

令和8年度	資本的支出	工事番号 02-R7KH4-039	令和8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 城町他 地内			
工事名	配水管布設替工事三井城の台（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= 426.3 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		そのB	
HPPE管布設	φ 150	254.9			
HPPE管布設	φ 75	171.4			
ドレ管布設		1			
引込管布設				39.0	
既設管撤去	DIP	426.3			

合計

設計	変更	単位
254.9		m
171.4		m
1		箇所
39		箇所
426.3		m

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	開削工事及び小口径推進等							
		仮設工事そのA		式	1			A- 1号内訳書
		本設工事そのA		式	1			A- 2号内訳書
		本設工事そのB		式	1			A- 3号内訳書
		安全費そのA		式	1			A- 4号内訳書
		安全費そのB		式	1			A- 5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			

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
工事価格								
消費税相当額								
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。

$$\begin{aligned} \text{共通仮設費} &= \text{対象額} \times \text{率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \quad \therefore \quad \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

$$\begin{aligned} \text{現場管理費} &= \text{対象額} \times \text{率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{純工事費} - \text{現場対外額} + \text{支給品費} - \text{特殊製品費} / 2 - \text{共通仮設積上(特殊製品費)} / 2 - \text{支給品費(特殊製品費)} / 2 - \text{処分除外費} \\ &= \quad - \quad + \quad - \quad - \quad - \quad - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \quad \therefore \quad \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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

仮設工事そのA 1式当たり内訳書

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

A- 2号

本設工事そのA 1式当たり内訳書

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

A- 3号

本設工事そのB 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本設管材料そのB		式	1			B- 7号明細書
本設管工事そのB		式	1			B- 8号明細書
本設土工事そのB		式	1			B- 9号明細書
計						

A- 4号

安全費そのA 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				
計						

A- 5号

安全費そのB 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				
計						

B- 1号

仮設管材料 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	2			E- 1号単価表
仮設配管材料	VLGφ75	m	445			E- 2号単価表
仮設配管材料	VLGφ50	m	96			E- 3号単価表
ゲートバルブ(鉛レス)	φ75	個	8			
ゲートバルブ(鉛レス)	φ50	個	3			
仮設消火栓材料 仮設管φ75		箇所	2			E- 4号単価表
仮設引込管材料	φ20	箇所	38			E- 5号単価表
仮設引込管材料	φ13	箇所	1			E- 6号単価表
水道用ポリエチレン二層管(給水用)	φ20 1種	m	94			
水道用ポリエチレン二層管(給水用)	φ13 1種	m	7			
VLG異径チース	φ75×φ20	個	2			
VLG異径チース	φ75×φ13	個	1			
VLG異径チース	φ50×φ20	個	9			

B- 1号

仮設管材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保温筒	φ20	m	69			
保温筒	φ13	m	2			
計						

B- 2号

仮設管工事 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（既設消火栓より）	φ75×φ75 撤去含	箇所	2			E- 7号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ75 撤去含	m	445			E- 8号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ50 撤去含	m	96			E- 9号単価表
仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ75）	φ65 撤去含	箇所	2			E- 10号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ75 撤去含	箇所	8			E- 11号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ50 撤去含	箇所	3			E- 12号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ20	箇所	38			E- 13号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ13	箇所	1			E- 14号単価表
PE管布設工	φ20 撤去含	m	94			E- 15号単価表
PE管布設工	φ13 撤去含	m	7			E- 16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- 1号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径50	口	1			C- 2号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径50	口	1			C- 3号単価表

B- 2号

仮設管工事 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

B- 3号

仮設土工事 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 ³	9			C- 4号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m ³	6			C- 5号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=24.4km	m ³	6			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.5km	m ³	2			C- 7号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m ³	5			C- 8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 ²	18			C- 9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 ²	18			C- 10号単価表
舗装版破砕	アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下	m ²	120			施工P-01
	舗装版種別:アスファルト舗装版 障害等の有無:無し 騒音振動対策:不要					
	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 ²	36			C- 11号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	36			C- 12号単価表
計						

B- 3号明細書(施工P-01)

積算単位:m²

標準単価:

舗装版破碎/アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下

舗装版種別:アスファルト舗装版、障害等の有無:無し、騒音振動対策:不要、舗装版厚:15cm以下

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K		12.85			
K 1 バックホウ/クロー型・後方超小旋回型 山積0.45m ³	日	12.85			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務 R		81.24			
R 1 土木一般世話役	人	29.54			
R 2 運転手(特殊)	人	27.52			
R 3 普通作業員	人	24.18			
R 4					
R 5					
材料 Z		5.91			
Z 1 軽油	L	5.91			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場 S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{12.85}{100} \times \frac{12.85}{12.85} \right) \times \frac{12.85}{12.85} \right. \\
 & + \left(\frac{29.54}{100} \times \frac{29.54}{29.54} + \frac{27.52}{100} \times \frac{27.52}{27.52} + \frac{24.18}{100} \times \frac{24.18}{24.18} \right) \times \frac{81.24}{29.54+27.52+24.18} \\
 & + \left(\frac{5.91}{100} \times \frac{5.91}{5.91} \right) \times \frac{5.91}{5.91} \\
 & \left. + \frac{100-12.85-81.24-5.91}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 4号

本設管材料そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリエイレン管(受口付)	φ150 L5000	本	51			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFソケット	φ150	個	4			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFチース	φ150×φ150	個	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFチース	φ150×φ100	個	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFチース	φ150×φ75	個	2			
水道配水用ホリエイレン管継手 EF片受ヘッド	φ150 45°	個	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 EF片受ヘッド	φ150 22 1/2°	個	2			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFヘッド	φ150 45°	個	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 レギュサ	φ150×φ100	個	1			
フランジ付きT字管(両側水道配水用ホリエイレン管挿し口)	φ150×φ75 GF7.5K	個	1			
PCジョイント FCD(防食ホルト)	φ150	個	2			
水道配水用ホリエイレン管(受口付)	φ100 L5000	本	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFソケット	φ100	個	1			

B- 4号

本設管材料そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリエレン管継手 EF片受レ テューサ	φ100×φ75	個	1			
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ75 GF1号 7.5K ガasket ボルト・ナット	組	1			
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ75 RF 7.5K ガasket ボルト・ナット	組	1			
フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			
水道用耐衝撃性硬質ホリ塩化ビニル管(HIVP)(給水用)	φ75 L4000	本	1			
水道用耐衝撃性硬質ホリ塩化ビニル管継手	(HITS)(給水用) エルφ75	個	2			
バルブソケット(金属入り)Ⅱ形	φ75	個	1			
片受フランジ管(R-HIVP用、内外面粉体塗装)	φ75×φ50(鋳鉄製抜防止内蔵型)	個	1			
VLGエルボ	φ75	個	1			
水道配水用ホリエレン管(受口付)	φ75 L5000	本	34			
水道配水用ホリエレン管継手 EFソケット	φ75	個	5			
水道配水用ホリエレン管継手 EFチース	φ75×φ75	個	1			
水道配水用ホリエレン管継手 EF片受ハ ンド	φ75 45°	個	3			

B- 4号

本設管材料そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリエイレン管継手 EF片受ヘント	φ75 22 1/2°	個	1			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFヘント	φ75 45°	個	3			
水道配水用ホリエイレン管継手 EFヘント	φ75 22 1/2°	個	1			
短管(フランジ形 片側水道配水用ホリエイレン管挿し口)	φ75 GF7.5K	個	1			
水道用耐衝撃性硬質ホリ塩化ビニル管(HIVP)(給水用)	φ50 L4000	本	1			
水道用耐衝撃性硬質ホリ塩化ビニル管継手	(HITS)(給水用) ソケットφ50	個	1			
水道用タタイル鋳鉄異形管 フランジ短管	φ75 L150 RF-GF7.5K(内面粉体)	個	1			
水道用補修弁 レバ-式ホ-ル弁	φ75 L150 RF-GF7.5K (内外面粉体)	基	1			
町野式口金内蔵型空気弁	FCDφ25F付	個	1			
水道用タタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ75 GF1号 7.5K ガasket ボルト・ナット	組	3			
フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			
補修弁用フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			
水道配水用ホリエイレン挿し口付ソフツシル仕切弁	φ150 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面粉体)	基	1			

B- 4号

本設管材料そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PVメカニカル両受メタル仕切弁	φ75 (JWWA B122準拠)	個	1			
水道配水用ホリイフ挿し口付ソフトシル仕切弁	φ75 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面粉体)	基	2			
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- 13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- 14号単価表
レゾコン仕切弁ブロック (材工共)	25, 150A	個	4			C- 15号単価表
レゾコン仕切弁ブロック (材工共)	25, 300C	個	4			C- 16号単価表
レゾコン仕切弁スラブ (材工共)	25 × 40S	個	4			C- 17号単価表
レゾコン空気弁カバー鉄蓋 (材工共)	単口 φ500	個	1			C- 18号単価表
レゾコン消火栓調整ブロック (再生プラスチック製) (材工共)	単口 φ500 × 50H	個	1			C- 19号単価表
レゾコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500 × 200A	個	1			C- 20号単価表
レゾコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500 × 300C	個	1			C- 21号単価表
レゾコン消火栓スラブ (材工共)	φ500 × 40S	個	1			C- 22号単価表
管明示シート工 (材工共)		m	435			C- 23号単価表

B- 4号

本設管材料そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工（材工共）		m	156			C- 24号単価表
ワイヤ配線工（材工共）		m	434			C- 25号単価表
計						

B- 5号

本設管工事そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径150、エンジンカッター使用	口	2			C- 26号単価表
メカニカル継手(特殊押輪を使用)	呼び径150、施工条件(指数計0)	口	2			C- 27号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径150	m	254.9			C- 28号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径150、1口継手	口	61			C- 29号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径150、2口継手	箇所	4			C- 30号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径150	口	2			C- 31号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径150	口	10			C- 32号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径100	m	1.7			C- 33号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径100、1口継手	口	2			C- 34号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径100、2口継手	箇所	1			C- 35号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径100	口	2			C- 36号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径75(80)、ボルト数4本	口	1			C- 37号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径75(80)、ボルト数4本	口	1			C- 38号単価表

B- 5号

本設管工事そのA 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)据付工	呼び径75	m	175			C- 39号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径75、1口継手	口	46			C- 40号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径75、2口継手	箇所	6			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75	口	1			C- 42号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径75	口	10			C- 43号単価表
硬質塩化ビニル管 据付工	呼び径75	m	3			C- 44号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径75	口	1			C- 45号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径75	口	5			C- 46号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径75	口	3			C- 47号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	1			C- 48号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径50	口	1			C- 2号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径50	口	2			C- 49号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径50	口	1			C- 3号単価表

B- 5号

本設管工事そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径150mm	基	1			C- 50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- 51号単価表
空気弁設置(機械施工)	呼び径75mm	基	1			C- 52号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径75(80)、ボルト数4本	口	2			C- 37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	2			C- 53号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径150	m	254.9			C- 54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	171.4			C- 55号単価表
現場発生品運搬	トラック(クレーン装置付)4t積2.9t吊、距離L=4.1km	回	3			C- 56号単価表
スクラップ	鋳鉄管	kg	8,299			
ダクタイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径150、エンジンカッター使用	口	74			C- 57号単価表
ダクタイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径75、エンジンカッター使用	口	50			C- 58号単価表
計						

B- 6号

本設土工事そのA 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		m3	283			C- 59号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	283			C- 60号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=24.4km	m3	283			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.5km	m3	13			C- 61号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	135			C- 62号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	82			C- 63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 ²	260			C- 9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 ²	260			C- 10号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	868			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 ²	260			C- 11号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	260			C- 64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							15.05									
	K 1	コンクリートカッタ	バキューム式(超低騒音型)	湿式	供/日			10.24									
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							58.43									
	R 1	特殊作業員			人			19.96									
	R 2	土木一般世話役			人			10.88									
	R 3	普通作業員			人			8.92									
	R 4																
	R 5																
材料	Z							26.52									
	Z 1	コンクリートカッタ(プレート)			枚			22.39									
	Z 2	ガソリン/レギュラー			L			2.81									
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \frac{15.05}{10.24} \right) \times \frac{15.05}{10.24} \right. \\
 & + \left(\frac{19.96}{100} \times \frac{19.96}{19.96+10.88+8.92} + \frac{10.88}{100} \times \frac{10.88}{19.96+10.88+8.92} + \frac{8.92}{100} \times \frac{8.92}{19.96+10.88+8.92} \right) \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \\
 & + \left(\frac{22.39}{100} \times \frac{22.39}{22.39+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{2.81}{22.39+2.81} \right) \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \\
 & \left. + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 7号

本設管材料そのB 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ付きT字管(両側水道配水用ホリエチレン管挿し口)	φ150×φ75 GF7.5K	個	1			
フランジ付きT字管(両側水道配水用ホリエチレン管挿し口)	φ75×φ75 GF7.5K	個	1			
水道用タタイル鋳鉄異形管 フランジ短管	φ75 L150 RF-GF7.5K(内面粉体)	個	2			
水道用補修弁 リバ-式ホ-ル弁	φ75 L150 RF-GF7.5K (内外面粉体)	基	2			
水道用地下式消火栓	単口 7.5K(内外面粉体)	基	2			
水道用タタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ75 GF1号 7.5K ガasket ホルト・ナット	組	6			
フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	2			
補修弁用フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	2			
水道用ホ-ル分水栓(HPPE)ホ-ル(A形)ねじ式(給水用)	φ150×φ20	個	19			
水道用ホ-ル分水栓(HPPE)ホ-ル(A形)ねじ式(給水用)	φ75×φ20	個	20			
本工事引込管材料 (PP)	引込管 φ20 メ-タ-φ20	箇所	38			C- 65号単価表
本工事引込管材料 (PP)	引込管 φ20 メ-タ-φ13	箇所	1			C- 66号単価表
水道用ホリエチレン二層管(給水用)	φ20 1種	m	172			

B- 7号

本設管材料そのB 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
甲止水栓取付(材工共)	φ20	箇所	1			C- 67号単価表
水道用止水栓用伸縮ソケット	φ20	個	2			
管明示シート工(材工共)		m	156			C- 23号単価表
ワイヤ配線工(材工共)		m	172			C- 25号単価表
計						

B- 8号

本設管工事そのB 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消火栓設置(機械施工)	地下式、単口	箇所	2			C- 68号単価表
フランジ継手 (JWWA 7.5K)	呼び径75(80)、ボルト数4本	口	4			C- 37号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm×ポリエチレン管150mm	箇所	19			C- 69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	20			C- 70号単価表
分水栓被覆工		箇所	39			C- 71号単価表
引込管連絡工 本設、PP	引込管φ20	箇所	39			C- 72号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	171.6			C- 73号単価表
止水栓のみ取付け(PP用)	呼び径20mm	箇所	39			C- 74号単価表
計						

B- 9号

本設土工事そのB 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		m3	87			C- 59号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	87			C- 60号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=24.4km	m3	87			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.5km	m3	6			C- 61号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	41			C- 62号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	17			C- 63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 ²	118			C- 9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 ²	118			C- 10号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	304			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 ²	118			C- 11号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	118			C- 64号単価表
計						

B- 9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		15.05			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式	供/日	10.24			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		58.43			
R 1	特殊作業員	人	19.96			
R 2	土木一般世話役	人	10.88			
R 3	普通作業員	人	8.92			
R 4						
R 5						
材料	Z		26.52			
Z 1	コンクリートカッタ(プレート) / 径18インチ	枚	22.39			
Z 2	ガソリン/レギュラー	L	2.81			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \frac{15.05}{10.24} \right) \times \frac{15.05}{10.24} \right. \\
 & + \left(\frac{19.96}{100} \times \frac{19.96}{19.96+10.88+8.92} + \frac{10.88}{100} \times \frac{10.88}{19.96+10.88+8.92} + \frac{8.92}{100} \times \frac{8.92}{19.96+10.88+8.92} \right) \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \\
 & + \left(\frac{22.39}{100} \times \frac{22.39}{22.39+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{2.81}{22.39+2.81} \right) \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \\
 & \left. + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 1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- 2号

硬質塩化ビニル管 RR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- 3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- 4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- 5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	0.5			F- 2号運転費
計						
1 m3当たり						

C- 6号

発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表

L=24.4km

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	6.3			F- 3号運転費
建設発生土標準受入単価	第3種建設発生土	m3	100			
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	m3	100			施工P-01
計						
1 m3当たり						

C- 6号単価表(施工P-01)

積込(ルーズ)ノ土砂、土量50,000m3未満

土質:土砂、作業内容:土量50,000m3未満

積算単位:m3

標準単価:

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘要
機械	K				42.39			
	K 1	バックホウ(クロー型) 標準型・排対型(2014年規制)		供/日	42.39			
	K 2							
	K 3							
	K 4							
	K 5							
労務	R				38.74			
	R 1	運転手(特殊)		人	38.74			
	R 2							
	R 3							
	R 4							
	R 5							
材料	Z				18.87			
	Z 1	軽油		L	18.87			
	Z 2							
	Z 3							
	Z 4							
	Z 5							
市場	S							

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{42.39}{100} \times \frac{42.39}{42.39} \right) \times \frac{42.39}{42.39} \right. \\
 & + \left(\frac{38.74}{100} \times \frac{38.74}{38.74} \right) \times \frac{38.74}{38.74} \\
 & + \left(\frac{18.87}{100} \times \frac{18.87}{18.87} \right) \times \frac{18.87}{18.87} \\
 & \left. + \frac{100-42.39-38.74-18.87}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 7号

As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表

L=6.5km

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	1.69			F- 2号運転費
産業廃棄物受入単価	中間(破碎), As掘削	m3	10			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 8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- 9号

上層路盤工 100m²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 10tタンク現場渡し	RM-30 1地区	m ³	15.24			
タンパ運転費		日	0.45			F- 6号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 10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				
再生クラッシャーラン	RC-40	m3	19.05			
タンパ運転費		日	0.45			F- 6号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 11号

アスファルト舗装工(車道及び路肩) 100㎡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㎡当たり						

C- 12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				
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㎡当たり						

C- 13号

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- 82号単価表
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- 14号

レジン仕切弁調整ブロック（再生プラスチック製）

1個あたり単価表

25, 50H

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1号 調整リング 250×50mm	個	1			C- 83号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	調整リング H50	個	1			
計						

C- 15号

レジン仕切弁ブロック (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
レジン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- 84号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	上部壁 H150	個	1			
計						

C- 16号

レジン仕切弁ブロック（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
レジン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- 85号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	下部壁 H300 (C)	個	1			
計						

C- 17号

レジン仕切弁スラブ (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
レジンコンクリート製ボックス設置	円形1号 底版 250×40mm	個	1			C- 86号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	底盤 H40	個	1			
計						

C- 18号

ポン空気弁用鉄蓋 (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- 87号単価表
調整ボルト	M16×110	組	1			
水道用円形鉄蓋3号(マーク等なし)	すべり止め 空気抜き穴付き 受枠・ 緊結ボルト含む	組	1			
計						

C- 19号

レジン消火栓調整ブロック（再生プラスチック製）

1個当たり単価表

単口 $\phi 500 \times 50H$

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 調整リング 500×50mm	個	1			C- 88号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	調整リング H50	個	1			
計						

C- 20号

レジン消火栓ボックス (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- 89号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	上部壁 H200	個	1			
計						

C- 21号

レジン消火栓ブロック (材工共) 1個あたり単価表

単口 φ500×300C

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- 90号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	下部壁H300	個	1			
計						

C- 22号

レジン消火栓スラブ (材工共) 1個当たり単価表

φ500×40S

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- 91号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	底盤 H40	個	1			
計						

C- 23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- 92号単価表
管明示シート	150mm ダブル 水抜き穴なし ポリエチレン 口ス	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 24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- 93号単価表
管明示テープ 名称・管理者・埋設年 表示入	塩化ビニールテープ 幅3cm 厚さ0.15 ±0.03mm	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 25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- 94号単価表
ロケーティングワイヤー		m	110			
計						
1 m当たり						

C- 26号

鑄鉄管切断のみ(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- 27号

メカニカル継手(特殊押輪を使用) 1口当たり単価表

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				
諸雑費		式	1			
計						

C- 28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				
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 29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 150、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- 30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150、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- 31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				
諸雑費		式	1			
計						

C- 32号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

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				
諸雑費		式	1			
計						

C- 33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				
計						
1m当たり						

C- 34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100、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- 35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100、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- 36号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

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						

C- 37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- 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						
1m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 RR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- 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- 49号

硬質塩化ビニル管 T S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- 50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- 51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- 52号

空気弁設置(機械施工) 1基当たり単価表

呼び径 7 5 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				
トラック運転費 (クレーン装置付)		hr	0.4			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 53号

鑄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- 54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						
1m当たり						

C- 55号

鑄鉄管 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						
1m当たり						

C- 56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=4.1km

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	2.35			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 57号

ダクティル鋳鉄管(FCD)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- 58号

ダクティル鑄鉄管(FCD)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- 59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- 60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- 61号

As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表

L=6.5km

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	1.43			F- 2号運転費
産業廃棄物受入単価	中間(破碎), As掘削	m3	10			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 62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- 63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- 64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- 65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φ20	個	1			
PE継手 60° ベント	耐震性能強化型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			
メーターパッキン	φ20	個	2			
カートリッジ型逆止弁	φ20	個	1			
計						

C- 66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φ20	個	1			
PE継手 60° ヘント	耐震性能強化型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- 67号

甲止水栓取付(材工共) 1箇所当たり単価表

φ20

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
甲止水栓	φ20	個	1			
甲止水栓ボックス	大(H=300)	個	1			
PE継手 60° ベント	耐震性能強化型φ20	個	2			
止水栓のみ取付け(PP用)	呼び径20mm	箇所	1			C- 74号単価表
メーターパッキン	φ20	個	2			
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	2			C- 79号単価表
計						

C- 68号

消火栓設置(機械施工) 1箇所当たり単価表

地下式、単口

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	0.31			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 70号

サドル分水栓建込み 1箇所当たり単価表

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- 71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- 72号

引込管連絡工 本設、PP 1箇所当たり単価表

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- 95号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	3			C- 79号単価表
計						

C- 73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- 74号

止水栓のみ取付け(PP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- 75号

小口径管布設(人力)据付工 10m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 m当たり						

C- 76号

小口径管布設(人力)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						
1m当たり						

C- 78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- 79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- 82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- 83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- 87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- 95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（既設トレンヂ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

VLGφ75

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ブ°90°	φ75	個	16			
仮設用・ハウジング形継手用チース	φ75×φ50	個	3			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ75	個	55			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ50	個	3			
VLG直管	φ75	m	100			
計						
1 m当たり						

E- 3号

仮設配管材料 100m当たり単価表

VLGφ50

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ブ [°] 90	φ50	個	16			
VLG異径チース [°]	φ50×φ40	個	3			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ50	個	58			
VLG六角ニップル [°]	φ40	個	3			
VLG直管	φ50	m	100			
計						
1m当たり						

E- 4号

仮設消火栓材料 仮設管φ75 1箇所当たり単価表

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- 5号

仮設引込管材料 1箇所当たり単価表

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			
グローブバルブ（鉛レス・仮設用）	φ20	個	1			
PE継手 オス・メスジ	φ20	個	1			
PE継手 メータ用ソケット	φ20	個	1			
計						

E- 6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			
グローブバルブ(鉛レス・仮設用)	φ13	個	1			
PE継手 オス・メスジ	φ13	個	1			
PE継手 メータ用ソケット	φ13	個	1			
計						

E- 7号

仮設取出工（既設消火栓より） 1箇所当たり単価表

φ75×φ75 撤去含

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
フランジ継手（JWWA 7.5K）	呼び径75（80）、ボルト数4本	口	1			C- 38号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 48号単価表
撤去						
フランジ継手（JWWA 7.5K）	呼び径75（80）、ボルト数4本	口	1			C- 38号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 48号単価表
計						

E- 8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- 75号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	25			C- 48号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径80	m	100			C- 75号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	25			C- 48号単価表
計						
1m当たり						

E- 9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- 76号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 77号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 76号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 77号単価表
計						
1m当たり						

E- 10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- 48号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 78号単価表
撤去						
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	2			C- 48号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 78号単価表
計						

E- 15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- 73号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	20			C- 79号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	100			C- 73号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	20			C- 79号単価表
計						
1m当たり						

E- 16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- 81号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径 13	口	20			C- 80号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径 13	m	100			C- 81号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径 13	口	20			C- 80号単価表
計						
1 m当たり						

F- 2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		L	21			
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- 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		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				
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		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- 7号

振動ローラ運転費 1日当たり運転費

ハンドガイド式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
軽油		L	3			
振動ローラ(舗装用)ハンドガイド式		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 8号

振動コンパクト運転費 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			
振動コンパクト 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		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- 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		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						

布設延長調書

路線	区分	備考	布設延長								撤去延長			
			DIP	DIP	PE	PE	PE	PE	HIVP	HIVP	DIP	DIP	DIP	
			200	150	150	100	75	50	75	50	150	100	75	
1	そのA				249.0							249.0		
2	そのA				5.9							5.9		
3	そのA						171.4							171.4
既設連絡1	そのA					1.7								
既設連絡2	そのA						3.6							
トレン1	そのA								3.0					
合計(m)			0.0	0.0	254.9	1.7	175.0	0.0	3.0	0.0	254.9	0.0	171.4	

布設延長集計表

			そのA			
布設延長	DIP	200	-	-		
	DIP	150	-	-		
	PE	100	254.9	-		
	PE	100	1.7	-		
	PE	75	175.0	-		
	PE	50	-	-		
	HIVP	75	3.0	-		
	HIVP	50	-	-		
	合計(m)			434.6	0.0	
撤去延長	DIP	150	254.9			
	DIP	100	-			
	DIP	75	171.4	-		
	合計(m)			426.3	0.0	

管 工 集 計 表(仮設)

そのA

名 称	形状規格	単位	計	路線No.							備 考	
				1	2	3	既設連絡1			調書		
仮設取出工 撤去含む	既設ドレンより φ75×φ75	箇所	2	2								
鋼管布設工 撤去含む	φ75	m	445	255.0	190.0							
鋼管布設工 撤去含む	φ50	m	96			90.0	6.0					
仮設消火栓設置工 撤去含む	φ65	箇所	2	1	1							
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ75	箇所	8	6	2							
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ50	箇所	3			2	1					
仮設引込管連絡工 撤去含む	φ20	箇所	38								38	
仮設引込管連絡工 撤去含む	φ13	箇所	1								1	
PE管布設工 撤去含む	φ20	m	94								94.0	
PE管布設工 撤去含む	φ13	m	7								7.0	
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ50	口	1				1					
RR継手工	φ50	口	1				1					
ビニル管切断	φ50	口	1				1					

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		
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ50	20	10.00	0.00	10.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	13	2.00	5.00	7.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	2.00	0.00	2.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	0.00	VLGφ75	20	1.00	0.00	1.00	市道AS	
	チーズ	VLGφ75×φ20	29件					
	チーズ	VLGφ75×φ13	1件					
	チーズ	VLGφ50×φ20	9件					
合計			φ13	2.00	5.00	平均 7.00		1件
合計			φ20	69.00	25.00	平均 2.50		38件
合計				71.00	30.00	101.00		

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 ³	9	
残 土 処 分 工	BH0.10 , DT2t 仮置	m ³	6	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	6	佐々竹建設(株) L=24.4km
As 塊 処 分 工	BH0.10 , DT2t	m ³	2	奈良県アスコン協同組合 L=6.5km
埋 戻 工	BH0.10m3 再生クラッシャーラン	m ³	5	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	18	
下 層 路 盤 工	流用土 t=0.15	m ²	18	
舗 装 版 切 断 工	t ≤ 15cm	m	120	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	36	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.10 , DT2t	m ²	36	

材 料 集 計 表(本設)

そのA

名 称	形状規格	単 位	計	路線No.						備 考	
				1	2	3	既設連絡1	既設連絡2	ドレン1		調書
φ 150											
EF受口付直管	EF-PE φ 150	本	51	43							8
ソケット	EF-PE φ 150	個	4	3	1						
両受チース	EF-PE φ 150	個	1	1							
両受チース	EF-PE φ 150 × φ 100	個	1	1							
両受チース	EF-PE φ 150 × φ 75	個	2	2							
片受ヘント	EF-PE φ 150 × 45°	個	1		1						
片受ヘント	EF-PE φ 150 × 22 1/2°	個	2	2							
両受ヘント	EF-PE φ 150 × 45°	個	1		1						
SPLジューサ	EF-PE φ 150 × φ 100	個	1			1					
挿口付鑄鉄製F付丁字管 (内外面粉体塗装)	EF-PE φ 150 × φ 75	個	1	1							
PCジョイントFCD(防食ホルト)	φ 150	個	2	1	1						
φ 100											
EF受口付直管	EF-PE φ 100	本	1								1
ソケット	EF-PE φ 100	個	1				1				
片受レジューサ	EF-PE φ 100 × φ 75	個	1			1					
φ 75											
フランジ接合部品	GF φ 75	個	1					1			
フランジ接合部品	RF φ 75	個	1					1			
フランジ離脱防止金具(3DKN)	φ 75		1					1			
直管	HIVP φ 75	本	1								1
エルボ	HIVP φ 75	個	2						2		
ハルブソケット(金属入り)	HIVP φ 75	個	1						1		
片受フランジ管 (内外面粉体塗装、鑄鉄製抜防内蔵型)	R-HIVP φ 75 × φ 50	個	1					1			
エルボ	VLG φ 75	個	1						1		
EF受口付直管	EF-PE φ 75	本	34			29					5
ソケット	EF-PE φ 75	個	5			3		2			
両受チース	EF-PE φ 75	個	1			1					
片受ヘント	EF-PE φ 75 × 45°	個	3			3					
片受ヘント	EF-PE φ 75 × 22 1/2°	個	1			1					
両受ヘント	EF-PE φ 75 × 45°	個	3			3					
両受ヘント	EF-PE φ 75 × 22 1/2°	個	1			1					
PE挿口付フランジ短管	PE φ 75	個	1					1			

材 料 集 計 表(本設)

そのA

名 称	形状規格	単 位	計	路線No.						備 考	
				1	2	3	既設連絡1	既設連絡2	ドレン1		調書
φ 50											
直管	HIVP φ 50	本	1								1
ソケット	HIVP φ 50	個	1					1			
空気弁											
フランジ短管(GF)	φ 75 × 150	個	1	1							
補修弁(内外面粉体塗装、GF)	φ 75 × 150	個	1	1							
町野式口金内蔵空気弁	FCD φ 25F付	個	1	1							
フランジ接合部品	GF φ 75	個	3	3							
フランジ離脱防止金具(3DKN)	φ 75		1	1							
フランジ離脱防止金具(3DKN)	補修弁用 φ 75		1	1							
仕切弁											
PE挿口付ソフソール仕切弁	EF-PE φ 150	個	1	1							
PV両受メタル仕切弁	φ 75	個	1						1		
PE挿口付ソフソール仕切弁	EF-PE φ 75	個	2			2					
ボックス											
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
レジン空気弁カバー鉄蓋	単口 φ 500	個	1								1
レジン空気弁調整ブロック	50H	個	1								1
レジン空気弁ブロック	200A	個	1								1
レジン空気弁ブロック	300C	個	1								1
レジン空気弁スラブ	40S	個	1								1
その他											
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	435	249.0	5.9	171.4	1.7	3.6	3.0		
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	156	113.0	2.0	38.0	1.0	1.0	1.0		
ローピングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	434	249.0	5.9	171.4	1.7	3.6	2.5		

管工集計表(本設)

そのA

名 称	形状規格	単位	計	路線No.							備考	
				1	2	3	既設連絡1	既設連絡2	トレン1	調査		
φ 150												
铸铁管切断	エンジンカッター使用 φ 150	口	2.0	1	1							
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 150	口	2.0	1	1							
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 150	m	254.9	249.0	5.9							
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 150	口	61.0	58	3							
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 150	口	4.0	3	1							
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 150	口	2.0	1	1							
ポリエチレン管切断	φ 150	口	10.0								10	
φ 100												
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 100	m	1.7				1.7					
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 100	口	2.0			1	1					
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 100	口	1.0				1					
ポリエチレン管切断	φ 100	口	2.0				1				1	
φ 75												
フランジ継手工 (離脱防止金具)	φ 75	口	1.0					1				補強金具取付手間込み
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	175.0			171.4		3.6				
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 75	口	46.0			46						
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 75	口	6.0			4		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	10.0								10	
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75	m	3.0						3.0			
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	3.0								3	
小口径管ねじ込み接合	φ 75	口	1.0						1			
φ 50			0.0									
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	1.0								1	
仕切弁												
仕切弁設置工	機械 φ 150	箇所	1.0	1								
仕切弁設置工	機械 φ 100以下	箇所	3.0			2			1			

1. 撤去鑄鉄管運搬

そのA

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	254.9	7.3	7,213.7
φ100	0.118	19.7		0.0	0.0
φ75	0.093	15.3	171.4	1.5	2,622.4
合計				8.8	9,836.1

m³ 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 (m³/台) = 3.4 × 2.0 × 0.5 = 3.4 m³

よって、鑄鉄管を処分するために要する運搬回数は、

$$8.8 \text{ m}^3 \div 3.4 = 3 \text{ 回} \quad \text{1回あたり} \quad 3279 \text{ kg}$$

鑄鉄管切断

- φ300
- φ200
- φ150 254.9 ÷ 3.4 = 74 □
- φ100
- φ75 171.4 ÷ 3.4 = 50 □

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	254.9	23.8	6,066.6	0.0224	5.71
φ100	0.0	16.8	0.0	0.0109	0.00
φ75	171.4	13.0	2,232.5	0.0068	1.17
合計 (kg)			8,299	合計 (m ³)	6.9

切 管 表

そのA

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	150	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 φ 150×5m		4.40			甲		0.60	1		
						乙 4.40					
2	PE EF受口付直管 φ 150×5m	3.60	1.40			甲 3.60		0.00	1		
						乙 1.40					
3	PE EF受口付直管 φ 150×5m	0.70	3.10			甲 0.70		1.20	2		
						乙 3.10					
4	PE EF受口付直管 φ 150×5m	2.50	1.70			甲 2.50		0.80	2		
						乙 1.70					
5	PE EF受口付直管 φ 150×5m		4.70			甲		0.30	1		
						乙 4.70					
6	PE EF受口付直管 φ 150×5m	4.50				甲 4.50		0.50	1		
7	PE EF受口付直管 φ 150×5m	3.20				甲 3.20		1.80	1		
8	PE EF受口付直管 φ 150×5m		3.00					2.00	1		
						乙 3.00					
		計				32.80		7.20	10	0	

切 管 表

そのA

管種	口径	1本当たりの長さ								
PE	100	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 φ100×5m	1.70				甲 1.70		3.30	1	
		計				1.70		3.30	1	0

切 管 表

そのA

管種	口径	1本当たりの長さ								
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 φ75×5m	1.30	3.10			甲 1.30		0.60	2	
						乙 3.10				
2	PE φ75×5m	3.20	1.50			甲 3.20		0.30	2	
						1.50				
3	PE φ75×5m	2.60	2.10			甲 2.60		0.30	2	
						乙 2.10				
4	PE φ75×5m	3.10	0.90			甲 3.10		1.00	2	
						乙 0.90				
5	PE φ75×5m	0.60	3.00			甲 0.60		1.40	2	
						乙 3.00				
		計				21.40		3.60	10	0

切 管 表

そのA

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 φ 75 × 4m	2.00	0.50	0.30		2.00		1.20	3		
						0.50					
						0.30					
		計				2.80		1.20	3	0	

切 管 表

そのA

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 φ 50 × 4m	1.50				1.50		2.50	1		
		計				1.50		2.50	1	0	

レジコンBOX組合せ表

		合計	I	II	III	IV	V
仕切弁25型(1号)						そのA	そのB
レジコン仕切弁カバー鉄蓋	口径、流入表示含	4				4	
レジコン仕切弁調整ブロック	50H	4				4	
レジコン仕切弁ブロック	150A	4				4	
レジコン仕切弁ブロック	300C	4				4	
レジコン仕切弁スラブ	40S	4				4	
調整ホルト	M12×110	4				4	
消火栓(3号)							
レジコン消火栓カバー鉄蓋	単口φ500	2					2
レジコン消火栓ブロック	200A	2					2
レジコン消火栓ブロック	300C	2					2
レジコン消火栓スラブ	40S	2					2
フレームホルダ・ホルト緊結セット	L=150	2					2
無収縮モルタル	12.5kg	2					2
空気弁(3号)							
レジコン空気弁カバー鉄蓋	単口φ500	1				1	
レジコン空気弁調整ブロック	50H	1				1	
レジコン空気弁ブロック	200A	1				1	
レジコン空気弁ブロック	300C	1				1	
レジコン空気弁スラブ	40S	1				1	
フレームホルダ・ホルト緊結セット	L=150	1				1	

土工集計表（本設）

そのA

名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.20m3	m ³	283	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m ³	283	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	283	佐々竹建設(株) L=24.4km
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m ³	13	奈良県アスコン協同組合 L=6.5km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシュラン	m ³	135	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	82	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	260	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	260	
舗 装 版 切 断 工	t ≤ 15cm	m	868	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	260	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m ²	260	

(本設) 土工数量計算書

位置	長さ (m)	上幅 下幅 (m)	平均幅 (m)	深さ (m)	総掘削 (m ³)	掘削 (m ³)	残土処理								路盤工			埋戻し工			As、Co切断 (m)	基層工 (nf)	仮舗装 (nf)	舗装版取 壊し積込 (nf)	管種管径 撤去管控除 (m ³)	管種管径 布設管控除 (m ³)	断面積 (nf)	備考		
							As殻			Co殻			再生砕石		流用土		再生砕石			流用土										
							土砂 (m ³)	As殻 (m ³)	Co殻 (m ³)	安定処理材 (nf)	再生処理砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (m ³)	再生砕石 (m ³)	砂 (m ³)	As、Co切断 (m)	基層工 (nf)									仮舗装 (nf)	舗装版取 壊し積込 (nf)
路線1.HPPEφ150 ①土工	249.0	0.60	0.60	1.28	191.23	BH=0.20 178.28	t=0.05 178.28	7.47	0.00		t=0.12 149.40		t=0.15 149.40			H=0.60 89.64	H=0.38 50.54	t=0.05 498.00	0.00	t=0.03 149.40	t=0.05 149.40	砕鉄管φ150 5.48	EF-PEφ150 6.23	D=0.025 BH=0.20	PEPφ150 単独(舗装部)					
路線2.HPPEφ150 ①土工	5.9	0.60	0.60	1.28	4.53	BH=0.20 4.22	t=0.05 4.22	0.18	0.00		t=0.12 3.54		t=0.15 3.54			H=0.60 2.12	H=0.38 1.20	t=0.05 11.80	0.00	t=0.03 3.54	t=0.05 3.54	砕鉄管φ150 0.13	EF-PEφ150 0.15	D=0.025 BH=0.20	PEPφ150 単独(舗装部)					
路線3.HPPEφ75 ②土工	171.4	0.60	0.60	0.99	101.81	BH=0.20 95.47	t=0.05 95.47	5.14	0.00		t=0.12 102.84		t=0.15 102.84			H=0.40 41.13	H=0.29 28.79	t=0.05 342.80	0.00	t=0.03 102.84	t=0.05 102.84	砕鉄管φ75 1.20	EF-PEφ75 1.03	D=0.006 BH=0.20	PEPφ75 単独(舗装部)					
既設連絡1.HPPEφ100 ③土工	1.7	0.60	0.60	1.23	1.25	BH=0.20 1.20	t=0.05 1.20	0.05	0.00		t=0.12 1.02		t=0.15 1.02			H=0.60 0.61	H=0.33 0.32	t=0.05 3.40	0.00	t=0.03 1.02	t=0.05 1.02	砕鉄管φ100 0.00	EF-PEφ100 0.02	D=0.012 BH=0.20	PEPφ100 単独(舗装部)					
既設連絡2.HPPEφ75 ④土工	3.6	0.60	0.60	0.99	2.14	BH=0.20 2.03	t=0.05 2.03	0.11	0.00		t=0.12 2.16		t=0.15 2.16			H=0.40 0.87	H=0.29 0.61	t=0.05 7.20	0.00	t=0.03 2.16	t=0.05 2.16	砕鉄管φ75 0.00	EF-PEφ75 0.02	D=0.006 BH=0.20	PEPφ75 単独(舗装部)					
ドレン.HIφ75 ⑤土工	2.5	0.60	0.60	0.99	1.49	BH=0.20 1.41	t=0.05 1.41	0.08	0.00		t=0.12 1.50		t=0.15 1.50			H=0.40 0.59	H=0.29 0.42	t=0.05 5.00	0.00	t=0.03 1.50	t=0.05 1.50	砕鉄管φ75 0.00	EF-PEφ75 0.02	D=0.006 BH=0.20	HIφ75 単独(舗装部)					

(本設) 土工数量計算書

工種・種別	掘削 (m ³)	残土処理			路盤工				埋戻し工			As切断 (m)	基層 (nf)	仮舗装 (nf)	舗装版取 壊し積込 (nf)	備考	
		As殻 (m ³)	Co殻 (m ³)	安定処理材 (nf)	再生処理砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (m ³)	再生砕石 (m ³)						砂 (m ³)
		土砂 (m ³)	As殻 (m ³)	Co殻 (m ³)	再生砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	再生砕石 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (nf)	流用土 (m ³)	再生砕石 (m ³)						砂 (m ³)
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計 (人力)																	
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計 (BH=0.06)																	
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計 (BH=0.10)																	
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計 (BH=0.20)	282.61	282.61	13.03							134.96	81.88				260.46		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計 (BH=0.20+大型プレート)	283.00	283.00	13.00							135.00	82.00				260.00		
路盤工 (t=0.10)																	
路盤工 (t=0.12)									260.46								
路盤工 (t=0.15)									260.46								
路盤工 (t=0.20)									260.00								
路盤工 (t=0.25)																	
As切断 (t ≤ 15cm)												868.20					
As切断 (t > 15cm)												868.00					
As、Co切断 (t ≥ 30cm)																	
舗装工 (t=0.03)														260.46			
舗装工 (t=0.05)														260.00			
舗装工 (t=0.07)																	

本設 そのA

本設 そのA

材 料 集 計 表(給水管、消火栓)

そのB											
名 称	形状規格	単 位	計	路線No.						調書	備 考
				1	2	3	既設連絡1	既設連絡2	ドレン1		
φ150											
挿口付鑄鉄製F付丁字管 (内外面粉体塗装)	EF-PE φ150×φ75	個	1	1							
φ75											
挿口付鑄鉄製F付丁字管 (内外面粉体塗装)	EF-PE φ75	個	1			1					
消火栓											
フランジ短管(GF)	φ75×150	個	2	1		1					
補修弁(内外面粉体塗装、GF)	φ75×150	個	2	1		1					
浅埋設用消火栓(内外面粉体塗装)	FCD単口 φ75	個	2	1		1					
フランジ接合部品	GF φ75	個	6	3		3					
フランジ離脱防止金具(3DKN)	φ75		2	1		1					
フランジ離脱防止金具(3DKN)	補修弁用 φ75		2	1		1					
給水資材											
サドル分水栓 (防食フィルム付)	PE φ150×φ20	個	19							19	
サドル分水栓 (防食フィルム付)	PE φ75×φ20	個	20							20	
本工事引込材料	φ20	個	38							38	
本工事引込材料	φ20 メータφ13	個	1							1	
直管	二層管 φ20	m	172							171.6	
甲止水栓取付(材工共)	φ20	個	1							1	
伸縮継手	φ20	個	2							2	
その他											
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	156							156.0	
ローケリングワイヤ(材工共)	1巻/100m	m	172							171.6	

土工集計表（本設）

そのB

名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.20m3	m ³	87	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m ³	87	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	87	佐々竹建設(株) L=24.4km
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m ³	6	奈良県アスコン協同組合 L=6.5km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシュラン	m ³	41	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	17	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	118	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	118	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	304	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	118	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m ²	118	

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	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
2		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
3		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
4		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
5		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
6		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
7		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
8		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
9		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
10		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
11		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
12		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
13		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
14		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
15		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
16		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
17		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
18		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
19		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
20		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
21		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
22		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
23		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
24		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
25		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
26		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
27		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
28		0	PEφ150	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
29		0	PEφ75	13	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	13	20	20	市道(As)	
30		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
31		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
32		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
33		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
34		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
35		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
36		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
37		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
38		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
39		0	PEφ75	20	4.40	3.00	+0.40+	1.00	4.00	3.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
サドル分水栓		PEφ75×φ20	20件													
サドル分水栓		PEφ150×φ20	19件													
合計		φ13	4.40m	1件	平均				1件	0件	0件					
合計		φ20	167.20m	38件	171.60m	平均 4.40m		156.00m	38件	39件	39件					
合計				①	171.60m			156.00m	39件	39件	39件					