

令和 7 年 度

五ヶ庄六地藏線ほか（その6）配水管改良工事設計書(参考資料)

※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
するためのものであり、何ら契約上の拘束力を生じるものでない

工 事 概 要

< 本設 >

DIP GX形 S種管	φ 250	185.9	m
	φ 100	31.8	m
	φ 75	5.5	m
DIP K形 1種管	φ 250	0.6	m
	φ 75	0.8	m
HVP	φ 75	4.6	m
	φ 50	10.9	m
GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 250	2.0	基
	φ 100	2.0	基
GX形受挿ソフトシール仕切弁	φ 250	5.0	基
	φ 100	1.0	基
	φ 75	2.0	基
ソフトシール仕切弁	φ 250	2.0	基
FCD製仕切弁	φ 75	4.0	基
消火栓	単口式 φ 75	2.0	基
鋳鉄管撤去工	φ 250	1.6	m
	φ 100	197.4	m
	φ 75	4.4	m
塩化ビニル管撤去工	φ 75	9.4	m
	φ 50	18.0	m
給水管引込替		15.0	箇所
(内、鉛管取替)		2.0	箇所
不断水弁工	φ 250	2.0	箇所
	φ 100	2.0	箇所
不断水分岐工	φ 250×φ 250	2.0	箇所

< 仮設 >

仮設給水管		13.0	箇所
-------	--	------	----

令和7年度		積算条件
工 事 番 号		工 事 名
配改7-6		五ヶ庄六地藏線ほか(その6)配水管改良工事
施 工 箇 所		宇治市木幡正中 地内ほか
積算条件	単価適用日	2025年7月1日
	歩掛適用日	2025年4月1日
	諸経費適用日	2025年4月1日
	電源区分	発動発電機
	工種区分	開削工事及び小口径推進工事
	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	一般交通影響あり②
	現場管理費補正条件	一般交通影響あり②
	週休2日補正	4週8休補正(現場閉所 月単位)

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費						4週8休	労務費 1.04 機械賃料 1.02	
	補助夜間							
		配水管材料費 夜間	補助夜間	式	1			A- 1号内訳書
		配水管布設工 夜間	補助夜間	式	1			A- 2号内訳書
		配水管土工 夜間	補助夜間	式	1			A- 3号内訳書
	小計行							
	単独夜間							
		配水管材料費 夜間	単独夜間	式	1			A- 4号内訳書
		配水管布設工 夜間	単独夜間	式	1			A- 5号内訳書
		配水管土工 夜間	単独夜間	式	1			A- 6号内訳書
		給水管材料費 夜間	単独夜間	式	1			A- 7号内訳書
		給水管布設工 夜間	単独夜間	式	1			A- 8号内訳書
		給水管土工 夜間	単独夜間	式	1			A- 9号内訳書

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		仮設工 夜間	単独夜間	式	1			A- 10号内訳書
	小計行							
		新設消火栓 夜間		式	1			A- 11号内訳書
	小計行							
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		技術管理費		式	1			A- 12号内訳書
		共通仮設費	(率分)	式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								

[illegible]

A- 1号 配水管材料費 夜間 補助夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
GX φ 250								
ダクタイル管 GX形 直管S種（内面エポキシ樹脂）	φ 250×5000	本	23					
GX形 G-Link セット	φ 250	個	28					
ダクタイル管 GX形 二受T字管	φ 250× φ 250(内面粉体塗装)	個	4					
ダクタイル管 GX形 二受T字管	φ 250× φ 100(内面粉体塗装)	個	5					
ダクタイル管 GX形 45° 曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	16					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	7					
ダクタイル管 GX形 11° 1/4曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	6					
ダクタイル管 GX形 45° 両受曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	6					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2両受曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	5					
ダクタイル管 GX形 フランジ付T字管	φ 250× φ 75 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	1					
ダクタイル管 GX形 浅層埋設形フランジ付T字管	φ 250× φ 75 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	1					
ダクタイル管 GX形 継輪	φ 250(内面粉体塗装)	個	1					

A- 1号		配水管材料費 夜間					1式当たり	内訳書					
		補助夜間											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダクタイル管 GX形 両受短管		φ 250 (内面粉体塗装)		個		1							
GX形両受けソフトシル仕切弁		φ 250		基		1							
GX形受挿しソフトシル仕切弁		φ 250		基		1							
GX形 ライフ(ライナボード含む)		φ 250		個		15							
GX形 接合材料(異形管・ソフトシル弁用)		φ 250		個		41							
計													

A- 2号		配水管布設工 夜間					1式当たり	内訳書					
		補助夜間											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
GX φ 250													
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 夜間		呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)		m		135.7						C-	1号単価表
G X形継手接合 夜間		呼び径 2 5 0、直管部		口		22						C-	2号単価表
G X形継手接合 夜間		呼び径 2 5 0、異形管部		口		41						C-	3号単価表
G X形継手接合 夜間		呼び径 2 5 0、G-L i n kを用いた異形管の接合		口		28						C-	4号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間		呼び径 2 5 0 mm		基		2						C-	5号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手) 夜間		呼び径 2 5 0、エンジンカッター使用		口		18						C-	6号単価表
年号表示テープ工 (材工共) 夜間		φ 250		m		135.7						C-	7号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間		呼び径 2 5 0、粘着テープの場合		m		136.6						C-	8号単価表
埋設標識シート工 (材工共) 夜間		150mm×50m (ダブル)		m		135.7						C-	9号単価表
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=0.70 Φ 250		箇所		1						C-	10号単価表
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=1.00 Φ 250		箇所		1						C-	11号単価表
土留工(アルミ矢板建込) 夜間		矢板長2.0m(両側分)、山積0.13m3、支保1段		m		15.8						C-	12号単価表

[illegible]

A- 3号		1式当たり					内訳書
配水管土工 夜間 補助夜間							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
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	m	270			施工P-01	
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間	山積0.13m3(平積0.1)	m ²	91			C- 13号単価表	
小型バックホウ掘削積込 夜間	山積0.13m3(平積0.10)	m3	110			C- 14号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間	山積0.13m3(平積0.1)山砂	m3	26			C- 15号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間	山積0.13m3(平積0.1)RC-30	m3	50			C- 16号単価表	
下層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1	m ²	91			C- 17号単価表	
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	91			C- 18号単価表	
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間	1層当り、t ≤50mm(t=50mm)、	m ²	91			※瀝青材散布なし C- 19号単価表	
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km	m3	110			C- 20号単価表	
発生土処理(A s 塊、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.7km	m3	9			C- 21号単価表	
計							

A- 3号内訳書(施工P-01)
舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

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			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 φ 56cm	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／レギュラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

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

A- 4号 配水管材料費 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
GX φ 250								
ダクタイル管 GX形 直管S種（内面エポキシ樹脂）	φ 250×5000	本	9					
GX形 G-Link セット	φ 250	個	10					
ダクタイル管 GX形 45° 曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	7					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	1					
ダクタイル管 GX形 11° 1/4曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	4					
ダクタイル管 GX形 45° 両受曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	1					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2両受曲管	φ 250(内面粉体塗装)	個	2					
ダクタイル管 GX形 フランジ付T字管	φ 250×φ 75 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	2					
GX形両受けソフトシール仕切弁	φ 250	基	1					
GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ 250	基	4					
GX形 短管1号	φ 250 7.5kGF	個	1					
GX形 短管2号	φ 250 7.5kGF	個	1					

A- 4号 配水管材料費 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ダクタイル管 GX形 栓 異形管用	φ 250 (内面粉体塗装)	個	4					
GX形 ライフ(ライナボード含む)	φ 250	個	6					
フランジ継手材 7.5k GF(全面フランジパッキン)(組み価格)	φ 250(SUS M20×85)	組	2					
GX形 接合材料(異形管・ソフトシール弁用)	φ 250	個	21					
GX φ 100								
ダクタイル管 GX形 直管S種 (内面エポキシ樹脂)	φ 100×4000	本	7					
GX形 G-Link セット	φ 100	個	15					
ダクタイル管 GX形 挿受片落管	φ 100×φ 75(内面粉体塗装)	個	2					
ダクタイル管 GX形 45° 曲管	φ 100(内面粉体塗装)	個	8					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2曲管	φ 100(内面粉体塗装)	個	3					
ダクタイル管 GX形 45° 両受曲管	φ 100(内面粉体塗装)	個	1					
ダクタイル管 GX形 22° 1/2両受曲管	φ 100(内面粉体塗装)	個	3					
ダクタイル管 GX形 フランジ付T字管	φ 100×φ 75 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	2					

A- 4号 配水管材料費 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
GX形両受けソフトシール仕切弁	φ 100	基	2					
GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ 100	基	1					
GX形 ラケ(ライナボード含む)	φ 100	個	5					
GX形 接合材料(異形管・ソフトシール弁用)	φ 100	個	16					
GX φ 75								
ダクタイル管 GX形 直管S種 (内面エポキシ樹脂)	φ 75×4000	本	2					
GX形 G-Link セット	φ 75	個	1					
GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ 75	基	2					
ダクタイル管 GX形 栓 異形管用	φ 75 (内面粉体塗装)	個	1					
GX形 ラケ(ライナボード含む)	φ 75	個	1					
GX形 接合材料(異形管・ソフトシール弁用)	φ 75	個	3					
K φ 250								
カ帽 K形(FCD製)	φ 250(内面エポキシ粉体塗装)	個	1					

A- 4号 配水管材料費 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ソトシール仕切弁 7.5K(FCD製)	φ 250(内外面粉体塗装)	基	2					
フランジ継手材 7.5k GF(全面フランジハッキン)(組み価格)	φ 250(SUS M20×85)	組	2					
K φ 100								
ダクタイル管 K形 継輪	φ 100(内面粉体塗装)	個	3					
ダクタイル管 フランジ 蓋	φ 100 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	4					
ダクタイル管 K形離脱防止押輪3DKN (B.N.P付属)	φ 100	組	6					
フランジ継手材 7.5k GF(全面フランジハッキン)(組み価格)	φ 100(SUS M16×75)	組	4					
K φ 75								
仕切弁(FCD製)	φ 75(内面粉体塗装)	基	4					
VCジョイント(受口K形)抜止付3DKN	φ 75×50(内面球形粉体塗装)	個	1					
VC短管1号 FCD製 抜止付	φ 75(GF)	個	2					
VC短管1号 FCD製 抜止付	φ 75×50 (GF)	個	2					
ダクタイル管 フランジ 蓋	φ 75 7.5kGF(内面粉体塗装)	個	2					

A- 4号		配水管材料費 夜間 単独夜間					1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
フランジ継手材 7.5k GF(全面フランジハッキン)(組み価格)	φ 75(SUS M16×75)	組	10					
HI φ 75								
ビニール管 HIパイプ	φ 75×4000	本	2					
ビニール管 HIソケット	φ 75	個	2					
ビニール管 HIエルボ	φ 75	個	6					
HI φ 50								
ビニール管 HIパイプ	φ 50×4000	本	3					
ビニール管 HIソケット	φ 50	個	3					
ビニール管 HIエルボ	φ 50	個	10					
ビニール管 HIバルブソケット(砲金入り)	φ 50	個	2					
ビニール管 HIキャップ	φ 50	個	1					
カップリング(内ネジ)	φ 65(消防)	個	1					
計								

A- 5号 配水管布設工 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
GX φ 250								
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 夜間	呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)	m	46.5				C-	1号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径 2 5 0、直管部	口	9				C-	2号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径 2 5 0、異形管部	口	21				C-	3号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径 2 5 0、G-L i n kを用いた異形管の接合	口	10				C-	4号単価表
フランジ継手 (J W W A 7.5 K) 夜間	呼び径 2 5 0、ボルト数 8 本	口	2				C-	22号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間	呼び径 2 5 0 mm	基	5				C-	5号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手) 夜間	呼び径 2 5 0、エンジンカッター使用	口	8				C-	6号単価表
年号表示テープ工 (材工共) 夜間	φ 250	m	46.5				C-	7号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間	呼び径 2 5 0、粘着テープの場合	m	49.3				C-	8号単価表
埋設標識シート工 (材工共) 夜間	150mm×50m (ダブル)	m	46.5				C-	9号単価表
消火栓(単口 φ 75)設置工(材工共) 夜間	土被り:d 1,000	箇所	1				C-	23号単価表
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間	H=0.70 Φ 250	箇所	3				C-	10号単価表

A- 5号 配水管布設工 夜間 単独夜間							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=1.00 Φ250	箇所	1				C-	11号単価表
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=1.20 Φ250	箇所	1				C-	24号単価表
消火栓ボックス設置工（材工共） 夜間	H=800以上	箇所	1				C-	25号単価表
土留工(アルミ矢板建込) 夜間	矢板長2.0m(両側分)、山積0.13m3、 支保1段	m	1.5				C-	12号単価表
GX φ100								
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 夜間	呼び径100、施工条件(指数計0)	m	30.9				C-	26号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径100、直管部	口	5				C-	27号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径100、異形管部	口	16				C-	28号単価表
G X形継手接合 夜間	呼び径100、G-L i n kを用いた 異形管の接合	口	15				C-	29号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間	呼び径100mm以下	基	3				C-	30号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手) 夜間	呼び径100、エンジンカッター使用	口	11				C-	31号単価表
年号表示テープ工（材工共） 夜間	φ100	m	30.9				C-	32号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間	呼び径100、粘着テープの場合	m	31.8				C-	33号単価表

A- 5号		配水管布設工 夜間 単独夜間					1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
埋設標識シート工（材工共） 夜間	150mm×50m（ダブル）	m	30.9			C- 9号単価表		
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=0.70 Φ100	箇所	1			C- 34号単価表		
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=1.00 Φ100	箇所	1			C- 35号単価表		
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=1.20 Φ100	箇所	1			C- 36号単価表		
GX φ75								
鋳鉄管吊込み据付（機械力） 夜間	呼び径75以下、施工条件（指数計0）	m	4.6			C- 37号単価表		
G X形継手接合 夜間	呼び径75、直管部	口	1			C- 38号単価表		
G X形継手接合 夜間	呼び径75、異形管部	口	3			C- 39号単価表		
G X形継手接合 夜間	呼び径75、G-L i n kを用いた異形管の接合	口	1			C- 40号単価表		
鋳鉄製仕切弁設置（機械力、縦型） 夜間	呼び径100mm以下	基	2			C- 30号単価表		
鋳鉄管切断のみ（全継手） 夜間	呼び径75、エンジンカッター使用	口	2			C- 41号単価表		
年号表示テープ工（材工共） 夜間	φ75	m	4.6			C- 42号単価表		
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間	呼び径75、粘着テープの場合	m	5.5			C- 43号単価表		

A- 5号		配水管布設工 夜間					1式当たり	内訳書
単独夜間								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋設標識シート工（材工共） 夜間		150mm×50m（ダブル）		m	4.6			C- 9号単価表
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間		H=0.70 Φ75		箇所	1			C- 44号単価表
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間		H=0.80 Φ75		箇所	1			C- 45号単価表
Kφ250								
メカニカル継手(離脱防止継手) 夜間		呼び径250、施工条件(指数計0)		口	1			C- 46号単価表
フランジ継手（JWWA 7.5K） 夜間		呼び径250、ボルト数8本		口	2			C- 22号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間		呼び径250mm		基	2			C- 5号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間		呼び径250、粘着テープの場合		m	0.6			C- 8号単価表
不断水弁ボックス設置工（材工共） 夜間		H=1.10 Φ250		箇所	1			C- 47号単価表
不断水弁ボックス設置工（材工共） 夜間		H=1.20 Φ250		箇所	1			C- 48号単価表
不断水弁工（鋳鉄管用、材工共） 夜間 夜間		φ250		式	1			B- 1号明細書
不断水割T字管 F型(鋳鉄用) FCD製		φ250×φ250(粉体塗装) 夜間材料		基	2			
割T字管分岐工 F型(鋳鉄用) 夜間		φ250×φ250(粉体塗装)		箇所	2			

A- 5号		配水管布設工 夜間					1式当たり	内訳書
		単独夜間						
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Kφ100								
メカニカル継手(離脱防止継手) 夜間		呼び径100、施工条件(指数計0)		口	6			C- 49号単価表
フランジ継手 (JWWA 7.5K) 夜間		呼び径100、ボルト数4本		口	4			C- 50号単価表
不断水弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=1.20 Φ100		箇所	2			C- 51号単価表
不断水弁工 (鋳鉄管用、材工共) 夜間 夜間		φ100		式	1			B- 2号明細書
鋳鉄管フランジ継手取外し 夜間		呼び径100 (JWWA 7.5K)		口	4			C- 52号単価表
Kφ75								
メカニカル継手(離脱防止継手) 夜間		呼び径75以下、施工条件(指数計0)		口	1			C- 53号単価表
フランジ継手 (JWWA 7.5K) 夜間		呼び径75(80)、ボルト数4本		口	10			C- 54号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間		呼び径100mm以下		基	4			C- 30号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間		呼び径75、粘着テープの場合		m	0.8			C- 43号単価表
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=0.70 Φ75		箇所	1			C- 44号単価表
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=1.00 Φ75		箇所	2			C- 55号単価表

A- 5号 配水管布設工 夜間 単独夜間						1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間	H=1.20 Φ75	箇所	1			C- 56号単価表	
鋳鉄管フランジ継手取外し 夜間	呼び径 75（80）（JWWA 7.5K）	口	1			C- 57号単価表	
HI φ75							
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 75	m	4.6			C- 58号単価表	
硬質塩化ビニル管 TS継手工 夜間	呼び径 75	口	14			C- 59号単価表	
メカニカル継手（普通継手） 夜間	呼び径 75 以下、施工条件（指数計 0）	口	2			C- 60号単価表	
硬質塩化ビニル管切断 夜間	呼び径 75	口	7			C- 61号単価表	
年号表示テープ工（材工共） 夜間	φ75	m	4.6			C- 42号単価表	
埋設標識シート工（材工共） 夜間	150mm×50m（ダブル）	m	3			C- 9号単価表	
HI φ50							
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 50	m	10.9			C- 62号単価表	
硬質塩化ビニル管 TS継手工 夜間	呼び径 50	口	27			C- 63号単価表	
小口径管ねじ込み接合 夜間	呼び径 50	口	2			C- 64号単価表	

A- 5号		配水管布設工 夜間					1式当たり	内訳書					
		単独夜間											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
メカニカル継手(普通継手) 夜間		呼び径 7 5 以下、施工条件(指数計 0)		口		3						C- 60号単価表	
硬質塩化ビニル管切断 夜間		呼び径 5 0		口		12						C- 65号単価表	
年号表示テープ 工 (材工共) 夜間		φ 50以下		m		10. 9						C- 66号単価表	
埋設標識シート工 (材工共) 夜間		150mm×50m (ダブル)		m		8. 3						C- 9号単価表	
仕切弁ボックス設置工 (材工共) 夜間		H=0. 39 φ 50		箇所		1						C- 67号単価表	
鋳鉄管処分工 夜間		φ 250 φ 100 φ 75		式		1						B- 3号明細書	
硬質塩化ビニル管処分工 夜間		φ 100 φ 75 φ 50		式		1						B- 4号明細書	
試掘工 夜間				式		1						B- 5号明細書	
計													

A- 6号		配水管土工 夜間					1式当たり	内訳書					
単独夜間													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
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		m		560							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		183							C- 13号単価表
小型バックホウ掘削積込 夜間		山積0.13m3(平積0.10)		m3		190							C- 14号単価表
床掘り		土質:土砂 施工方法:現場制約あり		m3		11							施工P-02
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間		山積0.13m3(平積0.1)山砂		m3		26							C- 15号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間		山積0.13m3(平積0.1)RC-30		m3		110							C- 16号単価表
下層路盤工 夜間		施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1		m ²		183							C- 17号単価表
上層路盤工 夜間		施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1		m ²		34							C- 68号単価表
上層路盤工 夜間		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		148							C- 18号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間		1層当り、t ≤ 50mm (t=30mm)、		m ²		34						※瀝青材散布なし	C- 69号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間		1層当り、t ≤ 50mm (t=50mm)、		m ²		148						※瀝青材散布なし	C- 19号単価表
土砂等運搬 夜間		人力(床掘り)		m3		11							D- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km		m3		190							C- 20号単価表

[illegible]

A- 6号内訳書(施工P-01)
舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

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			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 φ 56cm	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／レギュラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

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

A- 6号内訳書(施工P-02)

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／夜間		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' =

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

A- 7号		給水管材料費 夜間 単独夜間					1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
type1-13材料費 夜間	外つなぎ メータ口径φ13	箇所	6			B- 6号明細書		
type1-20材料費 夜間	外つなぎ メータ口径φ20	箇所	6			B- 7号明細書		
type1-25材料費 夜間	外つなぎ メータ口径φ25	箇所	1			B- 8号明細書		
type2-13材料費 夜間	1次側改修 メータ口径φ13	箇所	2			B- 9号明細書		
ビニール管 HIハーフ	φ20×4000	本	4					
ビニール管 HIハーフ	φ25×4000	本	1					
サドル分水栓(铸铁用)	φ250×φ20 (ボール式)	組	14					
サドル分水栓(铸铁用)	φ250×φ25 (ボール式)	組	1					
銅コブ(密着型)	φ20	個	14					
銅コブ(密着型)	φ25	個	1					
量水器BOX(中)	φ20用	個	2					
ビニール電線(600IV)	1.2mm	m	18.9					
仮設配管材料(給水管) 夜間		式	1			B- 10号明細書		

A- 7号

1式当たり

内訳書

給水管材料費 夜間

单独夜間

[illegible]

A- 8号		給水管布設工 夜間 単独夜間					1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
type1-13布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 13	箇所	6			B- 11号明細書		
type1-20布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 20	箇所	6			B- 12号明細書		
type1-25布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 25	箇所	1			B- 13号明細書		
type2-13布設手間 夜間	1次側改修 メータ口径 φ 13	箇所	2			B- 14号明細書		
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 2 0	m	14. 6			C- 70号単価表		
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 2 5	m	0. 3			C- 71号単価表		
サドル分水栓建込み 夜間	給水管20mm× 鋳鉄管250mm	箇所	14			C- 72号単価表		
サドル分水栓建込み 夜間	給水管25mm× 鋳鉄管250mm	箇所	1			C- 73号単価表		
コア取付け工 夜間	呼び径 2 0 mm	箇所	14			C- 74号単価表		
コア取付け工 夜間	呼び径 2 5 mm	箇所	1			C- 75号単価表		
量水器筐のみ取付け 夜間	呼び径 2 0 mm （ねじ込み接合）	箇所	2			C- 76号単価表		
仮設配管布設工（給水管） 夜間		式	1			B- 15号明細書		
計								

A- 9号		給水管土工 夜間					1式当たり	内訳書					
		単独夜間											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
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		m		39							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		13							C- 13号単価表
小型バックホウ掘削積込 夜間		山積0.13m3(平積0.10)		m3		12							C- 14号単価表
床掘り		土質:土砂 施工方法:現場制約あり		m3		2							施工P-02
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間		山積0.13m3(平積0.1)山砂		m3		4							C- 15号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間		山積0.13m3(平積0.1)RC-30		m3		3							C- 16号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間		山積0.13m3(平積0.1)発生土		m3		2							C- 77号単価表
下層路盤工 夜間		施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1		m ²		13							C- 17号単価表
上層路盤工 夜間		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		13							C- 18号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間		1層当り、t ≤50mm(t=50mm)、		m ²		13						※瀝青材散布なし	C- 19号単価表
土砂等運搬 夜間		人力(床掘り)		m3		2							D- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km		m3		10							C- 20号単価表
発生土処理(A s 塊、DIDあり) 夜間		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.7km		m3		0.9							C- 21号単価表

A- 9号		給水管土工 夜間 単独夜間					1式当たり	内訳書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設配管土工（給水管） 夜間				式	1			B- 16号明細書
計								

A- 9号内訳書(施工P-01)
舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

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			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 φ 56cm	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／レギュラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

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

A- 9号内訳書(施工P-02)

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／夜間		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' =

× {

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

+

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

A- 10号				仮設工 夜間 単独夜間			1式当たり	内訳書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B 夜間				現場	1			C- 78号単価表
計								
		</						

[illegible]

B- 2号		不断水弁工（鑄鉄管用、材工共） 夜間 夜間					1式当たり	明細書					
		φ 100											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
不断水弁(鑄鉄管用) FCD製		φ 100(粉体塗装) 夜間材料		基		2							
不断水弁設置工(鑄鉄用) 夜間		φ 100		箇所		2							
計													

B- 3号		1式当たり					明細書
鋳鉄管処分工 夜間 φ 250 φ 100 φ 75							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
鋳鉄管撤去手間 夜間	φ 250	m	1. 6			B- 17号明細書	
鋳鉄管撤去手間 夜間	φ 100	m	197. 4			B- 18号明細書	
鋳鉄管撤去手間 夜間	φ 75	m	4. 4			B- 19号明細書	
現場発生品運搬 夜間	トラック(クレーン装置付) 2 t 積 2. 0 t 吊、距離L=8. 4km	回	3			※荷台長L=3. 0m、荷台幅W=1. 6m C- 99号単価表	
スクラップ費 (H1ヘビー)		t	4. 704				
計							

[illegible]

B- 5号		1式当たり					明細書
試掘工 夜間							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
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	m	30				施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間	山積0.13m3(平積0.1)	m ²	9				C- 13号単価表
小型バックホウ掘削積込 夜間	山積0.13m3(平積0.10)	m3	4				C- 14号単価表
床掘り	土質:土砂 施工方法:現場制約あり	m3	5				施工P-02
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間	山積0.13m3(平積0.1)RC-30	m3	6				C- 16号単価表
下層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1	m ²	9				C- 17号単価表
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	2				C- 68号単価表
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	7				C- 18号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間	1層当り、t ≤50mm(t=30mm)、	m ²	2			※瀝青材散布なし	C- 69号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間	1層当り、t ≤50mm(t=50mm)、	m ²	7			※瀝青材散布なし	C- 19号単価表
土砂等運搬 夜間	人力(床掘り)	m3	5				D- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km	m3	4				C- 20号単価表
発生土処理(A s 塊、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.7km	m3	0.8				C- 21号単価表

[illegible]

B- 5号明細書(施工P-01)
舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

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							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／レギュラー			L			2.83							
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場	S														

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

B- 5号明細書(施工P-02)

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/夜間		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' =

× {

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

+

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

[illegible]

[illegible]

B- 9号							1箇所当たり	明細書
type2-13材料費 夜間 1次側改修 メータ口径φ13								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
伸縮可撓継手	φ 20	個	1					
ビニール管 HIエルボ	φ 20	個	2					
ビニール管 HIソケット	φ 20	個	1					
HIユニオン	φ 20 (カイトナット付)	組	1					
フレキシブル継手	φ 20×2000	個	1					
M型止水栓	φ 20	基	1					
メータ片落管	φ 20×φ 13	個	1					
計								

B- 10号 仮設配管材料（給水管） 夜間							1式当たり	明細書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
type1-13材料費 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 13	箇所	8			B- 6号明細書		
type1-20材料費 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 20	箇所	4			B- 7号明細書		
type1-25材料費 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 25	箇所	1			B- 8号明細書		
ビニール管 HIハーフ	φ 20×4000	本	6					
ビニール管 HIハーフ	φ 25×4000	本	1					
サドル分水栓(鋳鉄用)	φ 250× φ 20 (ボール式)	組	12					
サドル分水栓(鋳鉄用)	φ 250× φ 25 (ボール式)	組	1					
計								

[illegible]

[illegible]

B- 14号							1箇所当たり	明細書
type2-13布設手間 夜間 1次側改修 マンホウ口径φ13								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
硬質塩化ビニル管 T S継手工 夜間	呼び径 2 0	口	6			C- 101号単価表		
フレキシブル継手据付工 φ20 夜間		箇所	1			C- 103号単価表		
小口径管ねじ込み接合 夜間	呼び径 1 3	口	1			C- 104号単価表		
小口径管ねじ込み接合 夜間	呼び径 2 0	口	1			C- 105号単価表		
止水栓のみ取付け(V P用) 夜間	呼び径 2 0 mm	箇所	1			C- 106号単価表		
給水管標示ピン設置工 (材工共) 夜間		箇所	1			C- 107号単価表		
計								

B- 15号				1式当たり			明細書
仮設配管布設工（給水管） 夜間							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
type1-13布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 13	箇所	8			B- 11号明細書	
type1-20布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 20	箇所	4			B- 12号明細書	
type1-25布設手間 夜間	外つなぎ メータ口径 φ 25	箇所	1			B- 13号明細書	
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 2 0	m	22.1			C- 70号単価表	
硬質塩化ビニル管 据付工 夜間	呼び径 2 5	m	0.6			C- 71号単価表	
サドル分水栓建込み 夜間	給水管20mm× 鋳鉄管250mm	箇所	12			C- 72号単価表	
サドル分水栓建込み 夜間	給水管25mm× 鋳鉄管250mm	箇所	1			C- 73号単価表	
分水栓撤去工 夜間	φ 250× φ 20	式	1			C- 108号単価表	
分水栓撤去工 夜間	φ 250× φ 25	式	1			C- 109号単価表	
計							

B- 16号		仮設配管土工（給水管） 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	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	m	68			施工P-01		
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間	山積0.13m3(平積0.1)	m ²	24			C- 13号単価表		
小型バックホウ掘削積込 夜間	山積0.13m3(平積0.10)	m3	24			C- 14号単価表		
床掘り	土質:土砂 施工方法:現場制約あり	m3	3			施工P-02		
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間	山積0.13m3(平積0.1) 山砂	m3	8			C- 15号単価表		
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間	山積0.13m3(平積0.1) RC-30	m3	12			C- 16号単価表		
下層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1	m ²	24			C- 17号単価表		
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	24			C- 18号単価表		
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間	1層当り、t ≤ 50mm (t=50mm)、	m ²	24			※瀝青材散布なし C- 19号単価表		
土砂等運搬 夜間	人力（床掘り）	m3	3			D- 1号単価表		
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km	m3	24			C- 20号単価表		
発生土処理(A s 塊、DIDあり) 夜間	2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.7km	m3	2			C- 21号単価表		
計								

B- 16号明細書(施工P-01)
舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

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							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	プレート	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	(プレート)	自走式切断機用	／径18インチ	枚			23.29							
Z 2	ガソリン	／レギュラー		L				2.83							
Z 3															
Z 4															
Z 5															
市場	S														

P' =

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

B- 16号明細書(施工P-02)

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／夜間		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' =

× {

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

+

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

[illegible]

[illegible]

B- 20号		硬質塩化ビニル管撤去 夜間					100m当たり	明細書					
φ 75													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
硬質塩化ビニル管 撤去管切断 夜間		呼び径 7 5			口	33						C- 116号単価表	
硬質塩化ビニル管 撤去管吊上げ積み 夜間		呼び径 7 5			m	100						C- 117号単価表	
計													
1 m当たり													

[illegible]

C- 1号		10m当たり					単価表						
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 夜間 呼び径 2 5 0、施工条件(指数計 0)													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間		4 t 積 2. 9 t 吊		hr								機- 1 F- 1号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1 m当たり													

C- 5号		1基当たり					単価表	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間								
呼び径 2 5 0 mm								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		夜間		人				
普通作業員		夜間		人				
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間		4 t 積 2. 9 t 吊		hr				機- 1 F- 1号運転費
諸雑費				式	1			
計								

[illegible]

C- 7号		年号表示テープ工（材工共） 夜間					100m当たり	単価表					
φ 250													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
表示テープ		50mm×20mm 1m当たり		m		202.18							
管明示テープ工(天端明示無) 夜間		φ 2 5 0 × 5 m		m		100						C- 79号単価表	
計													
1 m当たり													

C- 8号		ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間 呼び径 2 5 0、粘着テープの場合					100m当たり	単価表
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		夜間		人				
普通作業員		夜間		人				
ポリエチレンスリーブ		φ 250mm		m	132			
表示テープ		50mm×20mm 1m当たり		m	126.5			
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

C- 10号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間 H=0.70 Φ250					1箇所当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX	円形1号	H=150（鉄蓋）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(FRP)	H=50（調整枠）		個	3			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=150（上下部壁）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=40（底板、下部壁接続用）		個	1			
鉄蓋設置（宇治市仕様）	夜間	円形1号 250mm		個	1			C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 調整リング 250×50mm		個	3			C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 下部壁 250×150mm		個	1			C- 83号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 底板 250×40mm		個	1			C- 84号単価表
計								

C- 11号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表	
		H = 1.00 Φ 250							
名	称	規	格	単 位	数	量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）		個	3				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=300（上下部壁）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形 1 号 250mm		個	1				C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 調整リング 250×50mm		個	3				C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 下部壁 250×300mm		個	1				C- 85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 底板 250×40mm		個	1				C- 84号単価表
計									

C- 12号							100m当たり	単価表
土留工(アルミ矢板建込) 夜間 矢板長2.0m(両側分)、山積0.13m ³ 、支保1段								
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) 夜間	掘削深 2.0m以下、山積0.13m ³	m	100			A-1-32		
							D-	2号単価表
アルミ矢板引抜工(両側分) 夜間	掘削深 2.0m以下、トラッククレーン4.9t吊	m	100			A-1-32		
							D-	3号単価表
土留支保工(軽量金属支保工) 夜間	1 段、掘削深2.0m以下、水圧式ハ イ°サ ポ °ト	m	100			A-1-39		
							D-	4号単価表
アルミ矢板賃料	Ⅱ 型2.0m(1段)	m	100					
計								
1 m当たり								

C- 13号		舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 夜間 山積0.13m3(平積0.1)					100㎡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		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
小型バックホウ運転費 夜間		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								※排対型(第2次基準) F- 3号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1㎡当たり													

C- 14号		100m3当たり					単価表						
小型バックホウ掘削積込 夜間 山積0.13m3(平積0.10)													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
小型バックホウ運転費 夜間		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								※排対型(第2次基準) F- 4号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1 m3当たり													

C- 15号		100m3当たり					単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間 山積0.13m3(平積0.1)山砂							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	夜間	人					
普通作業員	夜間	人					
小型バックホウ運転費 夜間	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)	日				※排対型(第2次基準) F- 5号運転費	
普通作業員	夜間	人					
タンパ運転費 夜間	60～80kg	日				F- 6号運転費	
山砂(サントクッション用)	真砂 フィ通過百分率10%以下	m3	105				
諸雑費		式	1				
計							
1m3当たり							

C- 16号		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間 山積0.13m3(平積0.1)RC-30					100m3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		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
小型バックホウ運転費 夜間		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								※排対型(第2次基準) F- 5号運転費	
普通作業員		夜間		人									
タンパ運転費 夜間		60～80kg		日								F- 6号運転費	
再生クラッシャー		RC-30		m3		126							
諸雑費				式		1							
計													
1m3当たり													

C- 17号		下層路盤工 夜間					100㎡当たり	単価表
施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=1								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		夜間		人				
再生クラッシャー		RC-30		m3	25.4			
タンパ運転費 夜間		6 0 ～ 8 0 kg		日				F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 ㎡当たり								

C- 18号		上層路盤工 夜間					100㎡当たり	単価表
施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		夜間		人				
再生粒度調整碎石		RM-30		m3	19.05			
タンパ運転費 夜間		6 0 ～ 8 0 kg		日				F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 ㎡当たり								

C- 19号				100㎡当たり				単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間								
1 層当り、t ≤50mm (t=50mm)、				※瀝青材散布なし				
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				
再生密粒度アスコン(夜間)		(13)		t	12.573			
振動ローラ運転費 夜間		ハンドガイド式 質量0.5～0.6 t		日				F- 8号運転費
振動コンパクタ運転費 夜間		質量40～60 kg		日				F- 9号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 ㎡当たり								

C- 20号				10m3当たり				単価表			
発生土処理(土砂、DIDあり) 夜間											
2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=10.5km											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
ダンプトラック運転費 夜間		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日				F- 10号運転費			
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	10						
計											
1 m3当たり											

C- 21号				10m3当たり				単価表			
発生土処理(A s 塊、DIDあり) 夜間											
2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.7km											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
ダンプトラック運転費 夜間		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日				F- 10号運転費			
アスファルト塊 (掘削) 夜間		(株)玉井道路 3022		m3	10			D- 5号単価表			
計											
1 m3当たり											
							</				

C- 22号		フランジ継手（J W W A 7. 5 K）夜間 呼び径 2 5 0、ボルト数 8 本					1口当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
諸雑費				式		1							
計													

C- 23号		消火栓(単口 φ 75)設置工(材工共) 夜間					1箇所当たり	単価表					
		土被り : d 1, 000											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダクタイル管 フランジ 短管		φ 75×150 7. 5kGF (内面粉体塗装)		個		1							
補修弁(ボール式) FCD製		φ 75×150 RF-GF (内外面粉体塗装)		基		1							
地下式単口消火栓(従来型) FCD製		φ 75 (内面粉体塗装)		基		1							
フランジ継手材 7. 5k GF (全面フランジパッキン) (組み価格)		φ 75 (SUS M16×75)		組		3							
消火栓設置(機械施工) 夜間		地下式、単口		箇所		1							C- 86号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K) 夜間		呼び径 7 5 (8 0)、ボルト数 4 本		口		2							C- 54号単価表
計													

C- 24号				仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間			1箇所当たり	単価表
H=1.20 Φ250								
名 称		規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）	個	4				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=150（上部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=300（下部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）	個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形 1 号 250mm	個	1			C- 81号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 調整リング 250×50mm	個	4			C- 82号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 87号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 85号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 底板 250×40mm	個	1			C- 84号単価表	
計								

C- 25号 消火栓ボックス設置工（材工共） 夜間 H=800以上							1箇所当たり	単価表
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
消火栓BOX(単口φ500)	H=100（鉄蓋）	個	1					
消火栓・空気弁BOX(単口φ500)レジン	H=50（調整枠）	個	3					
消火栓・空気弁BOX(単口φ500)レジン	H=200（上部壁）	個	1					
消火栓・空気弁BOX(単口φ500)レジン	H=200（下部壁）	個	1					
消火栓・空気弁BOX(単口φ500)レジン	H=40（底板）	個	1					
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形3号 500mm	個	1				C- 88号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形3号 調整リング 500×50mm	個	3				C- 89号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形3号 上部壁 500×200mm	個	1				C- 90号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形3号 下部壁 500×200mm	個	1				C- 91号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形3号 底板 500×40mm	個	1				C- 92号	単価表
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 30号		鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 夜間					1基当たり	単価表					
		呼び径 1 0 0 mm以下											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間		4 t 積 2. 9 t 吊		hr								機- 1 F- 1号運転費	
計													

C- 32号		年号表示テープ工（材工共） 夜間						100m当たり	単価表				
φ 100													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
表示テープ		50mm×20mm 1m当たり		m		141.71							
管明示テープ工(天端明示無) 夜間		φ 1 0 0 × 4 mm		m		100							C- 93号単価表
計													
1 m当たり													

C- 33号		ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間 呼び径100、粘着テープの場合					100m当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
ポリエチレンスリーブ		φ100mm		m		137.5							
表示テープ		50mm×20mm 1m当たり		m		61.2							
諸雑費				式		1							
計													
1 m当たり													

C- 34号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表
H=0.70 Φ100								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
仕切弁BOX 円形1号	H=150（鉄蓋）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(FRP)	H=50（調整枠）	個	4					
仕切弁BOX 円形1号(レジン)	H=150（上下部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジン)	H=40（底板、下部壁接続用）	個	1					
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm	個	1			C- 81号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm	個	4			C- 82号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×150mm	個	1			C- 83号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm	個	1			C- 84号単価表		
計								

C- 35号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表
H=1.00 Φ100								
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX	円形1号	H=150（鉄蓋）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(FRP)	H=50（調整枠）		個	4			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=150（上部壁）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=300（下部壁）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=40（底板、下部壁接続用）		個	1			
鉄蓋設置（宇治市仕様）	夜間	円形1号 250mm		個	1			C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 調整リング 250×50mm		個	4			C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 上部壁 250×150mm		個	1			C- 87号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 下部壁 250×300mm		個	1			C- 85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置	夜間	円形1号 底板 250×40mm		個	1			C- 84号単価表
計								

C- 36号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表
H=1.20 Φ100								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
仕切弁BOX 円形1号	H=150（鉄蓋）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(FRP)	H=50（調整枠）	個	4					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=150（上部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=200（中部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=300（下部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=40（底板、下部壁接続用）	個	1					
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm	個	1			C- 81号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm	個	4			C- 82号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 87号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 中部壁 250×200mm	個	1			C- 94号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 85号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm	個	1			C- 84号単価表		
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 41号		1口当たり						単価表	
鋳鉄管切断のみ(全継手) 夜間									
呼び径 7 5、エンジンカッター使用									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		夜間		人					
普通作業員		夜間		人					
エンジンカッター損料(鋳鉄管切断用)				日					
諸雑費				式	1				
計									

[illegible]

C- 43号				100m当たり				単価表	
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間 呼び径 75、粘着テープの場合									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工		夜間		人					
普通作業員		夜間		人					
ポリエチレンスリーブ		φ 75mm		m	137.5				
表示テープ		50mm×20m 1m当たり		m	51				
諸雑費				式	1				
計									
1 m当たり									

C- 44号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表					
		H=0.70 Φ75											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
仕切弁BOX 円形1号		H=150（鉄蓋）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(FRP)		H=50（調整枠）		個		2							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=300（上下部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個		1							
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形1号 250mm		個		1							C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 調整リング 250×50mm		個		2							C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 下部壁 250×300mm		個		1							C- 85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 底板 250×40mm		個		1							C- 84号単価表
計													

C- 45号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間 H=0.80 Φ75					1箇所当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX	円形1号	H=150（鉄蓋）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(FRP)	H=50（調整枠）		個	4			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=300（上下部壁）		個	1			
仕切弁BOX	円形1号(レジン)	H=40（底板、下部壁接続用）		個	1			
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm			個	1			C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm			個	4			C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×300mm			個	1			C- 85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm			個	1			C- 84号単価表
計								

[illegible]

C- 47号		不断水弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表
H=1.10 Φ250								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
仕切弁BOX 円形1号	H=150（鉄蓋）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(FRP)	H=50（調整枠）	個	2					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=300（上下部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=40（底板、下部壁接続用）	個	1					
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm	個	1				C- 81号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm	個	2				C- 82号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×300mm	個	1				C- 85号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm	個	1				C- 84号単価表	
計								

C- 48号		不断水弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表
H=1.20 Φ250								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
仕切弁BOX 円形1号	H=150（鉄蓋）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(FRP)	H=50（調整枠）	個	4					
仕切弁BOX 円形1号(レジン)	H=300（上下部壁）	個	1					
仕切弁BOX 円形1号(レジン)	H=40（底板、下部壁接続用）	個	1					
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm	個	1			C- 81号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm	個	4			C- 82号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 85号単価表		
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm	個	1			C- 84号単価表		
計								

C- 49号		メカニカル継手(離脱防止継手) 夜間 呼び径100、施工条件(指数計0)					1口当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
諸雑費				式		1							
計													

C- 50号		フランジ継手（J W W A 7. 5 K）夜間 呼び径1 0 0、ボルト数4本					1口当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
諸雑費				式		1							
計													

C- 51号		不断水弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表					
H=1.20 Φ100													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
仕切弁BOX 円形1号		H=150（鉄蓋）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(FRP)		H=50（調整枠）		個		4							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=150（上部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=100（中部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=300（下部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形1号(レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個		1							
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形1号 250mm		個		1						C- 81号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 調整リング 250×50mm		個		4						C- 82号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 上部壁 250×150mm		個		1						C- 87号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 中部壁 250×100mm		個		1						C- 96号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 下部壁 250×300mm		個		1						C- 85号	単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形1号 底板 250×40mm		個		1						C- 84号	単価表
計													

[illegible]

C- 53号		メカニカル継手(離脱防止継手) 夜間					1口当たり	単価表
呼び径 7 5 以下、施工条件(指数計 0)								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		夜間		人				
普通作業員		夜間		人				
諸雑費				式	1			
計								

[illegible]

C- 55号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表					
H = 1.00 Φ 75													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）		個		1							
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）		個		3							
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=150（上部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=100（中部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=300（下部壁）		個		1							
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個		1							
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形 1 号 250mm		個		1						C-	81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 調整リング 250×50mm		個		3						C-	82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 上部壁 250×150mm		個		1						C-	87号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 中部壁 250×100mm		個		1						C-	96号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 下部壁 250×300mm		個		1						C-	85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 底板 250×40mm		個		1						C-	84号単価表
計													

C- 56号		仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間					1箇所当たり	単価表	
H = 1.20 Φ 75									
名	称	規	格	単 位	数	量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX 円形 1 号		H=150（鉄蓋）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (FRP)		H=50（調整枠）		個	3				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=150（上部壁）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=300（中部壁）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=300（下部壁）		個	1				
仕切弁BOX 円形 1 号 (レジンコン)		H=40（底板、下部壁接続用）		個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間		円形 1 号 250mm		個	1				C- 81号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 調整リング 250×50mm		個	3				C- 82号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 上部壁 250×150mm		個	1				C- 87号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 中部壁 250×300mm		個	1				C- 97号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 下部壁 250×300mm		個	1				C- 85号単価表
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間		円形 1 号 底板 250×40mm		個	1				C- 84号単価表
計									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 60号		メカニカル継手(普通継手) 夜間					1口当たり	単価表					
		呼び径 7 5 以下、施工条件(指数計 0)											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
諸雑費				式		1							
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 67号						1箇所当たり	単価表
仕切弁ボックス設置工（材工共） 夜間 H=0.39 φ50							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仕切弁BOX 円形1号	H=150（鉄蓋）	個	1				
仕切弁BOX 円形1号(FRP)	H=50（調整枠）	個	2				
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=150（上下部壁）	個	1				
仕切弁BOX 円形1号(レジンコン)	H=40（底板、下部壁接続用）	個	1				
鉄蓋設置（宇治市仕様） 夜間	円形1号 250mm	個	1			C- 81号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 調整リング 250×50mm	個	2			C- 82号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 下部壁 250×150mm	個	1			C- 83号単価表	
レジンコンクリート製ボックス設置 夜間	円形1号 底板 250×40mm	個	1			C- 84号単価表	
計							

C- 68号				100㎡当たり				単価表	
上層路盤工 夜間									
施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員		夜間		人					
再生粒度調整碎石		RM-30		m3	15.24				
タンパ運転費 夜間		6 0 ～ 8 0 kg		日				F- 7号運転費	
諸雑費				式	1				
計									
1 ㎡当たり									

C- 69号				100㎡当たり				単価表	
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 夜間									
1 層当り、t ≤50mm (t=30mm)、								※瀝青材散布なし	
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					
再生密粒度アスコン(夜間)		(13)		t	7.544				
振動ローラ運転費 夜間		ハンドガイド式 質量0.5～0.6 t		日				F- 8号運転費	
振動コンパクタ運転費 夜間		質量40～60 kg		日				F- 9号運転費	
諸雑費				式	1				
計									
1 ㎡当たり									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 77号		100m3当たり					単価表						
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 夜間 山積0.13m3(平積0.1)発生土													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
小型バックホウ運転費 夜間		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								※排対型(第2次基準) F- 5号運転費	
普通作業員		夜間		人									
タンパ運転費 夜間		60～80kg		日								F- 6号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1m3当たり													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 107号				給水管標示ピン設置工（材工共） 夜間				1箇所当たり	単価表				
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
給水管標示ピン				個		1							
コンクリート削孔（電動ハンマドリル）		削孔深さ:30mm以上200mm未満		孔		1							施工P-01
計													

C- 107号単価表(施工P-01)

積算単位:孔

標準単価:

コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)

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			2.30			
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 φ 38～40mm	供/日	0.77			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			95.32			
R 1	特殊作業員/夜間	人	45.55			
R 2	普通作業員/夜間	人	18.52			
R 3	土木一般世話役/夜間	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' =

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

[illegible]

C- 109号						1式当たり	単価表
分水栓撤去工 夜間 φ 250× φ 25							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
砲金製キャップ	φ 25	個	1				
小口径管ねじ込み接合 夜間	呼び径 2 5	口	1			C- 121号単価表	
分水栓撤去手間 夜間	φ 25	箇所	1			C- 122号単価表	
ポリエチレンスリーブ被覆工 夜間	呼び径 2 5 0、粘着テープの場合	m	1			C- 8号単価表	
計							

C- 111号		10m当たり 単価表				
铸铁管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 夜間 呼び径 2 5 0						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間	4 t 積 2. 9 t 吊	hr				機- 1 F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 112号		1口当たり					単価表						
鑄鉄(F C)撤去管切断 夜間													
呼び径100、エンジンカッター使用													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
特殊作業員		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
エンジンカッター損料(既設管切断用)				日									
諸雑費				式		1							
計													

C- 113号		10m当たり					単価表						
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 夜間 呼び径 1 0 0													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工		夜間		人									
普通作業員		夜間		人									
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間		4 t 積 2. 9 t 吊		hr								機- 1 F- 1号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1 m当たり													

[illegible]

C- 115号				10m当たり				単価表	
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 夜間 呼び径 7 5 以下									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管工		夜間		人					
普通作業員		夜間		人					
トラック運転費 (クレーン装置付) 夜間		4 t 積 2. 9 t 吊		hr				機- 1 F- 1号運転費	
諸雑費				式	1				
計									
1 m当たり									

[illegible]

[illegible]

C- 120号		分水栓撤去手間 夜間					1箇所当たり		単価表		
φ 20											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
配管工		夜間		人							
普通作業員		夜間		人							
諸雑費				式	1						
計											

[illegible]

[illegible]

D- 1号		土砂等運搬 夜間 人力（床掘り）					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		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)		m3		1						施工P-01	
		DID区間の有無:有り 運搬距離:10.5km以下											
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- 1号単価表(施工P-01)
土砂等運搬

積算単位:m3

標準単価:

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:10.5km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	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)／夜間		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' =

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

D- 2号		アルミ矢板建込工(両側分) 夜間					100m当たり		単価表		
		掘削深 2.0m以下、山積0.13m3					A-1-32				
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							
小型バックホウ運転費 夜間		山積0.13m3(平0.10)、排ガス対策型(2次基準)		日						A-1-6 F- 2号運転費	
諸雑費				式	1						
計											
1 m当たり											

D- 3号		アルミ矢板引抜工(両側分) 夜間 掘削深 2.0m以下、トラッククレーン4.9t吊					100m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		夜間		人				
特殊作業員		夜間		人				
普通作業員		夜間		人				
トラッククレーン(油圧伸縮ジャブ型)賃料		4.9t吊		日				
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

D- 4号		土留支保工(軽量金属支保工) 夜間					100m当たり	単価表
		1 段、掘削深2.0m以下、水圧式ハイサポート					A-1-39	
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				
アルミ製腹起し材損料		2.0m(1段)		m	100			
切梁材損料(水圧式アルミサポート)		1段2.0m		m	100			
水圧ポンプ 損料		1段 2.0m		m	100			
諸雑費				式	1			
計								
1 m 当たり								

[illegible]

[illegible]

F- 2号		小型バックホウ運転費 夜間					日当たり	運転費
		山積0.13m3(平0.10)、排ガス対策型(2次基準)					A-1-6	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		夜間		人				
軽油		1,2号		L	23			
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対 型(2次基準)		山積0.13m3(平積0.10m3)		供/日				
諸雑費				式	1			
計								

F- 3号				日当たり				運転費			
小型バックホウ運転費 夜間											
クローラ型 山積0. 1 3 m3(平積0. 1 m3)								※排対型(第2次基準)			
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
運転手(特殊)		夜間		人							
軽油		1, 2号		L	23						
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		山積0. 13m3(平積0. 10m3)		供/日							
諸雑費				式	1						
計											

F- 4号		小型バックホウ運転費 夜間						日当たり	運転費				
		クローラ型 山積0. 1 3 m3(平積0. 1 m3)						※排対型(第2次基準)					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
運転手(特殊)		夜間		人									
軽油		1, 2号		L		23							
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		山積0. 13m3(平積0. 10m3)		供/日									
諸雑費				式		1							
計													

F- 5号		小型バックホウ運転費 夜間					日当たり	運転費					
		クローラ型 山積0. 1 3 m3(平積0. 1 m3)		※排対型(第2次基準)									
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
運転手(特殊)		夜間		人									
軽油		1, 2号		L		23							
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		山積0. 13m3(平積0. 10m3)		供/日									
諸雑費				式		1							
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 9号		振動コンパクト運転費 夜間						日当たり	運転費				
		質量40～60kg											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
特殊作業員		夜間		人									
ガソリン		レギュラー		L		5							
振動コンパクト 前進型		機械質量40～60kg		供/日									
諸雑費				式		1							
計													

F- 10号				日当たり				運転費
ダンプトラック運転費 夜間								
2 t 積、タイヤ損耗費(良好)								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		夜間		人				
軽油		1, 2号		L	21			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		2t積級		供/日				
タイヤ損耗費		良好 2～3t		供/日				
諸雑費				式	1			
計								

[illegible]