

※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6年度

宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(明星町その4)

(参考資料)

工 事 番 号	渠般6-9	施 工 年 度	令和6年度
工 事 名 称	宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事（明星町その4）		
工 事 場 所	宇治市明星町二丁目地内ほか		
施 工 主	京都府 宇治市	工事概要 工事延長 L=425.93m 管きょ更生工 (HP 既設管径：φ250) L=425.93m 取付管布設替え工 (VU 新設管径：φ150) N=29箇所 鉄蓋取替え工 N=1箇所 汚水柵設置工 N=22箇所 付帯工 一式	
路 線 名	市道明星町5号線ほか		
工事施工方法	請負		
工 事 期 間	令和7年2月13日～令和7年6月30日		
工 事 日 数	138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6年度		積算条件	
工事番号		工事名	
渠般6-9		宇治市公共下水道管路施設改築修繕工事(明星町その4)	
施工箇所		宇治市明星町二丁目 地内ほか	
積算条件	単価適用日	2024年12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	発動発電機	
	工種区分	下水道工事(4)	
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡	
	前払い金支出割合	40%	
	保証の方法	ケース1 (金銭的保証)	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	
	共通仮設費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
	現場管理費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	

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								
	管路施設(更生工)							
		管きょ更生工【補助】 (昼)		式	1			A- 1号内訳書
		管きょ更生工【単独】 (昼)		式	1			A- 2号内訳書
	管路施設(開削工)							
		取付管工【単独】(昼)		式	1			A- 3号内訳書
		マンホール改築工(1号 組立式)【補助】(昼)		式	1			A- 4号内訳書
		マンホール改築工(1号 組立式)【単独】(昼)		式	1			A- 5号内訳書
		汚水柵設置工【単独】 (昼)		式	1			A- 6号内訳書
		付帯工【単独】(昼)		式	1			A- 7号内訳書
		仮設工【補助】		式	1			A- 8号内訳書
		仮設工【単独】		式	1			A- 9号内訳書
	直接工事費計							

A- 1号		管きよ更生工【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		
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 20路線 1-10-25-9b	式	1				B- 1号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 14路線 1-10-25-8a	式	1				B- 2号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 22路線 1-10-25-10c	式	1				B- 3号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 45路線 1-10-25-9b	式	1				B- 4号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 46路線 1-10-25-9b	式	1				B- 5号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 30路線 1-10-25-9b	式	1				B- 6号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 31路線 1-10-25-9b	式	1				B- 7号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 33路線 1-10-25-9b	式	1				B- 8号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 53路線 1-10-25-10b	式	1				B- 9号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 16路線 1-10-25-7a	式	1				B- 10号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 17路線 1-10-25-3	式	1				B- 11号明細書	
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	HPφ250 5路線 1-10-25-3b	式	1				B- 12号明細書	
換気工		式	1				B- 13号明細書	

B- 24号 1式当たり 明細書

土工

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			C- 58号単価表
舗装版破碎積込（小規模土工）		m ²	1.6			C- 59号単価表
機械掘削工（小型バックホウ）	山積0.13m3	m3	0.19			D- 3号単価表
下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.6			C- 64号単価表
上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.6			C- 65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)	m ²	1.6			C- 66号単価表
コンクリート取壊し工	マンホール蓋調整コンクリート、防護コンクリート	m3	0.04			C- 67号単価表
発生土処分工（機械積込み）	スラグ（路盤材）	m3	0.19			C- 68号単価表
殻運搬 処分費込	小規模土工 Con	m3	0.04			C- 69号単価表
殻運搬 処分費込	小規模土工 As	m3	0.08			C- 60号単価表
計						

C- 2号単価表(施工P-01)

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

積算単位:孔

標準単価:

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘要
機械K					2.30			
K 1	発動発電機(ガソリン発電機)賃料/2KVA			日	1.10			
K 2	電気ハンマドリル/穴あけ能力φ38~40mm			供/日	0.77			
K 3								
K 4								
K 5								
労務R					95.32			
R 1	特殊作業員			人	45.55			
R 2	普通作業員			人	18.52			
R 3	土木一般世話役			人	13.43			
R 4								
R 5								
材料Z					2.38			
Z 1	ガソリン/レギュラー			L	1.94			
Z 2								
Z 3								
Z 4								
Z 5								
市場S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.10}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} + \frac{0.77}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{45.55}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{18.52}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{13.43}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} \right) \\
 & + \left(\frac{1.94}{100} \times \frac{2.38}{1.94} \right) \\
 & \left. + \frac{100-2.30-95.32-2.38}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 3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ヘーストラック2t級、吊能力2.9t、有り

トラック機種:トラッククレーン装置付ヘーストラック2t級、吊能力2.9t、DID区間の有無:有り、片道運搬距離(km):7.0km以下

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

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{13.58}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{13.58}{13.58} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{42.54}{100} \times \text{-----} + \frac{41.00}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{83.54}{42.54+41.00} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{2.88}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{2.88}{2.88} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-13.58-83.54-2.88}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 3号単価表(施工P-02)

積算単位: t

標準単価:

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し/トラッククレーン装置付ベーストラック2t級、吊能力2.9t

トラック機種:トラッククレーン装置付ベーストラック2t級、吊能力2.9t

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

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{13.52}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{13.52}{13.52} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{42.39}{100} \times \text{-----} + \frac{40.83}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{83.62}{42.39+40.83} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{2.86}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{2.86}{2.86} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-13.52-83.62-2.86}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 58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- 59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			20.80			
K 1	小型バックホウ(コーラ型) 標準型 排対型(2次基準) / 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供/日	20.80			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			71.28			
R 1	運転手(特殊)	人	71.28			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			7.92			
Z 1	軽油 / 1, 2号	L	7.92			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{20.80}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{20.80}{20.80} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{71.28}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{71.28}{71.28} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{7.92}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{7.92}{7.92} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-20.80-71.28-7.92}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 60号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬/舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、4.5km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:4.5km以下

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

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 62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積込み・荷卸し/トラッククレーン装置付ハーストラック4~4.5t級、吊能力2.9

トラック機種:トラッククレーン装置付ハーストラック4~4.5t級、吊能力2.9t

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械K					17.01				
K 1	トラック クレーン装置付/ハーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t			供/日	17.01				
K 2									
K 3									
K 4									
K 5									
労務R					79.12				
R 1	運転手(特殊)			人	40.11				
R 2	特殊作業員			人	38.63				
R 3									
R 4									
R 5									
材料Z					3.87				
Z 1	軽油/1,2号			L	3.87				
Z 2									
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場S									

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{17.01}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{17.01}{17.01} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{40.11}{100} \times \text{-----} + \frac{38.63}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{79.12}{40.11+38.63} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{3.87}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{3.87}{3.87} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-17.01-79.12-3.87}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 63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ヘーストラック4~4.5t級、吊能力2.9

トラック機種:トラッククレーン装置付ヘーストラック4~4.5t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			17.08			
K 1	トラック クレーン装置付/ヘーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	供/日	17.08			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			79.03			
R 1	運転手(特殊)	人	40.25			
R 2	特殊作業員	人	38.78			
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			3.89			
Z 1	軽油/1,2号	L	3.89			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{17.08}{100} \times \frac{17.08}{17.08} \right) \times \frac{17.08}{17.08} \right. \\
 & + \left(\frac{40.25}{100} \times \frac{40.25}{40.25+38.78} + \frac{38.78}{100} \times \frac{38.78}{40.25+38.78} \right) \times \frac{79.03}{40.25+38.78} \\
 & + \left(\frac{3.89}{100} \times \frac{3.89}{3.89} \right) \times \frac{3.89}{3.89} \\
 & \left. + \frac{100-17.08-79.03-3.89}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 64号単価表(施工P-01)
 下層路盤(歩道部)
 全仕上り厚:20mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:
 入力数量: 20mm

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K		5.62			
K 1 小型バックホウ賃料/クローラ型 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	2.91			
K 2 振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料/3~4t	日	2.55			
K 3					
K 4					
K 5					
労務 R		72.88			
R 1 普通作業員	人	30.50			
R 2 運転手(特殊)	人	26.32			
R 3 特殊作業員	人	13.94			
R 4					
R 5					
材料 Z		21.50			
Z 1 再生クラッシュラン/RC-40	m ³	19.41			
Z 2 軽油/1,2号	L	2.03			
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場 S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.91}{100} \times \frac{5.62}{2.91+2.55} + \frac{2.55}{100} \times \frac{5.62}{2.91+2.55} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{30.50}{100} \times \frac{72.88}{30.50+26.32+13.94} + \frac{26.32}{100} \times \frac{72.88}{30.50+26.32+13.94} + \frac{13.94}{100} \times \frac{72.88}{30.50+26.32+13.94} \right) \\
 & + \left(\frac{19.41}{100} \times \frac{21.50}{19.41+2.03} + \frac{2.03}{100} \times \frac{21.50}{19.41+2.03} \right) \\
 & \left. + \frac{100-5.62-72.88-21.50}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 65号単価表(施工P-01)
 上層路盤(歩道部)
 全仕上り厚:120mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:
 入力数量: 120mm

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			5.20			
K 1	小型バックホウ賃料/クローラ型 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	2.69			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料/3~4t	日	2.36			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			67.43			
R 1	普通作業員	人	28.22			
R 2	運転手(特殊)	人	24.35			
R 3	特殊作業員	人	12.90			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.37			
Z 1	再生粒度調整砕石/RM-30	m ³	25.44			
Z 2	軽油/1,2号	L	1.88			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.69}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} + \frac{2.36}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{28.22}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{24.35}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{12.90}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} \right) \\
 & + \left(\frac{25.44}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} + \frac{1.88}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} \right) \\
 & \left. + \frac{100-5.20-67.43-27.37}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 66号

1m²当たり

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)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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)	m ²	1			施工P-01
	瀝青材料種類:無し					
計						

C- 66号単価表(施工P-01)
表層(車道・路肩部)

積算単位: m²

標準単価:
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			0.42			
K 1	振動ローラ(舗装用) ハンドガレ式 / 運転質量0.5~0.6t	供/日	0.26			
K 2	振動コンパクタ 前進型 / 機械質量40~60kg	供/日	0.14			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			41.93			
R 1	特殊作業員	人	20.47			
R 2	普通作業員	人	14.66			
R 3	土木一般世話役	人	4.43			
R 4						
R 5						
材料 Z			57.65			
Z 1	再生密粒度アスコン / (13)	t	57.42			
Z 2	ガソリン / レキユール	L	0.18			
Z 3	軽油 / 1, 2号	L	0.04			
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.26}{100} \times \frac{0.26}{0.26+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.14}{0.26+0.14} \right) \times \frac{0.42}{0.26+0.14} \right. \\
 & + \left(\frac{20.47}{100} \times \frac{20.47}{20.47+14.66+4.43} + \frac{14.66}{100} \times \frac{14.66}{20.47+14.66+4.43} + \frac{4.43}{100} \times \frac{4.43}{20.47+14.66+4.43} \right) \times \frac{41.93}{20.47+14.66+4.43} \\
 & + \left(\frac{57.42}{100} \times \frac{57.42}{57.42+0.18+0.04} + \frac{0.18}{100} \times \frac{0.18}{57.42+0.18+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{0.04}{57.42+0.18+0.04} \right) \times \frac{57.65}{57.42+0.18+0.04} \\
 & \left. + \frac{100-0.42-41.93-57.65}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 69号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬/舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、15.0km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:15.0km以下

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京	)	単	価	摘	要
機械	K							18.57										
	K 1	ダンプトラック	オンロード・ディーゼ	ル	/	2t積級	+良好	:	タイヤ	損	耗	費	及	び	補	修	費	
	K 2																	
	K 3																	
	K 4																	
	K 5																	
労務	R							72.35										
	R 1	運転手	(	一般	)				人					72.35				
	R 2																	
	R 3																	
	R 4																	
	R 5																	
材料	Z							9.08										
	Z 1	軽油	/	1,2号					L					9.08				
	Z 2																	
	Z 3																	
	Z 4																	
	Z 5																	
市場	S																	

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 70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																
	R 1	普通作業員			人												
	R 2	特殊作業員			人												
	R 3	土木一般世話役			人												
	R 4																
	R 5																
材料	Z																
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2/18- 8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg			m3												
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

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

C- 71号単価表(施工P-01)

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

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			13.36			
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	9.09			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			49.56			
R 1	特殊作業員	人	16.98			
R 2	土木一般世話役	人	9.17			
R 3	普通作業員	人	7.58			
R 4						
R 5						
材料 Z			37.08			
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	33.48			
Z 2	ガソリン/レキユア	L	2.45			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{9.09}{100} \times \frac{13.36}{9.09} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{16.98}{100} \times \frac{49.56}{16.98+9.17+7.58} + \frac{9.17}{100} \times \frac{49.56}{16.98+9.17+7.58} + \frac{7.58}{100} \times \frac{49.56}{16.98+9.17+7.58} \right) \\
 & + \left(\frac{33.48}{100} \times \frac{37.08}{33.48+2.45} + \frac{2.45}{100} \times \frac{37.08}{33.48+2.45} \right) \\
 & \left. + \frac{100-13.36-49.56-37.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 73号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬/舗装版破碎、機械積込(小規模土工)、有り、15.0km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:15.0km以下

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

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

D- 8号単価表(施工P-01)

床掘り

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' =

× {

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

+

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

D- 10号

土砂等運搬

1m3当たり

単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	m3	1			施工P-01
	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					
計						

D- 10号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

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			18.57			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル/2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費	供/日	18.57			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			72.35			
R 1	運転手(一般)	人	72.35			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			9.08			
Z 1	軽油/1,2号	L	9.08			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

D- 14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																
	R 1	普通作業員			人												
	R 2	特殊作業員			人												
	R 3	土木一般世話役			人												
	R 4																
	R 5																
材料	Z																
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2/18- 8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg			m3												
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

× {

$$+ \left(\frac{11.44}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} + \frac{7.77}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} + \frac{6.06}{100} \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06} \right) \times \frac{27.04}{11.44+7.77+6.06}$$

$$+ \left(\frac{72.96}{100} \times \frac{72.96}{72.96} \right) \times \frac{72.96}{72.96}$$

$$+ \frac{100-27.04-72.96}{100} \} =$$

D- 15号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:

型枠

型枠の種類: 一般型枠、構造物の種類: 均しコンクリート

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	58.35			
R 2	普通作業員	人	20.27			
R 3	土木一般世話役	人	6.13			
R 4						
R 5						
材料 Z						
Z 1						
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

× {

$$+ \left(\frac{58.35}{100} \times \text{-----} + \frac{20.27}{100} \times \text{-----} + \frac{6.13}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{100}{58.35+20.27+6.13}$$

+

$$+ \left. \text{-----} \frac{100-100}{100} \text{-----} \right\} =$$

D- 18号 258.24m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=29.59m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 19号 83.55m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=29.59m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 22号 1箇所当たり 単価表

取付管口せん孔仕上工 (分割施工)

既設管径 250mm、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				
本管用TVカメラ車運転費	2 t、出力63kw	日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費	4 t、出力147kw	日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費	2 t、出力84kw	日				F- 10号運転費
トラック運転費	2 t 積	日				F- 7号運転費
諸雑費		式	1			
取付管口せん孔仕上工 (分割施工)	仮せん孔<箇所当り換算>	箇所	1			
取付管口せん孔仕上工 (分割施工)	本せん孔<箇所当り換算>	箇所	1			
計						

D- 25号 245.15m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=28.09m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 26号

79.31m当たり

単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=28.09m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 27号 152.83m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=15.92m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 28号 49.3m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=15.92m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 29号 9箇所当たり 単価表

取付管口せん孔仕上工（1日施工）

既設管径 250mm、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				
本管用TVカメラ車運転費	2 t、出力63kw	日				F- 8号運転費
高圧洗浄車運転費	4 t、出力147kw	日				F- 9号運転費
せん孔機車運転費	2 t、出力84kw	日				F- 10号運転費
トラック運転費	2 t 積	日				F- 7号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1箇所当たり						

D- 30号 257.11m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=29.46m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 31号 83.18m当たり 単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=29.46m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 32号 149.86m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=15.61m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 33号

48.34m当たり

単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=15.61m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 34号 212.6m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=24.36m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 35号 68.78m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=24.36m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 36号

210.76m当たり

単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=24.15m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 37号

68.19m当たり

単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=24.15m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 38号 231.01m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=26.47m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 39号

74.74m当たり

単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=26.47m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 40号 184.9m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=19.26m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 41号 59.64m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=19.26m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 42号 247.59m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=28.37m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 43号 80.1m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=28.37m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 44号 231.8m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=26.56m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 45号 74.99m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=26.56m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 46号 221.98m当たり 単価表

反転・引込工

既設管径 250mm、更生延長L=30.06m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 47号 80.16m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=30.06m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 50号 270.72m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=36.66m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 51号 97.76m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=36.66m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 52号 248.86m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=33.7m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 53号 89.87m当たり 単価表

硬化・形成工
既設管径 250mm、更生延長L=33.7m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 54号 282.69m当たり 単価表

反転・引込工
既設管径 250mm、更生延長L=44.17m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t級 2.9 t吊	日				F- 1号運転費
反転・引込車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 2号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 55号 108.73m当たり 単価表

硬化・形成工

既設管径 250mm、更生延長L=44.17m、昼間作業

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)	4 t 級 2.9 t 吊	日				F- 1号運転費
硬化・形成車運転費	4 t、出力154kw	日				F- 4号運転費
空気圧縮機運転費	可搬式 5.0m ³ /min、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 5号運転費
発動発電機運転費	45kVA、排出ガス対策型(第1次基準)	日				F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

D- 56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' =

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

D- 60号 9箇所当たり 単価表

取付け管突出処理工

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（取付け管突出処理工用）	2 t 63 kW	日				E- 6号単価表
穿孔機車運転	2 t 84 kW	日				E- 7号単価表
高圧洗浄車運転（取付け管突出処理工用）	2 t 143 kW	日				E- 8号単価表
計						
1箇所当たり						

D- 61号 18箇所当たり 単価表

モルタル等除去工
木 根

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 63 kW	日				E- 9号単価表
超高压洗浄車運転	4 t 143 kW	日				E- 10号単価表
給水車運転 (モルタル等除去工用)	4 t 121 kW	日				E- 11号単価表
計						
1 箇所当たり						

F- 6号 日当たり 運転費

トラック運転費 (クレーン装置付)

4 t 級 2.0 t 吊

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	31			
トラック クレーン装置付	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	供/日				
諸雑費		式	1			
計						

