
発生土処分工（機械積込み）	4 t 積（良好）、山積0.28m3積込	m <sup>3</sup>	30			
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m <sup>3</sup>	1			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m <sup>2</sup>	21			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m <sup>2</sup>	21			
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)	m <sup>2</sup>	21			
計						





B- 26号

試験掘工【単独】 夜間

1式当たり

明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	12			
舗装版破碎積込	バックホウ山積0.28m3	m <sup>3</sup>	4			
機械掘削工（バックホウ）	山積0.28m3	m <sup>3</sup>	6			
機械投入埋戻工（RC-40）	バックホウ山積0.28m3、タンパ締固め	m <sup>3</sup>	5			
発生土処分工（機械積込み）	4t積（良好）、山積0.28m3積込	m <sup>3</sup>	6			
As殻運搬 処分費込	DT4t積	m <sup>3</sup>	0.2			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m <sup>2</sup>	4			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m <sup>2</sup>	4			
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)	m <sup>2</sup>	4			
計						

























B- 39号

注入工 夜間

1式当たり

明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
滑材注入工 夜間		m	15.1			C- 24号単価表
掘削添加材注入工(注水工) 夜間		m	15.1			C- 25号単価表
計						





















C- 3号単価表(施工P-01)

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

積算単位:m

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			15.42			
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 フレード径φ56cm	供/日	10.49			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			57.13			
R 1	特殊作業員	人	19.60			
R 2	土木一般世話役	人	10.55			
R 3	普通作業員	人	8.73			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.45			
Z 1	コンクリートカッタ(フレード)自走式切断機用/径18インチ	枚	23.29			
Z 2	ガソリン/レキユラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{19.60}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \right) \\
 & + \left( \frac{23.29}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \right) \\
 & \left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 4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: m<sup>2</sup>

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			4.78			
K 1	超小旋回型バックホウ賃料/クローラ型クレーン付 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )吊能力1.7t	日	4.78			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			92.73			
R 1	普通作業員	人	53.88			
R 2	土木一般世話役	人	23.25			
R 3	運転手(特殊)	人	15.60			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.49			
Z 1	軽油/1,2号	L	2.49			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{4.78}{100} \times \frac{4.78}{4.78} \right) \times \frac{4.78}{4.78} \right. \\
 & + \left( \frac{53.88}{100} \times \frac{53.88}{53.88} + \frac{23.25}{100} \times \frac{23.25}{23.25} + \frac{15.60}{100} \times \frac{15.60}{15.60} \right) \times \frac{92.73}{53.88+23.25+15.60} \\
 & + \left( \frac{2.49}{100} \times \frac{2.49}{2.49} \right) \times \frac{2.49}{2.49} \\
 & \left. + \frac{100-4.78-92.73-2.49}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 5号単価表(施工P-01)  
運搬(電線共同溝工)

積算単位:m3

標準単価:

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			23.93			
K 1	ダンプトラック 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	23.93			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			62.60			
R 1	運転手(一般)	人	62.60			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			13.47			
Z 1	軽油/1,2号	L	13.47			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{23.93}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{23.93}{23.93} \right. \\
 & + \left( \frac{62.60}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{62.60}{62.60} \\
 & + \left( \frac{13.47}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{13.47}{13.47} \\
 & \left. + \frac{100-23.93-62.60-13.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$







C- 8号単価表(施工P-01)

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

積算単位:m

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			15.42			
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φ56cm	供/日	10.49			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			57.13			
R 1	特殊作業員/夜間	人	19.60			
R 2	土木一般世話役/夜間	人	10.55			
R 3	普通作業員/夜間	人	8.73			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.45			
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	23.29			
Z 2	ガソリン/レキユラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{19.60}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \right) \\
 & + \left( \frac{23.29}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \right) \\
 & \left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 9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: m<sup>2</sup>

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			4.78			
K 1	超小旋回型バックホウ賃料/クローラ型クレーン付 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )吊能力1.7t	日	4.78			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			92.73			
R 1	普通作業員/夜間	人	53.88			
R 2	土木一般世話役/夜間	人	23.25			
R 3	運転手(特殊)/夜間	人	15.60			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.49			
Z 1	軽油/1,2号	L	2.49			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{4.78}{100} \times \frac{4.78}{4.78} \right) \times \frac{4.78}{4.78} \right. \\
 & + \left( \frac{53.88}{100} \times \frac{53.88}{53.88+23.25+15.60} + \frac{23.25}{100} \times \frac{23.25}{53.88+23.25+15.60} + \frac{15.60}{100} \times \frac{15.60}{53.88+23.25+15.60} \right) \times \frac{92.73}{53.88+23.25+15.60} \\
 & + \left( \frac{2.49}{100} \times \frac{2.49}{2.49} \right) \times \frac{2.49}{2.49} \\
 & \left. + \frac{100-4.78-92.73-2.49}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 10号単価表(施工P-01)

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

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							23.93									
	K 1	ダンプトラック 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			23.93									
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							62.60									
	R 1	運転手(一般)/夜間			人			62.60									
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料	Z							13.47									
	Z 1	軽油/1,2号			L			13.47									
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{23.93}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{23.93}{23.93} \text{-----} \right. \\
 & + \left( \frac{62.60}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{62.60}{62.60} \text{-----} \\
 & + \left( \frac{13.47}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{13.47}{13.47} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-23.93-62.60-13.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 11号単価表(施工P-01)

表層(車道・路肩部)

積算単位: m<sup>2</sup>

標準単価:

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: フライムコート PK-3

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			1.35			
K 1	アスファルトフィニッシュ賃料/ホイール舗装幅2.3~6.0m	日	0.87			
K 2	タイヤローラ賃料/質量8~20t	日	0.13			
K 3	ロートローラ(マカダム)賃料/10~12t	日	0.13			
K 4						
K 5						
労務 R			9.47			
R 1	普通作業員/夜間	人	3.39			
R 2	運転手(特殊)/夜間	人	1.94			
R 3	特殊作業員/夜間	人	1.89			
R 4	土木一般世話役/夜間	人	0.67			
R 5						
材料 Z			89.18			
Z 1	再生密粒度アスコン(夜間)/(13)	t	81.56			
Z 2	アスファルト乳剤/PK-3 フライムコート用	L	7.06			
Z 3	軽油/1,2号	L	0.47			
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{0.87}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} + \frac{0.13}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} + \frac{0.13}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{3.39}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{1.94}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{1.89}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{0.67}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} \right) \\
 & + \left( \frac{81.56}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} + \frac{7.06}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} + \frac{0.47}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} \right) \\
 & \left. + \frac{100-1.35-9.47-89.18}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



C- 12号単価表(施工P-01)

不陸整正

補足材料の有無:無し

積算単位: m<sup>2</sup>

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			23.12			
K 1	モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準) / フレート幅3.1m	供/日	11.29			
K 2	ロードロー マカダム 排対型(2次基準) / 運転質量10t 締固め幅2.1m	供/日	8.94			
K 3	タイヤロー賃料 / 質量8~20t	日	2.89			
K 4						
K 5						
労務 R			68.86			
R 1	運転手(特殊) / 夜間	人	44.09			
R 2	特殊作業員 / 夜間	人	12.86			
R 3	普通作業員 / 夜間	人	9.59			
R 4	土木一般世話役 / 夜間	人	2.32			
R 5						
材料 Z			8.02			
Z 1	軽油 / 1,2号	L	8.02			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{11.29}{100} \times \frac{11.29}{11.29+8.94+2.89} + \frac{8.94}{100} \times \frac{8.94}{11.29+8.94+2.89} + \frac{2.89}{100} \times \frac{2.89}{11.29+8.94+2.89} \right) \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} \right. \\
 & + \left( \frac{44.09}{100} \times \frac{44.09}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{12.86}{100} \times \frac{12.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{9.59}{100} \times \frac{9.59}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{2.32}{100} \times \frac{2.32}{44.09+12.86+9.59+2.32} \right) \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} \\
 & + \left( \frac{8.02}{100} \times \frac{8.02}{8.02} \right) \times \frac{8.02}{8.02} \\
 & \left. + \frac{100-23.12-68.86-8.02}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$













C- 18号単価表(施工P-01)

保孔管

施工場所:地表、保孔管種別:VP、ストレート現場加工の有無:有り

積算単位:m

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			68.96			
R 1	特殊作業員	人	29.92			
R 2	普通作業員	人	24.33			
R 3	土木一般世話役	人	14.71			
R 4						
R 5						
材料Z			31.04			
Z 1	硬質塩化ビニル管 一般管/VP-40	m	31.04			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

× {

$$+ \left( \frac{29.92}{100} \times \frac{68.96}{29.92+24.33+14.71} + \frac{24.33}{100} \times \frac{68.96}{29.92+24.33+14.71} + \frac{14.71}{100} \times \frac{68.96}{29.92+24.33+14.71} \right) \times \frac{68.96}{29.92+24.33+14.71}$$

$$+ \left( \frac{31.04}{100} \times \frac{31.04}{31.04} \right) \times \frac{31.04}{31.04}$$

$$+ \frac{100-68.96-31.04}{100} \} =$$





C- 21号 4.7m当たり 単価表

推進工(泥土圧方式) 夜間

1m管

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
クレーン装置付トラック運転費 夜間	4t積 2.9t吊	日				C- 47号単価表
車上プラント用トラック運転費 夜間	4t積	台	2			C- 48号単価表
推進工機械器具損料 夜間	1m管 スクリュー排土	式	1			C- 49号単価表
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						























C- 33号 4.7m当たり 単価表

推進工(泥土圧方式) 夜間

1m管

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
クレーン装置付トラック運転費 夜間	4t積 2.9t吊	日				C- 47号単価表
車上プラント用トラック運転費 夜間	4t積	台	2			C- 48号単価表
推進工機械器具損料 夜間	1m管 スクリュー排土	式	1			C- 57号単価表
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						







C- 37号 2.8m当たり 単価表

さや管削進工 夜間  
削進機 KYT-204、削進距離L=5.15m

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
クレーン付トラック運転 夜間	4 t 積 2.9 t 吊	日				C- 60号単価表
機械器具損料 夜間	削進機 KYT-204	日				C- 61号単価表
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						







C- 41号 1m3当たり 単価表

中詰注入工 夜間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
注入材 夜間		m3	1			C- 64号単価表
グラウトポンプ 二筒複動ピストン式	吐出量37~100L/min	運/日				
グラウトミキサ 並列2槽式	攪拌容量200L×2槽	運/日				
グラウトホース 損料	φ 38mm×20m	日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 42号 1箇所当たり 単価表

機械据付・撤去工 夜間  
削進機 KYT-204

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
溶接工	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
電気溶接棒 D4301	軟鋼用 4mm	kg				
酸素ガス	ボンベ	m3				
アセチレンガス	ボンベ	kg				
雑材料		式	1			
クレーン付トラック運転 夜間	4 t 積 2.9 t 吊	日				C- 60号単価表
電気溶接機 交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)	定格電流300A	運/日				
諸雑費		式	1			
計						





































C- 61号

日当たり

単価表

機械器具損料 夜間

削進機 KYT-204

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
推進機本体 損料 ハビモール工法	KYT-204	日				
工事用水中モータポンプ 普通型(潜水ポンプ)	口径φ50mm 全揚程30m	運/日				
ウォーターシベル 損料 ハビモール工法	φ60	日				
シベルロッド損料		日				
シベルヘッド損料 ハビモール工法	呼び径φ300	日				
油圧ホース損料		日				
キャプタイヤケーブル損料		日				
諸雑費		式	1			
計						











































D- 13号 100m当たり 単価表

土留支保工(軽量金属支保工)  
2段、掘削深3.5m以下、水圧式ハイポート

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				
腹起こし材(アルミ製)賃料 (VU用)	70~80*115~130 2段	m	100			
切梁材(水圧式)賃料 (VU用)	2段 L=3.5m以下	m	100			
水圧ポンプ賃料 (VU用)	2段 L=3.5m以下	m	100			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						







D- 17号 100m当たり 単価表

土留支保工(軽量金属支保工)  
1段、掘削深2.0m以下、水圧式ハイポート

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				
腹起こし材(アルミ製)賃料 (VU用)	70~80*115~130 1段	m	100			
切梁材(水圧式)賃料 (VU用)	1段	m	100			
水圧ポンプ賃料 (VU用)	1段	m	100			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						



D- 19号 1式当たり 単価表

組立マンホール材料費【単独】 夜間

1号組立式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25	個	1			
転落防止はしご		個	1			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	2			
管取付壁ブロック【1号】	150cm	個	1			
直壁ブロック【1号】	150cm	個	1			
斜壁ブロック【1号】	45cm	個	1			
底版【1号】		個	1			
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト 緊結セット	箇所	1			
計						







D- 22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			1.24			
K 1	タンパ (ランマ) 賃料 / 質量60~80kg	日	1.24			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			97.05			
R 1	特殊作業員	人	51.22			
R 2	普通作業員	人	45.83			
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			1.71			
Z 1	ガソリン / レギュラー	L	1.71			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{1.24}{100} \times \frac{1.24}{1.24} \right) \times \frac{1.24}{1.24} \right. \\
 & + \left( \frac{51.22}{100} \times \frac{51.22}{51.22+45.83} + \frac{45.83}{100} \times \frac{45.83}{51.22+45.83} \right) \times \frac{97.05}{51.22+45.83} \\
 & + \left( \frac{1.71}{100} \times \frac{1.71}{1.71} \right) \times \frac{1.71}{1.71} \\
 & \left. + \frac{100-1.24-97.05-1.71}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

















E- 3号単価表(施工P-01)  
コンクリート

積算単位:m3

標準単価:

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/mm <sup>2</sup> /18- 8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg	m <sup>3</sup>	72.96			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場 S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \right. \\
 & + \left( \frac{11.44}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} + \frac{7.77}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} + \frac{6.06}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} \right) \\
 & + \left( \frac{72.96}{100} \times \frac{72.96}{72.96} \right) \times \frac{72.96}{72.96} \\
 & \left. + \frac{100-27.04-72.96}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$





E- 5号単価表(施工P-01)  
モルタル練

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		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' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \right. \\
 & + \left( \frac{55.43}{100} \times \frac{55.43}{55.43+27.71} + \frac{27.71}{100} \times \frac{27.71}{55.43+27.71} \right) \times \frac{83.30}{55.43+27.71} \\
 & + \left( \frac{11.28}{100} \times \frac{11.28}{11.28+5.42} + \frac{5.42}{100} \times \frac{5.42}{11.28+5.42} \right) \times \frac{16.70}{11.28+5.42} \\
 & \left. + \frac{100-83.30-16.70}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$













