

令和6年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和6年4月	
課長	課長補佐	係長	検算	設計
工 事 設 計 書				
工 事 場 所	大和郡山市 小泉町 地内			
工 事 名	配水管布設替工事小泉町（第1工区）			
工 事 費	設 計 円也			
うち消費税及び 地方消費税相当額	設 計 円也			

## 概

## 要

工事延長 L= 188.4 m

単価名称／単価規格		設計数量 そのA		単位
仮設工事		1.0		式

単価名称／単価規格	開削工事	設計	変更	設計	変更
		そのA-1			
GX-DIP管布設	φ 150	110.5			
GX-DIP管布設	φ 100	1.9			
PE管布設	φ 75	69.2			
PE管布設	φ 50	6.8			
トレン管布設		1.0			
引込管布設		28.0			
既設管撤去	DIP	1.0			

## 合計

設計	変更	単位
110.5		m
1.9		m
69.2		m
6.8		m
1.0		箇所
28.0		箇所
1.0		式

# 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								場所区分：一般交通影響あり②
		仮設工		式	1			A- 1号内訳書
		本設工		式	1			A- 2号内訳書
		安全費		式	1			A- 3号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費		式	1			
工事価格								
消費税相当額								

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
合計額								

# 間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件					
工 種	開削工事及び小口径推進等	工事日数(内冬日数)		共通仮設費対象外額	
場所区分	一般交通影響あり②	支給品費		現場管理費対象外額	
前払い率	35%超え	処分費		一般管理費対象外額	
契約保証区分	補正なし	処分除外費		支給共仮費対象外額	
積雪寒冷地域	なし				

## 算 出 基 礎

※補正係数を乗じる場合は係数を乗じて、小数3位四捨五入2位止めとする。

共 通 仮 設 費 = 対象額 × 率  
 = × %  
 =

対象額 = 直接工事費 + 支給品費 + 事業損失防止施設費 - 共通仮設費対象外額 - 支給共仮費対象外額 + 準備費処分費 - 処分除外費 - 特殊製品費/2 - 共通仮設積上(特殊製品費)/2 - 支給品費(特殊製品費)/2  
 = + + - - + - - - -  
 =

率 = 対象額による率 × 地域補正係数  
 = % ×  
 = % × → ∴ %

対象額による率 = %

現 場 管 理 費 = 対象額 × 率  
 = × %  
 =

対象額 = 純工事費 - 現場対外額 + 支給品費 - 特殊製品費/2 - 共通仮設積上(特殊製品費)/2 - 支給品費(特殊製品費)/2 - 処分除外費  
 = - + - - - -  
 =

率 = 対象額による率 × 地域補正係数  
 = % ×  
 = % × → ∴ %

対象額による率 = %

# 間 接 工 事 明 細 書

## 算 出 基 礎

$$\begin{aligned} \text{一 般 管 理 費} &= \text{対象額} \times \text{率} + \text{対象額} \times \text{契約保証補正值} - \text{調整額} \\ &= \quad \times \quad \% + \quad \times \quad \% - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{工事原価} - \text{一般管理費対象外額} - \text{処分除外費} + \text{一般管理補正額} \\ &= \quad - \quad - \quad + \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{前払補正} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \therefore \quad \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

A- 1号

## 仮設工 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材料		式	1			B- 1号明細書
仮設管工		式	1			B- 2号明細書
仮設土工		式	1			B- 3号明細書
計						

A- 2号

## 本設工 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本設材料		式	1			B- 4号明細書
本設管工		式	1			B- 5号明細書
本設土工		式	1			B- 6号明細書
計						



A- 3号

安全費 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		人	59			
計						

B- 1号

## 仮設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設取出材料 (既設トレンφ75)	取出しφ75	箇所	3			E- 1号単価表
VLG直管	φ100	m	43			
仮設配管材料	VLGφ75	m	95			E- 2号単価表
仮設配管材料	VLGφ50	m	127			E- 3号単価表
仮設配管材料	PEφ40	m	5			E- 4号単価表
ゲートバルブ(鉛レス)	φ100	個	4			
ゲートバルブ(鉛レス)	φ75	個	1			
ゲートバルブ(鉛レス)	φ50	個	2			
ゲートバルブ(鉛レス)	φ40	個	1			
仮設消火栓材料 仮設管φ75		箇所	2			E- 5号単価表
仮設引込管材料	φ20	箇所	6			E- 6号単価表
仮設引込管材料	φ13	箇所	22			E- 7号単価表
PEパイプ	φ20	m	9			

B- 1号

## 仮設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PEパイプ	φ13	m	33			
VLG異径チース	φ75×φ20	個	1			
VLG異径チース	φ75×φ13	個	12			
VLG異径チース	φ50×φ20	個	5			
VLG異径チース	φ50×φ13	個	10			
保温筒	φ20	m	9			
保温筒	φ13	m	33			
計						

B- 2号

## 仮設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設取出工 (既設トレンより)	φ75×φ75 撤去含	箇所	3			E- 8号単価表
鋼管布設工 (ジョイント式)	φ100 撤去含	m	43			E- 9号単価表
鋼管布設工 (ジョイント式)	φ75 撤去含	m	95			E- 10号単価表
鋼管布設工 (ジョイント式)	φ50 撤去含	m	127			E- 11号単価表
PE管布設工	φ40 撤去含	m	5			E- 12号単価表
仮設消火栓設置工 (仮設管VLGφ75)	φ65 撤去含	箇所	2			E- 13号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ100 撤去含	箇所	4			E- 14号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ75 撤去含	箇所	1			E- 15号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ50 撤去含	箇所	2			E- 16号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ40 撤去含	箇所	1			E- 17号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ20	箇所	6			E- 18号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ13	箇所	22			E- 19号単価表
PE管布設工	φ20 撤去含	m	9			E- 20号単価表

B- 2号

## 仮設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE管布設工	φ13 撤去含	m	33			E- 21号単価表
計						

B- 3号

## 仮設土工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型バックホウ掘削積込		m <sup>3</sup>	3			C- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m <sup>3</sup>	2			C- 2号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=19.5km	m <sup>3</sup>	2			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.7km	m <sup>3</sup>	1			C- 4号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m <sup>3</sup>	2			C- 5号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m <sup>2</sup>	6			C- 6号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m <sup>2</sup>	6			C- 7号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	42			施工P-01
	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					
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、t ≤ 50mm (t=30mm)、	m <sup>2</sup>	13			C- 8号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m <sup>2</sup>	13			C- 9号単価表
計						

B- 3号明細書(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

舗装版切断/アスファルト舗装版、15cm以下

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		6.05			
	K 1	コンクリートカッタ バキューム式 湿式	供/日	4.09		
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		55.50			
	R 1	特殊作業員	人	19.28		
	R 2	土木一般世話役	人	9.90		
	R 3	普通作業員	人	8.33		
	R 4					
	R 5					
材料	Z		38.45			
	Z 1	コンクリートカッタ(プレート) / 径22インチ	枚	35.21		
	Z 2	ガソリン/レギュラー	L	2.19		
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{4.09}{100} \times \frac{6.05}{4.09} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{19.28}{19.28+9.90+8.33} + \frac{9.90}{100} \times \frac{9.90}{19.28+9.90+8.33} + \frac{8.33}{100} \times \frac{8.33}{19.28+9.90+8.33} \right) \times \frac{55.50}{19.28+9.90+8.33} \\
 & + \left( \frac{35.21}{100} \times \frac{35.21}{35.21+2.19} + \frac{2.19}{100} \times \frac{2.19}{35.21+2.19} \right) \times \frac{38.45}{35.21+2.19} \\
 & \left. + \frac{100-6.05-55.50-38.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 4号

## 本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DIP GX形 直管1種	φ 150×5000	本	22			
GX形 ライフ	φ 150	個	7			
GX形 接合部品 (異形管用)	φ 150	個	13			
GX形 G-Linkセット	φ 150	個	14			
DIP GX形 曲管	φ 150×45°	個	3			
DIP GX形 曲管	φ 150×22° 1/2	個	1			
DIP GX形 継ぎ輪	φ 150	個	2			
DIP GX形 両受曲管	φ 150×45°	個	3			
DIP GX形 二受T字管	φ 150×φ 150	個	1			
DIP GX形 二受T字管	φ 150×φ 75	個	2			
DIP GX形 フランジ付T字管	φ 150×φ 75 GF7.5K	個	3			
DIP GX形 受挿片落管	φ 150×φ 100	個	1			
GX形 ライフ	φ 100	個	1			



B- 4号

## 本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 接合部品 (異形管用)	φ 100	個	2			
GX形 G-Linkセツト	φ 100	個	1			
DIP GX形 曲管	φ 100×45°	個	2			
DIP GX形 短管1号	φ 100 GF7.5K	個	1			
GX形 接合部品 (異形管用)	φ 75	個	3			
フランジ 接合部品 GF	φ 75(ボルト・ナットSUS304、GF形パッキン)	個	2			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 75	m	5			
HIVP-TS形 エルボ	φ 75	個	2			
バルブソケット(金属入り) II形	φ 75	個	1			
VLGエルボ	φ 75	個	1			
水道配水用PE管(EF受口付直管)	φ 75	本	14			
EFソケット	φ 75	個	1			
PE管 EFチース (両受)	φ 75	個	1			

B- 4号

## 本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE管 EF片受ヘント <sup>レ</sup> 45°	φ 75	個	1			
PE管 EF45°ヘント <sup>レ</sup> (両受)	φ 75	個	1			
PE管 EF22° 1/2ヘント <sup>レ</sup> (両受)	φ 75	個	1			
PE管 EFフランジ <sup>レ</sup> 短管	φ 75 GF7.5K	個	1			
PE挿口付鋳鉄管用異種管継手GX形	φ 75	個	1			
PE挿口付鋳鉄管用異種管継手GX形	φ 75×φ 50	個	1			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 50	m	1			
HIVP-TS形 径違サット	φ 50×φ 40	個	1			
水道配水用PE管(EF受口付直管)	φ 50	本	1			
PE管 EF片受ヘント <sup>レ</sup> 45°	φ 50	個	1			
PE管 EF45°ヘント <sup>レ</sup> (両受)	φ 50	個	1			
PVジョイント FCD(防食ホルト)	φ 50	個	1			
DIP フランジ <sup>レ</sup> 短管	φ 75×150 GF7.5K	個	2			

B- 4号

## 本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修弁 内外面粉体ハーフ式 GF7.5K	FCD φ75×150	個	2			
浅埋設用消火栓	FCD 単口、内外面粉体塗装	個	2			
フランジ 接合部品 GF	φ75(ホルト・ナットSUS304、GF形パッキン)	個	6			
GX形 受け挿し型・ソトシール仕切弁	φ150	個	1			
GX形 受け挿し型・ソトシール仕切弁	φ75	個	1			
PVメカニカル両受メタル仕切弁	φ75 (JWWA B122準拠)	個	1			
PE挿口付ソトシール仕切弁	φ75	個	1			
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋 (材工共)	25型(口径、流入表示キャップ含)	個	4			C- 10号単価表
レゾコン仕切弁調整ブロック (再生プラスチック製) (材工共)	25, 50H	個	4			C- 11号単価表
レゾコン仕切弁ブロック (材工共)	25, 150A	個	4			C- 12号単価表
レゾコン仕切弁ブロック (材工共)	25, 300C	個	4			C- 13号単価表
レゾコン仕切弁スラブ (材工共)	25×40S	個	4			C- 14号単価表
レゾコン消火栓カバー鉄蓋 (材工共)	単口 φ500	個	2			C- 15号単価表

B- 4号

## 本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レシコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500×200A	個	2			C- 16号単価表
レシコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500×300C	個	2			C- 17号単価表
レシコン消火栓スラブ (材工共)	φ500×40S	個	2			C- 18号単価表
CIPホトル分水栓 (鋳鉄用) 防食フィルム, コムコア付	φ150×φ20 (JWWA B117, ホール式)	個	13			
PEホトル分水栓 (ポリエチレン管用) 防食フィルム付	φ75×φ20 (PTC B20, ホール式)	個	15			
本工事引込管材料 (PP)	引込管 φ20 メーターφ20	箇所	6			C- 19号単価表
本工事引込管材料 (PP)	引込管 φ20 メーターφ13	箇所	22			C- 20号単価表
PEパイプ	φ20	m	101			
管明示シート工 (材工共)		m	277			C- 21号単価表
管明示テープ工 (材工共)		m	117			C- 22号単価表
ワイヤ配線工 (材工共)		m	277			C- 23号単価表
計						

B- 5号

## 本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
铸铁管吊込み据付(機械力)	呼び径150、施工条件(指数計0)	m	110.5			C- 24号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径150、固定用ゴムバンドの場合	m	110.5			C- 25号単価表
G X形継手接合	呼び径150、直管部	口	20			C- 26号単価表
G X形継手接合	呼び径150、異形管部	口	13			C- 27号単価表
G X形継手接合	呼び径150、G-L i n kを用いた異形管の接合	口	14			C- 28号単価表
铸铁管切断のみ(全継手)	呼び径150、エンジンカッター使用	口	11			C- 29号単価表
铸铁管吊込み据付(機械力)	呼び径100、施工条件(指数計0)	m	1.9			C- 30号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径100、固定用ゴムバンドの場合	m	1.9			C- 31号単価表
G X形継手接合	呼び径100、直管部	口	1			C- 32号単価表
G X形継手接合	呼び径100、異形管部	口	2			C- 33号単価表
G X形継手接合	呼び径100、G-L i n kを用いた異形管の接合	口	1			C- 34号単価表
铸铁管切断のみ(全継手)	呼び径100、エンジンカッター使用	口	1			C- 35号単価表
フランジ継手(J W W A 7.5 K)	呼び径100、ボルト数4本	口	1			C- 36号単価表

B- 5号

## 本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
G X形継手接合	呼び径 7 5、異形管部	口	3			C- 37号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 7 5 ( 8 0)、ボルト数 4 本	口	1			C- 38号単価表
ポリエチレン管 (融着接合) 据付工	呼び径 7 5	m	69. 2			C- 39号単価表
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	呼び径 7 5、1 口継手	口	19			C- 40号単価表
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	呼び径 7 5、2 口継手	箇所	2			C- 41号単価表
ポリエチレン管継手工 (メカニカル継手)	呼び径 7 5	口	1			C- 42号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 7 5	口	4			C- 43号単価表
硬質塩化ビニル管 据付工	呼び径 7 5	m	5			C- 44号単価表
硬質塩化ビニル管 R R 継手工	呼び径 7 5	口	1			C- 45号単価表
硬質塩化ビニル管 T S 継手工	呼び径 7 5	口	5			C- 46号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径 7 5	口	2			C- 47号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径 6 5	口	1			C- 48号単価表
ポリエチレン管 (融着接合) 据付工	呼び径 5 0	m	6. 8			C- 49号単価表

B- 5号

## 本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径50、1口継手	口	4			C- 50号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径50	口	1			C- 51号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径50	口	2			C- 52号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径50	口	1			C- 53号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径50	口	2			C- 54号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径50	口	2			C- 55号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径150mm	基	1			C- 56号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径100mm以下	基	3			C- 57号単価表
消火栓設置(機械施工)	小型消火栓(F=3口)	ヶ所	2			C- 58号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm×鋳鉄管150mm	箇所	13			C- 59号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm×ポリエチレン管75mm	箇所	15			C- 60号単価表
分水栓被覆工		箇所	28			C- 61号単価表
コア取付け工	呼び径20mm	箇所	13			C- 62号単価表

B- 5号

## 本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
引込管連絡工 本設、PP	引込管 φ20	箇所	28			C- 63号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径 20	m	100.8			C- 64号単価表
止水栓のみ取付け(P P用)	呼び径 20mm	箇所	28			C- 65号単価表
鋳鉄管(G X形異形管)継手取外し	呼び径 150、G-L i n k 接合	口	4			C- 66号単価表
鋳鉄管フランジ継手取外し	呼び径 100 (JWWA 7.5K)	口	1			C- 67号単価表
鋳鉄管フランジ継手取外し	呼び径 75(80) (JWWA 7.5K)	口	1			C- 68号単価表
鋳鉄(F C)撤去管切断	呼び径 150、エンジンカッター使用	口	32			C- 69号単価表
鋳鉄(F C)撤去管切断	呼び径 75、エンジンカッター使用	口	20			C- 70号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 150	m	110.5			C- 71号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 100	m	1.9			C- 72号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 75以下	m	69.2			C- 73号単価表
現場発生品運搬	トラック(クレーン装置付)4 t 積 2.9 t 吊、距離L=7.8km	回	2			C- 74号単価表
スクラップ	鋳鉄管	kg	3,563			



B- 5号

本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

B- 6号

## 本設土工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込		m <sup>3</sup>	134			C- 75号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m <sup>3</sup>	134			C- 76号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=19.5km	m <sup>3</sup>	134			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.7km	m <sup>3</sup>	8			C- 77号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m <sup>3</sup>	49			C- 78号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m <sup>3</sup>	46			C- 79号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m <sup>2</sup>	158			C- 6号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m <sup>2</sup>	158			C- 80号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	555			施工P-01
	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					
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、 $t \leq 50\text{mm}$ ( $t=30\text{mm}$ )、	m <sup>2</sup>	158			C- 8号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m <sup>2</sup>	158			C- 81号単価表
計						

B- 6号明細書(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

舗装版切断/アスファルト舗装版、15cm以下

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		6.05			
	K 1	コンクリートカッタ バキューム式 湿式	供/日	4.09		
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		55.50			
	R 1	特殊作業員	人	19.28		
	R 2	土木一般世話役	人	9.90		
	R 3	普通作業員	人	8.33		
	R 4					
	R 5					
材料	Z		38.45			
	Z 1	コンクリートカッタ(プレート) / 径22インチ	枚	35.21		
	Z 2	ガソリン/レギュラー	L	2.19		
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left( \frac{4.09}{100} \times \frac{6.05}{4.09} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{19.28}{19.28+9.90+8.33} + \frac{9.90}{100} \times \frac{9.90}{19.28+9.90+8.33} + \frac{8.33}{100} \times \frac{8.33}{19.28+9.90+8.33} \right) \times \frac{55.50}{19.28+9.90+8.33} \\
 & + \left( \frac{35.21}{100} \times \frac{35.21}{35.21+2.19} + \frac{2.19}{100} \times \frac{2.19}{35.21+2.19} \right) \times \frac{38.45}{35.21+2.19} \\
 & \left. + \frac{100-6.05-55.50-38.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 1号

## 小型バックホウ掘削積込 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		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	2.273			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 2号

## 発生土処理(土砂、DIDなし) 10m3当たり単価表

L=0.5km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	0.4			F- 2号運転費
計						
1 m3当たり						

C- 3号

## 発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表

L=19.5km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	4.7			F- 3号運転費
建設発生土標準受入単価	砂・砂質土	m3	100			
積込(ルーズ)	土砂、土量50,000m3未満	m3	100			施工P-01
	土質:土砂 作業内容:土量50,000m3未満					
計						
1 m3当たり						

C- 3号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

積込(ルーズ) / 土砂、土量50,000m3未満

土質:土砂、作業内容:土量50,000m3未満

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		44.49			
K 1	バックホウ(クローラ型) 標準型・排対型(2014年規制)	供/日	44.49			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		35.67			
R 1	運転手(特殊)	人	35.67			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料	Z		19.84			
Z 1	軽油 / 1.2号	L	19.84			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{44.49}{100} \times \frac{44.49}{44.49} \right) \times \frac{44.49}{44.49} \right. \\
 & + \left( \frac{35.67}{100} \times \frac{35.67}{35.67} \right) \times \frac{35.67}{35.67} \\
 & + \left( \frac{19.84}{100} \times \frac{19.84}{19.84} \right) \times \frac{19.84}{19.84} \\
 & \left. + \frac{100-44.49-35.67-19.84}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 4号

## As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表

L=3.7km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	1.3			F- 2号運転費
産業廃棄物受入単価	中間(破碎), As塊	t	23.5			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						



C- 5号

## 管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 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		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	1.538			F- 4号運転費
普通作業員		人				
タンバ運転費		日	3			F- 5号運転費
再生クラッシャー	RC-40	m3	133			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 6号

## 上層路盤工 100㎡当たり単価表

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		人				
再生粒度調整碎石	RM-30	m3	15.24			
タンパ運転費		日	0.45			F- 6号運転費
土砂等運搬	標準、バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 、土砂(岩塊・玉石混)	m3	15.24			施工P-01
	土砂等発生現場:標準 積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
	DID区間の有無:無し 運搬距離:4.0km以下					
計						
1㎡当たり						

C- 6号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

土砂等運搬/標準、バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂(岩塊・玉石混)  
 土砂等発生現場:標準、積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)  
 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区間の有無:無し、運搬距離:4.0km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		46.25			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル	供/日	46.25			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		38.07			
R 1	運転手(一般)	人	38.07			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料	Z		15.68			
Z 1	軽油/1.2号	L	15.68			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{46.25}{100} \times \frac{46.25}{46.25} \right) \times \frac{46.25}{46.25} \right. \\
 & + \left( \frac{38.07}{100} \times \frac{38.07}{38.07} \right) \times \frac{38.07}{38.07} \\
 & + \left( \frac{15.68}{100} \times \frac{15.68}{15.68} \right) \times \frac{15.68}{15.68} \\
 & \left. + \frac{100-46.25-38.07-15.68}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 7号

## 下層路盤工 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		人				
タンバ運転費		日	0.45			F- 6号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 8号

アスファルト舗装工(車道及び路肩) 100m<sup>2</sup>当たり単価表

1層当り、t ≤ 50mm (t=30mm)、

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				
アスファルト合材	再生密粒度アスコン(13)	t	7.544			
振動ローラ運転費	ハンドガイド式	日	0.4			F- 7号運転費
振動コンパクタ運転費		日	0.8			F- 8号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m <sup>2</sup> 当たり						

C- 9号

舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 100m<sup>2</sup>当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	0.606			F- 9号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m <sup>2</sup> 当たり						

C- 10号

## リコン仕切弁カ-鉄蓋 (材工共) 1個当たり単価表

25型(口径、流入表示キャップ含)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置	円形1号 250mm	個	1			C- 96号単価表
リコン仕切弁カ-鉄蓋	25型(口径、流入表示キャップ含)	個	1			
調整ボルト	M12×110	組	1			
計						

C- 11号

レジコン仕切弁調整ブロック（再生プラスチック製）

1個当たり単価表

25, 50H

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 調整リング 250×50mm	個	1			C- 97号単価表
レジコン仕切弁調整ブロック（再生プラスチック製）	25, 50H	個	1			
計						



C- 12号

## レジコン仕切弁ブロック (材工共) 1個当たり単価表

25, 150A

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 98号単価表
レジコン仕切弁ブロック	25, 150A	個	1			
計						

C- 13号

レジコン仕切弁ブロック (材工共) 1個当たり単価表

25,300C

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 99号単価表
レジコン仕切弁ブロック	25,300C	個	1			
計						

C- 14号

レジコン仕切弁スラブ (材工共) 1個当たり単価表

25×40S

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 底版 250×40mm	個	1			C- 100号単価表
レジコン仕切弁スラブ	25×40S	個	1			
計						

C- 15号

## レゾン消火栓カバー鉄蓋 (材工共) 1個当たり単価表

単口 φ500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置	円形3号 500mm	個	1			C- 101号単価表
レゾン消火栓カバー鉄蓋	単口 φ500	個	1			
フレームホルダー・ボルト緊結セット	L=150	組	1			
無収縮モルタル	12.5kg	袋	1			
計						

C- 16号

## レジン消火栓ブロック (材工共) 1個当たり単価表

単口 φ500×200A

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形3号 上部壁 500×200mm	個	1			C- 102号単価表
レジン消火栓ブロック	単口 φ500×200A	個	1			
計						

C- 17号

## レジン消火栓ブロック (材工共) 1個当たり単価表

単口  $\phi 500 \times 300C$ 

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形3号 下部壁 500×300mm	個	1			C- 103号単価表
レジン消火栓ブロック	単口 $\phi 500 \times 300C$	個	1			
計						

C- 18号

## レジン消火栓スラブ (材工共) 1個当たり単価表

φ 500×40S

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形3号 底版 500×40mm	個	1			C- 104号単価表
レジン消火栓スラブ	φ 500×40S	個	1			
計						

C- 19号

## 本工事引込管材料 (PP) 1箇所当たり単価表

引込管φ20 メーターφ20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE継手 分止水栓用ソケット	耐震性能強化型コア φ20	個	1			
PE継手 60° ベント	耐震性能強化型コア φ20	個	1			
直結止水栓 (大和郡山市型)	φ20	個	1			
伸縮継手(メーター用)	φ20	個	1			
HIVP-TS形 ソケット	φ20	個	2			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ20	m	0.3			
明示クギ	セパレート型(30L)	個	1			
メーターハッキング	φ20	個	2			
カートリッジ型逆止弁	φ20	個	1			
計						



C- 20号

## 本工事引込管材料 (PP) 1箇所あたり単価表

引込管φ20 メーターφ13

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE継手 分止水栓用ソケット	耐震性能強化型コア φ20	個	1			
PE継手 60° ベント	耐震性能強化型コア φ20	個	1			
直結止水栓 (大和郡山市型)	φ20	個	1			
固定ユニオン	φ20×φ13	個	1			
伸縮継手(メーター用)	φ13	個	1			
HIVP-TS形 径違ソケット	φ16×φ13	個	1			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ16	m	0.3			
HIVP-TS形 ソケット	φ16	個	1			
明示クギ	セパレート型(30L)	個	1			
メーターハッキング	φ13	個	1			
カートリッジ型逆止弁	φ13	個	1			
計						

C- 21号

## 管明示シート工 (材工共) 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート工		m	100			C- 105号単価表
埋設標識シート(ケーブル)	150m/m	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 22号

## 管明示テープ工（材工共） 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工		m	100			C- 106号単価表
明示テープ（50mm）	1巻/20m	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 23号

## ワイヤ配線工 (材工共) 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ワイヤ配線工		m	100			C- 107号単価表
ロケティングワイヤ (φ4.4)	1巻/100m	m	110			
計						
1 m当たり						

C- 24号

### 鋳鉄管吊込み据付(機械力) 10m当たり単価表

呼び径150、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		人				
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.34			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 25号

## ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり単価表

呼び径150、固定用ゴムバンドの場合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ	φ150×6m	m	120			
固定バンド	φ150	組	160			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 26号

## GX形継手接合 1口当たり単価表

呼び径150、直管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 27号

G X形継手接合 1口当たり単価表

呼び径150、異形管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						



C- 28号

G X形継手接合 1口当たり単価表

呼び径150、G-Linkを用いた異形管の接合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 29号

鋳鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表

呼び径150、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		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 30号

### 鋳鉄管吊込み据付(機械力) 10m当たり単価表

呼び径100、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		人				
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.21			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 31号

## ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり単価表

呼び径100、固定用ゴムバンドの場合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ	φ100×5m	m	125			
固定バンド	φ100	組	175			
計						
1 m当たり						

C- 32号

## GX形継手接合 1口当たり単価表

呼び径100、直管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 33号

### G X形継手接合 1口当たり単価表

呼び径 1 0 0、異形管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 34号

G X形継手接合 1口当たり単価表

呼び径100、G-L i n kを用いた異形管の接合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 35号

鑄鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表

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		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						



C- 36号

## フランジ継手 (J W W A 7.5 K) 1口当たり単価表

呼び径100、ボルト数4本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 37号

## G X形継手接合 1口当たり単価表

呼び径75、異形管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 38号

## フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径75(80)、ボルト数4本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 39号

## ポリエチレン管(融着接合)据付工 10m当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 40号

## ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口当たり単価表

呼び径75、1口継手

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 41号

## ポリエチレン管(融着接合)継手工 1箇所当たり単価表

呼び径75、2口継手

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 42号

## ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 1口当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 43号

## ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						



C- 44号

## 硬質塩化ビニル管 据付工 10m当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 45号

## 硬質塩化ビニル管 R R継手工 1口当たり単価表

呼び径 7 5

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 46号

## 硬質塩化ビニル管 TS継手工 1口当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 47号

### 硬質塩化ビニル管切断 1口当たり単価表

呼び径75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 48号

## 小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径65

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						
1口当たり						

C- 49号

## ポリエチレン管(融着接合)据付工 10m当たり単価表

呼び径50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 50号

## ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口当たり単価表

呼び径50、1口継手

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 51号

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 1口当たり単価表

呼び径50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						



C- 52号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 53号

## 硬質塩化ビニル管 R R継手工 1口当たり単価表

呼び径 50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 54号

硬質塩化ビニル管 TS継手工 1口当たり単価表

呼び径50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 55号

## 硬質塩化ビニル管切断 1口当たり単価表

呼び径 50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 56号

## 鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径150mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.49			F- 10号運転費
計						

C- 57号

## 鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径100mm以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.4			F- 10号運転費
計						

C- 58号

## 消火栓設置（機械施工） 1ヶ所あたり単価表

小型消火栓(F=3口)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費（クレーン装置付）		hr	0.47			F- 10号運転費
雑材料		式	1			
計						

C- 59号

## サドル分水栓建込み 1箇所当たり単価表

給水管20mm×铸铁管150mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						



C- 60号

## サドル分水栓建込み 1箇所あたり単価表

給水管20mm×ポリエチレン管75mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 61号

分水栓被覆工 100箇所当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1箇所当たり						

C- 62号

コア取付け工 1箇所当たり単価表

呼び径 20 mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 63号

## 引込管連絡工 本設、PP 1箇所あたり単価表

引込管φ20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径20	口	4			C- 108号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	3			C- 93号単価表
計						

C- 64号

## ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

呼び径 20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 65号

## 止水栓のみ取付け(P P用) 1箇所当たり単価表

呼び径20mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 66号

鑄鉄管(G X形異形管)継手取外し 1口当たり単価表

呼び径150、G-Link接合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 67号

鑄鉄管フランジ継手取外し 1口当たり単価表

呼び径100 (JWWA 7.5K)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						



C- 68号

## 鋳鉄管フランジ継手取外し 1口当たり単価表

呼び径75(80)(JWWA 7.5K)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 69号

### 鋳鉄(F C)撤去管切断 1口当たり単価表

呼び径150、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		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 70号

鑄鉄(F C)撤去管切断 1口当たり単価表

呼び径75、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		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 71号

鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 10m当たり単価表

呼び径150

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.804			F- 10号運転費
計						
1 m当たり						

C- 72号

# 鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 10m当たり単価表

呼び径100

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)		hr	0.726			F- 10号運転費
計						
1 m当たり						

C- 73号

鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 10m当たり単価表

呼び径75以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラック運転費 (クレーン装置付)		hr	0.726			F- 10号運転費
計						
1 m当たり						

C- 74号

## 現場発生品運搬 1回当たり単価表

トラック(クレーン装置付) 4 t 積  
2.9 t 吊、距離L=7.8km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.048			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 75号

## バックホウ掘削積込 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		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費	クローラ型	時間	11.1			F- 11号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						



C- 76号

## 発生土処理(土砂、DIDなし) 10m3当たり単価表

L=0.5km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	0.25			F- 12号運転費
計						
1 m3当たり						

C- 77号

## As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表

L=3.7km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	1.17			F- 2号運転費
産業廃棄物受入単価	中間(破碎), As塊	t	23.5			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 78号

## 管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 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		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費	クローラ型	時間	7.6			F- 13号運転費
普通作業員		人				
タンバ運転費		日	3			F- 5号運転費
再生クラッシャー	RC-40	m3	133			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 79号

## 管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 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		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費	クローラ型	時間	7.6			F- 13号運転費
普通作業員		人				
タンバ運転費		日	3			F- 5号運転費
砂		m3	133			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 80号

下層路盤工 100m<sup>2</sup>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		人				
再生クラッシュラン	RC-40	m <sup>3</sup>	19.05			
タンパ運転費		日	0.45			F- 6号運転費
計						
1 m <sup>2</sup> 当たり						

C- 81号

## 舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 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		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費	クローラ型	時間	3.35			F- 14号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 82号

## 小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径80

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						
1口当たり						

C- 83号

小口径管布設(人力)据付工 10m当たり単価表

呼び径100

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						





















C- 92号

## 小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径40

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						
1口当たり						

C- 93号

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 94号

## ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径13

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

C- 95号

## ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

呼び径13

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 96号

## 鉄蓋設置 1個当たり単価表

円形1号 250mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
無収縮モルタル		m3	0.003			
計						

C- 97号

## レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形1号 調整リング 250×50mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 98号

### レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形1号 上部壁 250×150mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 99号

レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形1号 下部壁 250×300mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						



C- 100号

## レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形1号 底版 250×40mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 101号

## 鉄蓋設置 1個当たり単価表

円形3号 500mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
無収縮モルタル		m3	0.007			
計						

C- 102号

レジコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形3号 上部壁 500×200mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 103号

## レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形3号 下部壁 500×300mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 104号

## レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形3号 底版 500×40mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

C- 105号

## 管明示シート工 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 106号

管明示テープ工 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 107号

## ワイヤ配線工 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						



C- 108号

## 硬質塩化ビニル管 TS継手工 1口当たり単価表

呼び径20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

E- 1号

## 仮設取出材料（既設トレンφ75） 1箇所当たり単価表

取出しφ75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
VLGエルボ	φ75	個	1			
VLG六角ニップル	φ75	個	1			
計						

E- 2号

## 仮設配管材料 100m当たり単価表

VLG φ 75

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設用・ハウジング形継手用エルボ°90°	φ 75	個	16			
仮設用・ハウジング形継手用チース	φ 75× φ 50	個	3			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ 75	個	55			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ 50	個	3			
VLG直管	φ 75	m	100			
計						
1 m当たり						

E- 3号

## 仮設配管材料 100m当たり単価表

VLG φ 50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設用・ハウジング形継手用エルボ°90°	φ 50	個	16			
VLG異径チース°	φ 50× φ 40	個	3			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ 50	個	58			
VLG六角ニップ°ル	φ 40	個	3			
VLG直管	φ 50	m	100			
計						
1 m当たり						

E- 4号

## 仮設配管材料 100m当たり単価表

PEφ40

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE継手 チーズ	φ40×φ25	個	3			
PE継手 ソケット	φ40	個	2			
PEパイプ	φ40	m	100			
計						
1m当たり						

E- 5号

## 仮設消火栓材料 仮設管 φ75 1箇所あたり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
VLG異径チース	φ75×φ65	個	1			
VLG六角ニップル	φ65	個	1			
仮設消火栓 90°	φ65	個	1			
計						

E- 6号

## 仮設引込管材料 1箇所あたり単価表

φ20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
VLG六角ニップル	φ20	個	1			
クローブバルブ(鉛レス・仮設用)	φ20	個	1			
PE継手 オス・メス型	φ20	個	1			
PE継手 メータ用ソケット	φ20	個	1			
計						

E- 7号

## 仮設引込管材料 1箇所当たり単価表

φ13

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
VLG六角ニップル	φ13	個	1			
クローブハルブ(鉛レス・仮設用)	φ13	個	1			
PE継手 オス・メス型	φ13	個	1			
PE継手 メータ用ソケット	φ13	個	1			
計						



E- 8号

## 仮設取出工（既設トレより） 1箇所あたり単価表

φ75×φ75 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
撤去						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
計						

E- 9号

## 鋼管布設工 (ジョイント式) 100m当たり単価表

φ100 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径100	m	100			C- 83号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径100	口	25			C- 84号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径100	m	100			C- 83号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径100	口	25			C- 84号単価表
計						
1 m当たり						

E- 10号

## 鋼管布設工 (ジョイント式) 100m当たり単価表

φ75 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径80	m	100			C- 85号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	25			C- 82号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径80	m	100			C- 85号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	25			C- 82号単価表
計						
1 m当たり						

E- 11号

## 鋼管布設工 (ジョイント式) 100m当たり単価表

φ50 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 86号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 87号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 86号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 87号単価表
計						
1 m当たり						

E- 12号

## PE管布設工 100m当たり単価表

φ40 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
ポリエチレン管据付工	呼び径40	m	100			C- 88号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径40	口	20			C- 89号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径40	m	100			C- 88号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径40	口	20			C- 89号単価表
計						
1 m当たり						

E- 13号

## 仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ75） 1箇所当たり単価表

φ65 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 48号単価表
撤去						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 48号単価表
計						

E- 14号

## 仮設ゲートバルブ設置工 1箇所当たり単価表

φ100 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管ねじ込み接合	呼び径100	口	2			C- 90号単価表
撤去						
小口径管ねじ込み接合	呼び径100	口	2			C- 91号単価表
計						

E- 15号

## 仮設ゲートバルブ設置工 1箇所当たり単価表

φ75 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
撤去						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 82号単価表
計						











E- 20号

## PE管布設工 100m当たり単価表

φ20 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	100			C- 64号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	20			C- 93号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	100			C- 64号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	20			C- 93号単価表
計						
1 m当たり						

E- 21号

## PE管布設工 100m当たり単価表

φ13 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
ポリエチレン管据付工	呼び径13	m	100			C- 95号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径13	口	20			C- 94号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径13	m	100			C- 95号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径13	口	20			C- 94号単価表
計						
1 m当たり						







F- 3号

## ダンプトラック運転費 1日当たり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		人				
軽油	1.2号	L	58			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 4号

## 小型バックホウ運転費 1日当たり運転費

クローラ型

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	23			
小型バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		供/日				
諸雑費		式	1			
計						



F- 6号

タンパ運転費 1日当たり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	4			
タンパ賃料		日				
諸雑費		式	1			
計						



F- 8号

## 振動コンパクタ運転費 1日当たり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	5			
振動コンパクタ 前進型		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 9号

小型バックホウ運転費 1日当たり運転費

クローラ型

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	23			
小型バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		供/日				
諸雑費		式	1			
計						





F- 11号

## バックホウ運転費 1時間当たり運転費

クローラ型

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	5.9			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		hr				
計						

F- 12号

## ダンプトラック運転費 1日当たり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		人				
軽油	1.2号	L	32			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 13号

バックホウ運転費 1時間当たり運転費

クローラ型

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	5.9			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		hr				
計						

F- 14号

## バックホウ運転費 1時間当たり運転費

クローラ型

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	5.9			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		hr				
計						





# 土工集計表（仮設）

そのA

名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.10m3	m <sup>3</sup>	3	
残 土 処 分 工	BH0.10 , DT2t 仮置	m <sup>3</sup>	2	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m <sup>3</sup>	2	(株)さざんかコーポレーション L=19.5km
As 塊 処 分 工	BH0.10 , DT2t	m <sup>3</sup>	1	奈良県アスコン協同組合 L=4.0km
埋 戻 工	BH0.10m3 再生クラッシャーラン	m <sup>3</sup>	2	
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=0.12	m <sup>2</sup>	6	
下 層 路 盤 工	流用土 t=0.15	m <sup>2</sup>	6	
舗 装 版 切 断 工	t ≤ 15cm	m	42	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m <sup>2</sup>	13	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.10 , DT2t	m <sup>2</sup>	13	





### 布設延長調書

路線	区分	備考	布設延長								撤去延長			
			DIP	DIP	DIP	PE	PE	PE	HIVP	HIVP	DIP	DIP	DIP	
			200	150	100	100	75	50	75	50	150	100	75	
1	そのA-1			84.2								84.2		
2	そのA-1							69.2						69.2
3	そのA-1			26.3								26.3		
4	そのA-1				1.9								1.9	
5	そのA-1							6.8						
トレン1	そのA-1								5.0					
合計(m)			0.0	110.5	1.9	0.0	69.2	6.8	5.0	0.0	110.5	1.9	69.2	

### 布設延長集計表

			そのA-1	そのA-2		
布設延長	DIP	200	-	-		
	DIP	150	110.5	-		
	DIP	100	1.9	-		
	PE	100	-	-		
	PE	75	69.2	-		
	PE	50	6.8	-		
	HIVP	75	5.0	-		
	HIVP	50	-	-		
	合計(m)			193.4	0.0	
撤去延長	DIP	150	110.5			
	DIP	100	1.9			
	DIP	75	69.2	-		
	合計(m)			181.6	0.0	

材 料 集 計 表(本設)

そのA-1

名 称	形状規格	単 位	計	路線No.							備 考	
				1	2	3	4	5	ドレン1	調書		
<b>φ150</b>												
直管1種	GX-DIP φ150×5000	本	22	14		2					6	
ライナ	GX-DIP φ150	個	7	4		3						
異形管用接合部材	GX-DIP φ150	個	13	6		7						
G-Linkセット	GX-DIP φ150	個	14	5		9						
曲管	GX-DIP φ150×45°	個	3			3						
曲管	GX-DIP φ150×22 1/2°	個	1	1								
継輪	GX-DIP φ150	個	2	1		1						
両受曲管	GX-DIP φ150×45°	個	3			3						
二受丁字管	GX-DIP φ150×φ150	個	1			1						
二受丁字管	GX-DIP φ150×φ75	個	2	1		1						
フランジ付丁字管	GX-DIP φ150×φ75	個	3	3								
受挿片落管	GX-DIP φ150×φ100	個	1			1						
<b>φ100</b>												
ライナ	GX-DIP φ100	個	1			1						
異形管用接合部材	GX-DIP φ100	個	2			2						
G-Linkセット	GX-DIP φ100	個	1			1						
曲管	GX-DIP φ100×45°	個	2			2						
短管1号	GX-DIP φ100	個	1			1						
<b>φ75</b>												
異形管用接合部材	GX-DIP φ75	個	3		1			2				
フランジ接合部品	GF φ75	個	2	1	1							
直管	HIVP φ75	m	5								5.0	
エルボ	HIVP φ75	個	2						2			
ハルブソケット(金属入り)	HIVP φ75	個	1						1			
エルボ	VLG φ75	個	1						1			
EF受口付直管	EF-PE φ75	本	14		12						2	
ソケット	EF-PE φ75	個	1		1							
両受チース	EF-PE φ75	個	1		1							
片受ヘント	EF-PE φ75×45°	個	1		1							
両受ヘント	EF-PE φ75×45°	個	1		1							
両受ヘント	EF-PE φ75×22 1/2°	個	1		1							
フランジ短管(受口付)	EF-PE φ75	個	1		1							
PE挿口付異種間継手GX型	φ75	個	1		1							
PE挿口付異種間継手GX型	φ75×φ50	個	1					1				

材 料 集 計 表(本設)

そのA-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.							調書	備 考
				1	2	3	4	5	ドレン1			
<b>φ 50</b>												
直管	HIVP φ 50	m	1								0.5	
径違いソケット	HIVP φ 50 × φ 40	個	1					1				
EF受口付直管	EF-PE φ 50	本	1								1	
片受ヘント	EF-PE φ 50 × 45°	個	1					1				
両受ヘント	EF-PE φ 50 × 45°	個	1					1				
PVジョイントFCD	φ 50	個	1					1				
<b>消火栓</b>												
フランジ短管(GF)	φ 75 × 150	個	2	2								
補修弁(内外面粉体塗装、GF)	φ 75 × 150	個	2	2								
浅埋設用消火栓(内外面粉体塗装)	FCD単口 φ 75	個	2	2								
フランジ接合部品	GF φ 75	個	6	6								
<b>仕切弁</b>												
受挿型ソトシール仕切弁	GX-DIP φ 150	個	1	1								
受挿型ソトシール仕切弁	GX-DIP φ 75	個	1					1				
PV両受メタル仕切弁	φ 75	個	1						1			
PE挿口付ソトシール仕切弁	EF-PE φ 75	個	1		1							
<b>ボックス</b>												
レジン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	25型 口径、流入表示含	個	4								4	
レジン仕切弁調整ブロック(材工共)	25型 50H	個	4								4	
レジン仕切弁ブロック(材工共)	25型 150A	個	4								4	
レジン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300C	個	4								4	
レジン仕切弁スラブ(材工共)	25型 40S	個	4								4	
レジン消火栓カバー鉄蓋(材工共)	単口 φ 500	個	2								2	
レジン消火栓ブロック(材工共)	200A	個	2								2	
レジン消火栓ブロック(材工共)	300C	個	2								2	
レジン消火栓スラブ(材工共)	40S	個	2								2	
<b>給水資材</b>												
サドル分水栓 (防食フィルム、ゴムコア付)	DIP φ 150 × φ 20	個	13								13	
サドル分水栓 (防食フィルム付)	PE φ 75 × φ 20	個	15								15	
本工事引込材料	φ 20	個	6								6	
本工事引込材料	φ 13	個	22								22	
直管	二層管 φ 20	m	101								100.8	
<b>その他</b>												
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	277	84.2	69.2	26.3	1.9	6.8	5.0		84.0	
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	117	84.2		26.3	1.9		5.0			

管工集計表(本設)

そのA-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.							備考	
				1	2	3	4	5	ドレン1	調書		
<b>φ 150</b>												
铸铁管吊込据付	機械 φ 150	m	110.5	84.2		26.3						
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定バンド使用 φ 150	m	110.5	84.2		26.3						
GX型継手工	直管部 φ 150	口	20.0	16		4						
GX型継手工	異形管部 φ 150	口	13.0	6		7						
GX型継手工	G-Link φ 150	口	14.0	5		9						
铸铁管切断	エンジンカッター使用 φ 150	口	11.0								11	
<b>φ 100</b>												
铸铁管吊込据付	φ 100	m	1.9				1.9					
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定バンド使用 φ 100	m	1.9				1.9					
GX型継手工	直管部 φ 100	口	1.0				1					
GX型継手工	異形管部 φ 100	口	2.0				2					
GX型継手工	G-Link φ 100	口	1.0				1					
铸铁管切断	エンジンカッター使用 φ 100	口	1.0								1	
フランジ継手工	ボルト4本 φ 100	口	1.0				1					
<b>φ 75</b>												
GX型継手工	異形管部 φ 75	口	3.0		1			2				
フランジ継手工	ボルト4本 φ 75	口	1.0		1							
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 75	m	69.2		69.2							
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 75	口	19.0		19							
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 75	口	2.0		2							
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 75	口	1.0						1			
ポリエチレン管切断	φ 75	口	4.0								4	
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75	m	5.0						5.0			
RR継手工	φ 75	口	1.0						1			
TS継手工	1口 φ 75	口	5.0						5			
ビニル管切断	φ 75	口	2.0								2	
小口径管ねじ込み接合	φ 75	口	1.0						1			
<b>φ 50</b>			0.0									
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 50	m	6.8					6.8				
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 50	口	4.0					4				
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 50	口	1.0					1				
ポリエチレン管切断	φ 50	口	2.0								2	
RR継手工	φ 50	口	1.0					1				
TS継手工	1口 φ 50	口	2.0					2				
ビニル管切断	φ 50	口	2.0					1			1	



# 切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ					使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)
PE	75	5.00									
番号	管 種	切管組合せ				使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)	
1	PE EF受口付直管  φ75×5m	1.80	1.20	1.70		甲 1.80		0.30	3		
						乙 1.20					
						乙 1.70					
2	PE EF受口付直管  φ75×5m		1.70			甲		3.30	1		
						乙 1.70					
		計				6.40		3.60	4	0	

# 切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ					使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)
PE	50	5.00									
番号	管 種	切管組合せ				使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)	
1	PE EF受口付直管  φ50×5m	1.50	3.50			甲 1.50		0.00	2		
						乙 3.50					
		計				5.00		0.00	2	0	

# 切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ					使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)
HIVP	75	4.00									
番号	管 種	切管組合せ				使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)	
1	HIVP  φ75×4m	4.00				4.00		0.00	0		
2	HIVP  φ75×4m	0.50	0.50			0.50		3.00	2		
						0.50					
		計				5.00		3.00	2	0	

# 切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ					使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)
HIVP	50	4.00									
番号	管 種	切管組合せ				使用管	枝番	残管	切断(昼)	切断(夜)	
①	HIVP  φ50×4m	0.50				0.50		3.50	1		
		計				0.50		3.50	1	0	

# 切 管 表

GX	150	5.00
----	-----	------

そのA

番号	管 種	切管組合せ	使 用 管	枝番	残管	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	押し口 加工 数
①	GX形、1種管  φ 150 × 5m	2.30   1.00   1.00	甲 2.30		1.70		3		
			乙 1.00						
			乙 1.00						
②	GX形、1種管  φ 150 × 5m	3.20   1.40	甲 3.20		0.40		2		
			乙 1.40						
③	GX形、1種管  φ 150 × 5m	2.70   1.60	甲 2.70		0.70		2		
			乙 1.60						
④	GX形、1種管  φ 150 × 5m	1.70   3.20	甲 1.70		0.10		2		
			乙 3.20						
⑤	GX形、1種管  φ 150 × 5m	3.20	乙 3.20		1.80		1		
⑥	GX形、1種管  φ 150 × 5m	2.90	乙 2.90		2.10		1		
6本		計	24.20		6.80	0	11	0	0

管工	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	押し口 加工
昼間		11		
夜間				

# 切 管 表

そのA

管種	口径	1本当たりの長さ
GX	100	4.00

番号	管 種	切管組合せ	使 用 管	枝番	残管	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	押し口 加工 数
1	GX形、1種管    φ 100 × 4m	1.00	甲 1.00	1	3.00		1		
	1本	計	1.00		3.00	0	1	0	0

管工	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	押し口 加工 数
昼間		1		
夜間				



# 1. 撤去鑄鉄管運搬

そのA-1

口径	外径	単位重量	延長	運搬体積	運搬重量
φ300	0.323	63.8		0.0	0.0
φ200	0.220	37.5		0.0	0.0
φ150	0.169	28.3	110.5	3.2	3,127.2
φ100	0.118	19.7	1.9	0.0	37.4
φ75	0.093	15.3	69.2	0.6	1,058.8
合計				3.8	4,223.4

m<sup>3</sup>                      kg

トラック クレーン装置付 4t積 2.9t吊  
 ・荷台長 L=3.4m 荷台幅 W=2.0m  
 ・積込高さ H=0.5m  
 トラックへの最大積載量 (m<sup>3</sup>/台) = 3.4 × 2.0 × 0.5 = 3.4m<sup>3</sup>

よって、鑄鉄管を処分するために要する運搬回数は、

$$3.8 \text{ m}^3 \div 3.4 = 2 \text{ 回} \qquad \qquad \qquad 1\text{回あたり} \qquad \qquad 2112 \text{ kg}$$

鑄鉄管切断

φ300			
φ200			
φ150	110.5 ÷ 3.4 = 32		□
φ100	1.9 ÷ 3.4 = 0		□
φ75	69.2 ÷ 3.4 = 20		□

# 2. 鑄鉄管処分

口径	延長	単位重量	処分重量	単位体積	処分体積
φ300	0.0	50.2	0.0	0.0819	0.00
φ200	0.0	31.4	0.0	0.0380	0.00
φ150	110.5	23.8	2,629.9	0.0224	2.48
φ100	1.9	16.8	31.8	0.0109	0.02
φ75	69.2	13.0	901.3	0.0068	0.47
合計 (kg)			<b>3,563</b>	合計 (m <sup>3</sup> )	3.0

# 仮設引込み管布設調書

宅地名	ルート	仮設本管口径	仮設引込口径	引込み管延長(m)			道路種別	備考	
				露出	埋設	合計			
1		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
2		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
3		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
4		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
5		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
6		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
7		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
8		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
9		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
10		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
11		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
12		0.00	VLGφ75	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
13		0.00	VLGφ50	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
14		0.00	VLGφ50	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
15		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
16		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
17		0.00	VLGφ50	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
18		0.00	VLGφ50	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
19		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
20		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
21		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
22		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
23		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
24		0.00	VLGφ50	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
25		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
26		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
27		0.00	VLGφ50	13	1.50	0.00	1.50	市道AS	
28		0.00	VLGφ75	20	1.50	0.00	1.50	市道AS	
	チーズ	VLGφ75×φ20	1件						
	チーズ	VLGφ75×φ13	12件						
	チーズ	VLGφ50×φ20	5件						
	チーズ	VLGφ50×φ13	10件						
合計			φ13	33.00	0.00	平均	1.50		22件
合計			φ20	9.00	0.00	平均	1.50		6件
合計					42.00	0.00	42.00		

# 本設引込み管布設調書

宅地名	ルート	本管口径	メータ口径	引込み管延長(m)			掘削延長(m)			量水器BOX	分水栓	管口径	道路種別	備考		
				総延長	内訳		延長	内訳								
					公道	立上り		宅内	公道						宅内	
1		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
2		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
3		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
4		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
5		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
6		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
7		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
8		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
9		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
10		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
11		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
12		0	DIP φ150	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
13		0	PE φ75	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
14		0	PE φ75	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
15		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
16		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
17		0	PE φ75	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
18		0	PE φ75	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
19		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
20		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
21		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
22		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
23		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
24		0	PE φ75	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
25		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
26		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
27		0	PE φ75	13	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
28		0	DIP φ150	20	3.60	2.00	+0.60+	1.00	3.00	2.00+	1.00	0	20	20	市道(As)	
	サドル分水栓	PE φ75 × φ20	15 件													
	サドル分水栓	DIP φ150 × φ20	13 件													
合計	φ13	79.20m	22 件		平均					0 件	0 件	0 件				
合計	φ20	21.60m	6 件	100.80m	平均 3.60m			84.00m		0 件	28 件	28 件				
合計				① 100.80m				84.00m		0 件	28 件	28 件				

# 土工集計表（本設）

そのA-1

名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.20m3	m <sup>3</sup>	134	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m <sup>3</sup>	134	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m <sup>3</sup>	134	(株)さざんかコーポレーション L=19.5km
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m <sup>3</sup>	8	奈良県アスコン協同組合 L=4.0km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クワッシャーラン	m <sup>3</sup>	49	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m <sup>3</sup>	46	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m <sup>2</sup>	158	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m <sup>2</sup>	158	
舗 装 版 切 断 工	t ≤ 15cm	m	555	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m <sup>2</sup>	158	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m <sup>2</sup>	158	

