

令和 8 年度	資本的支出	工事番号 02-R8GH4-025	令和8年7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 新町他 地内			
工 事 名	配水管布設替工事新町（第2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= 249 m

単価名称／単価規格		設計数量 そのA		単位
仮設工事		1		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	249.0			
引込管布設				4	
既設管撤去	DIP	249.0			

合計

設計	変更	単位
249.0		m
4		箇所
249.0		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			

[illegible]

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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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	45			
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	5			
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	1			E-	1号単価表
仮設配管材料	VLGφ100	m	2			E-	2号単価表
仮設配管材料	VLGφ75	m	123			E-	3号単価表
仮設配管材料	VLGφ50	m	132			E-	4号単価表
青銅製バルブゲートバルブ（給水用）	φ75	個	3				
青銅製バルブゲートバルブ（給水用）	φ50	個	4				
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	5			E-	6号単価表
仮設引込管材料	φ13	箇所	2			E-	7号単価表
水道用ホリチレン二層管（給水用）	φ20 1種	m	50				
水道用ホリチレン二層管（給水用）	φ13 1種	m	4				
VLG異径チース	φ75×φ20	個	3				
VLG異径チース	φ50×φ20	個	1				

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
VLG異径チース	φ 50 × φ 13	個	2			
保温筒	φ 20	m	48			
保温筒	φ 13	m	4			
水道用サドル分水栓(DIP) ホール(A形) ねじ式(給水用)	φ 150 × φ 20	個	1			
水道用サドル付分水栓コア(給水用)	φ 20 密着形 ねじ式	個	1			
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（既設ドレンより）	φ75×φ75 撤去含	箇所	1			E-	8号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ100 撤去含	m	2			E-	9号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ75 撤去含	m	123			E-	10号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ50 撤去含	m	132			E-	11号単価表
仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ75）	φ65 撤去含	箇所	2			E-	12号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ75 撤去含	箇所	3			E-	13号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ50 撤去含	箇所	4			E-	14号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ20	箇所	5			E-	15号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ13	箇所	2			E-	16号単価表
PE管布設工	φ20 撤去含	m	54			E-	17号単価表
PE管布設工	φ13 撤去含	m	4			E-	18号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm×鑄鉄管150mm	箇所	1			C-	1号単価表
コア取付け工	呼び径20mm	箇所	1			C-	2号単価表

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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		m3	6			C- 4号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	4			C- 5号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=25.2km	m3	4			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.4km	m3	1			C- 7号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	1			C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	3			C- 9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	8			C- 10号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	1			C- 11号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1	m ²	9			C- 12号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	54			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	17			C- 13号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、t ≤50mm (t=50mm)、	m ²	1			C- 14号単価表

仮設土工事 1式当たり明細書

C- 15号单価表

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					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								

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

B- 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	
K形 接合部品(特殊押輪、3DKN以上)	φ150	個	1				
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ150 GF1号 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	φ150 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1				
水道配水用ポリエチレン管(受口付)	φ150 L5000	本	49				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット	φ150	個	4				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース	φ150×φ150	個	1				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース	φ150×φ100	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース	φ150×φ75	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受ヘント	φ150 45°	個	1				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFヘント	φ150 45°	個	3				
PCジョイント FCD(防食ボルト)	φ150	個	1				
短管(フランジ形 片側水道配水用ポリエチレン管挿し口)	φ150 GF7.5K	個	1				
PE挿口付鋳鉄管用異種管継手K形	φ150	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	
K形 接合部品(特殊押輪、3DKN以上)	φ100	個	1				
水道配水用ホリチレン管(受口付)	φ100 L5000	本	1				
水道配水用ホリチレン管継手 EFソケット	φ100	個	4				
PCジョイント FCD(防食ボルト)	φ100	個	1				
PE挿口付鋳鉄管用異種管継手K形	φ100	個	1				
水道配水用ホリチレン管継手 EFソケット	φ75	個	2				
水道配水用ホリチレン管継手 EF片受け チューサ	φ75×φ50	個	2				
水道配水用ホリチレン管(受口付)	φ50 L5000	本	1				
水道配水用ホリチレン管継手 EFソケット	φ50	個	3				
PVジョイント FCD(防食ボルト)	φ50	個	2				
水道配水用ホリチレン挿し口付ソフトシール 仕切弁	φ150 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面 粉体)	基	2				
水道配水用ホリチレン挿し口付ソフトシール 仕切弁	φ100 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面 粉体)	基	2				
水道配水用ホリチレン挿し口付ソフトシール 仕切弁	φ75 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
水道配水用ホリエイ挿し口付ソフトシル仕切弁	φ50 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面粉体)	基	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	6			C- 16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	6			C- 17号単価表
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 150A	個	6			C- 18号単価表
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 300C	個	6			C- 19号単価表
レゾコン仕切弁スラブ（材工共）	25×40S	個	6			C- 20号単価表
管明示シート工（材工共）		m	258.3			C- 21号単価表
管明示テープ工（材工共）		m	115			C- 22号単価表
ワイヤ配線工（材工共）		m	258.3			C- 23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
メカニカル継手(特殊押輪を使用)	呼び径 1 5 0、施工条件(指数計 0)	口	2			C- 24号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 1 5 0、ボルト数 6 本	口	1			C- 25号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 1 5 0	m	250			C- 26号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 1 5 0、1 口継手	口	64			C- 27号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 1 5 0、2 口継手	箇所	4			C- 28号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径 1 5 0	口	1			C- 29号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 1 5 0	口	11			C- 30号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用	口	2			C- 3号単価表
メカニカル継手(特殊押輪を使用)	呼び径 1 0 0、施工条件(指数計 0)	口	2			C- 31号単価表
凍結工法(直管部)材工共	φ 100(昼間)	箇所	1			
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 1 0 0	m	4			C- 32号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 1 0 0、1 口継手	口	1			C- 33号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 1 0 0、2 口継手	箇所	4			C- 34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	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径 1 0 0	口	1			C-	35号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 1 0 0	口	2			C-	36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	2			C-	37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-	38号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 5 0	m	4.3			C-	39号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 5 0、2 口継手	箇所	3			C-	40号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径 5 0	口	2			C-	41号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 5 0	口	2			C-	42号単価表
硬質塩化ビニル管 R R継手工	呼び径 5 0	口	2			C-	43号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径 5 0	口	2			C-	44号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径 1 5 0 mm	基	2			C-	45号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径 1 0 0 mm以下	基	3			C-	46号単価表
仕切弁設置(人力、縦・横型)	呼び径 5 0 mm	基	1			C-	47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
鋳鉄管(K形)継手取外し	呼び径 1 5 0	口	1			C- 48号単価表
鋳鉄管(K形)継手取外し	呼び径 1 0 0	口	1			C- 49号単価表
鋳鉄管フランジ継手取外し	呼び径 1 5 0 (JWWA 7.5K)	口	1			C- 50号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 1 5 0	m	250			C- 51号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 1 0 0	m	4			C- 52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=7.5km	回	3			C- 53号単価表
スクラップ	鋳鉄管	kg	6,017			
ダクトイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径 1 5 0、エンジンカッター使用	口	73			C- 54号単価表
ダクトイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用	口	1			C- 55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	157			C- 56号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	157			C- 57号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=25.2km	m3	157			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.4km	m3	6			C- 58号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	84			C- 59号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	53			C- 60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	3			C- 10号単価表
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	19			C- 11号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1	m ²	134			C- 12号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1	m ²	22			C- 12号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	521			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	137			C- 13号単価表

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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)	／	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														

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

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イチン管挿し口)	φ150×φ75 GF7.5K	個	1			
フランジ付きT字管(両側水道配水用ホリイチン管挿し口)	φ75×φ75 GF7.5K	個	1			
水道用ダクタイル鋳鉄異形管 フランジ短管	φ75 L150 RF-GF7.5K(内面粉体)	個	2			
水道用補修弁 レバー式ボール弁	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	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			
レゾコン消火栓カラー鉄蓋 (材工共)	単口 φ500	個	2			C- 64号単価表
レゾコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500×200A	個	2			C- 65号単価表
レゾコン消火栓ブロック (材工共)	単口 φ500×300C	個	2			C- 66号単価表
レゾコン消火栓スラブ (材工共)	φ500×40S	個	2			C- 67号単価表
水道用バルブ分水栓(HPPE)ボール(A形)ねじ式(給水用)	φ150×φ20	個	4			

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
本工事引込管材料 (PP)	引込管 $\phi 20$ メター $\phi 20$	箇所	2			C- 68号単価表
本工事引込管材料 (PP)	引込管 $\phi 20$ メター $\phi 13$	箇所	2			C- 69号単価表
水道用ポリエチレン二層管 (給水用)	$\phi 20$ 1種	m	11.6			
メターボックス (材工共)	$\phi 20$	個	4			C- 70号単価表
管明示シート工 (材工共)		m	10			C- 21号単価表
ワイヤ配線工 (材工共)		m	11.6			C- 23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- 71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- 72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	4			C- 73号単価表
分水栓被覆工		箇所	4			C- 74号単価表
引込管連絡工 本設、PP	引込管φ20	箇所	4			C- 75号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	11.6			C- 76号単価表
止水栓のみ取付け(PP用)	呼び径20mm	箇所	4			C- 77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	4			C- 56号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	4			C- 57号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=25.2km	m3	4			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=6.4km	m3	1			C- 58号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	2			C- 59号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	1			C- 60号単価表
下層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1	m ²	1			C- 78号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	20			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	5			C- 13号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	5			C- 63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								

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

C- 1号

サドル分水栓建込み 1箇所当たり単価表

給水管20mm×鑄鐵管150mm

[illegible]

C- 2号

コア取付け工 1箇所当たり単価表

呼び径 20 mm

[illegible]

C- 3号

鑄鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表

呼び径 100、エンジンカター使用

[illegible]

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						

[illegible]

C- 6号		発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表				L=25. 2km							
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		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- 6号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
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		

名	称	ノ	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' =

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

[illegible]

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				
タンパ運転費		日	3			F- 5号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 9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				
タンパ運転費		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						

[illegible]

[illegible]

C- 12号

下層路盤工 100m²当たり単価表

施工幅1.8m未滿、施工厚=10cm、施工層数=1

[illegible]

C- 13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- 10号運転費
振動コンパクタ運転費				日	0.8			F- 11号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

C- 14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=50mm)、		
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	12.573			
振動ローラ運転費		ハンドガイド式		日	0.4			F- 10号運転費
振動コンパクタ運転費				日	0.8			F- 11号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

C- 15号

舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 100m²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- 14号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 16号		レゾコン仕切弁カバー鉄蓋（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- 89号単価表
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋		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- 21号

管明示シート工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

管明示テフ工（材工共） 100m当たり単価表

C- 95号单価表

C- 23号

ワイヤ-配線工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 24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)

[illegible]

C- 25号

フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径 150、ボルト数 6本

[illegible]

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

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口当たり単価表

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1箇所当たり単価表

[illegible]

C- 29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

[illegible]

C- 30号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径 1 5 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						

メカニカル継手(特殊押輪を使用) 1口当たり単価表

[illegible]

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

[illegible]

C- 33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

[illegible]

C- 34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

[illegible]

C- 35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 100

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口当たり単価表

[illegible]

C- 38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

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合)据付工 10m当たり単価表

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1箇所当たり単価表

[illegible]

C- 41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

[illegible]

C- 42号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

呼び径 50

- 74 -

C- 44号

硬質塩化ビニル管切断 1口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

呼び径 150 mm

- 76 -

呼び径 100 mm以下

- 77 -

C- 47号

仕切弁設置(人力、縦・横型) 1基当たり単価表

呼び径 50 mm

[illegible]

鑄鉄管(K形)継手取外し 1口当たり単価表

[illegible]

鑄鉄管(K形)継手取外し 1口当たり単価表

[illegible]

C- 50号

鋳鉄管フランジ継手取外し 1口当たり単価表

呼び径 1 5 0 (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						

[illegible]

C- 53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=7.5km

[illegible]

C- 54号

ダクタイル鋳鉄管(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

[illegible]

C- 55号

ダクタイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断 1口当たり単価表

呼び径 100、エンジンカッター使用

[illegible]

C- 56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- 16号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

[illegible]

C- 58号		As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表				L=6. 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	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- 59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- 18号運転費
普通作業員		人				
タンパ運転費		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- 60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- 18号運転費
普通作業員		人				
タンパ運転費		日	3			F- 5号運転費
砂		m3	133			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 63号

舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 100m²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- 19号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

$\phi 500 \times 40S$

– 96 –

C- 68号		本工事引込管材料 (PP)			1箇所当たり単価表		引込管φ20 ｾｰﾀｰ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7 φ20	個	1			
PE継手	60° ｹﾞﾝﾄﾞ	耐震性能強化型	ｺ7 φ20	個	1			
直結止水栓	(大和郡山市型)	φ20		個	1			
伸縮継手	(ｾｰﾀｰ用)	φ20		個	1			
水道用耐衝撃性硬質ﾎﾟﾘ塩化ビﾆﾙ管継手		(HITS) (給水用)	ソケットφ20	個	2			
水道用耐衝撃性硬質ﾎﾟﾘ塩化ビﾆﾙ管(HIVP) (給水用)		φ20 L4000		本	0.075			
明示ｸﾞﾛｽ		ﾁﾊﾟﾚｰﾄ型 (30L)		個	1			
ｾｰﾀｰﾊﾟｯｷﾝ		φ20		個	2			
ｶｰﾄﾘｯｼﾞ型逆止弁		φ20		個	1			
計								

C- 69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° 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			
固定ユニオン	φ20×φ13	個	1			
伸縮継手 (メーター用)	φ13	個	1			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 継手	(HITS) (給水用) 径違いソケットφ16×φ13	個	1			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ16	m	0.3			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 継手	(HITS) (給水用) ソケットφ16	個	1			
明示栓	セパレート型 (30L)	個	1			
メーターパッキン	φ13	個	1			
カートリッジ型逆止弁	φ13	個	1			
計						

C- 70号		メ-タ-ボ-ックス（材工共）		1個当たり単価表		φ 20		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
量水器筐のみ取付け		呼び径 2 0 mm（ねじ込み接合）		箇所	1			C- 101号単価表
メ-タ-ボ-ックス(FRP蓋付)		φ 20		個	1			
計								

[illegible]

C- 72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

[illegible]

C- 73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- 74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- 75号

引込管連絡工 本設、PP 1箇所当たり単価表

引込管 $\phi 20$

[illegible]

C- 76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						

止水栓のみ取付け(PP用) 1箇所当たり単価表

[illegible]

C- 78号

下層路盤工 100m²当たり単価表

施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、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	12.7			
タンパ運転費		日	0.45			F- 8号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 79号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 80

[illegible]

小口径管布設(人力)据付工 10m当たり単価表

呼び径 100

[illegible]

C- 81号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 100

[illegible]

小口径管布設(人力)据付工 10m当たり単価表

[illegible]

小口径管布設(人力)据付工 10m当たり単価表

[illegible]

C- 84号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

C- 85号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 6 5

[illegible]

C- 86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- 87号

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径 1 3

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- 88号

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

呼び径 1 3

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- 89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- 90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- 91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- 92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- 93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- 94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- 95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- 96号

ワイ-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- 97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- 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 3号 上部壁 500×200mm

[illegible]

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- 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3号 底版 500×40mm

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

硬質塩化ビニル管 T S継手工 1口当たり単価表

[illegible]

[illegible]

E- 2号		仮設配管材料 100m当たり単価表				VLGφ100		
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°	φ100		個	16			
仮設用・ハウジング形継手用チース		φ100×φ75		個	3			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント		φ100		個	55			
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント		φ75		個	3			
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（SGP-VB）		外面 亜鉛めっき φ100 L4000		本	25			
計								
1 m当たり								

E- 3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				
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB)	外面 亜鉛めっき φ80 L4000	本	25				
計							
1 m当たり							

E- 4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°	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				
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB)	外面 亜鉛めっき φ50 L4000	本	25				
計							
1 m当たり							

E- 5号

仮設消火栓材料 仮設管 $\phi 75$ 1箇所当たり単価表

[illegible]

E- 6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				
クローブバルブ（鉛レス・仮設用）	φ20	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 鋼管用 おねじ付ソケット（給水用）	φ20 1種用	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 メータ用ソ ケット（給水用）	φ20 1種用	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				
クローバルブ（鉛レス・仮設用）	φ13	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 鋼管用 おねじ付ソケット（給水用）	φ13 1種用	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 メータ用ソ ケット（給水用）	φ13 1種用	個	1				
計							

[illegible]

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 1 0 0		m	100			C- 80号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 1 0 0		口	25			C- 81号単価表
撤去								
小口径管布設(人力)据付工		呼び径 1 0 0		m	100			C- 80号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 1 0 0		口	25			C- 81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 8 0		m	100			C- 82号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 79号単価表
撤去								
小口径管布設(人力)据付工		呼び径 8 0		m	100			C- 82号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 79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- 83号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 84号単価表	
撤去							
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 83号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 84号単価表	
計							
1 m当たり							

E- 12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- 79号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径65		口	1			C- 85号単価表
撤去								
小口径管ねじ込み接合		呼び径80		口	2			C- 79号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径65		口	1			C- 85号単価表
計								

E- 13号

仮設ゲートバルブ設置工 1箇所当たり単価表

φ 75 撤去含

[illegible]

E- 14号

仮設ゲートバルブ設置工 1箇所当たり単価表

$\phi 50$ 撤去含

[illegible]

仮設引込管連絡工 仮設撤去含 1箇所当たり単価表

[illegible]

E- 17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 2 0	m	100			C- 76号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 86号単価表	
撤去							
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 0	m	100			C- 76号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 86号単価表	
計							
1 m当たり							

E- 18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 1 3	m	100			C- 88号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 1 3	口	20			C- 87号単価表	
撤去							
ポリエチレン管据付工	呼び径 1 3	m	100			C- 88号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 1 3	口	20			C- 87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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F- 11号

振動コンパクタ運転費 1日当たり運転費

[illegible]

トラック運転費（クレーン装置付） 1hr 当たり運転費

[illegible]

F- 17号

ダンプトラック運転費 1日当たり運転費

[illegible]

[illegible]

材 料 集 計 表(仮設)

そのA

[illegible]

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	既設連絡1					調書	
仮設取出工 撤去含む	既設トレンより φ 75× φ 75	箇所	1	1								
鋼管布設工 撤去含む	φ 100	m	2.0			2.0						
鋼管布設工 撤去含む	φ 75	m	123.0	123.0								
鋼管布設工 撤去含む	φ 50	m	132.0	4.0	128.0							
仮設消火栓設置工 撤去含む	φ 65	箇所	2	2								
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ 75	箇所	3	2		1						
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ 50	箇所	4	1	3							
仮設引込管連絡工 撤去含む	φ 20	箇所	5								5	
仮設引込管連絡工 撤去含む	φ 13	箇所	2								2	
PE管布設工 撤去含む	φ 20	m	54.0		4.0						50.0	
PE管布設工 撤去含む	φ 13	m	4.0								4.0	
分水栓建込工	DIP φ 150× φ 20	箇所	1								1	
コア挿入工	DIP φ 20	箇所	1								1	
鑄鉄管切断	エンジンカッター使用 φ 100	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		
1		0.00	VLG ϕ 75	20	14.00	0.00	14.00	市道AS	
2		0.00	VLG ϕ 50	20	13.00	0.00	13.00	市道AS	
3		0.00	VLG ϕ 50	13	2.00	0.00	2.00	市道AS	
4		0.00	VLG ϕ 50	13	2.00	0.00	2.00	市道AS	
5		0.00	VLG ϕ 75	20	3.00	0.00	3.00	市道AS	
6		0.00	VLG ϕ 75	20	3.00	0.00	3.00	市道AS	
7		0.00	PE ϕ 20	20	15.00	2.00	17.00	市道AS	
		チーズ	VLG ϕ 75 $\times$ ϕ 20	3 件					
		チーズ	VLG ϕ 50 $\times$ ϕ 20	1 件					
		チーズ	VLG ϕ 50 $\times$ ϕ 13	2 件					
		チーズ	PE ϕ 20 $\times$ ϕ 20	1 件					
合 計				ϕ 13	4.00	0.00	平均 2.00		2 件
合 計				ϕ 20	48.00	2.00	平均 10.00		5 件
合 計					52.00	2.00	54.00		

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	6	
残 土 処 分 工	BH0.10 , DT2t 仮置	m ³	4	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	4	佐々竹建設(株) L=25.2km
As 塊 処 分 工	BH0.10 , DT2t	m ³	1	奈良県アスコン協同組合 L=6.4km
埋 戻 工	BH0.10m3 流用土	m ³	1	
埋 戻 工	BH0.10m3 再生クラッシャーラン	m ³	3	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	8	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.15	m ²	1	
下 層 路 盤 工	流用土 t=0.15	m ²	9	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	54	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	17	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.10 , DT2t	m ²	18	

仮設 そのA

仮設 そのA

(仮設) 土工数量計算書

仮設 そのA

[illegible]

材 料 集 計 表(本設)

そのA

名 称	形状規格	単位	計	路線No.							調書	備 考
				1	既設1	既設2	既設3	既設4	既設5			
φ 150												
K型接合部品(3DKN)	K-DIP φ 150	個	1	1								
フランジ接合部品	GF φ 150	個	1	1								
フランジ離脱防止金具(3DKN)	φ 150	組	1	1								
EF受口付直管	EF-PE φ 150	本	49	43							6	
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	2	2								
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								
両受ヘント*	EF-PE φ 150 × 45°	個	3	3								
PE挿口付フランジ短管	EF-PE φ 150	個	1	1								
PCジョイントFCD(防食ボルト)	φ 150	個	1			1						
PE挿口付異種間継手K型	φ 150 × φ 150	個	1	1								
φ 100												
K型接合部品(3DKN)	K-DIP φ 100	個	1		1							
EF受口付直管	EF-PE φ 100	本	1								1	
ソケット	EF-PE φ 100	個	4		2			2				
PCジョイントFCD(防食ボルト)	φ 100	個	1					1				
PE挿口付異種間継手K型	φ 100	個	1		1							
φ 75												
ソケット	EF-PE φ 75	個	2				2					
片受レジュサ	EF-PE φ 75 × φ 50	個	2				1		1			
φ 50												
EF受口付直管	EF-PE φ 50	本	1								1	
ソケット	EF-PE φ 50	個	3				1		2			
PVジョイントFCD	φ 50	個	2				1		1			
仕切弁												
PE挿口付ソフトシール仕切弁	EF-PE φ 150	個	2	2								
PE挿口付ソフトシール仕切弁	EF-PE φ 100	個	2		1			1				
PE挿口付ソフトシール仕切弁	EF-PE φ 75	個	1				1					
PE挿口付ソフトシール仕切弁	EF-PE φ 50	個	1						1			

材 料 集 計 表(本設)												
名 称	形状規格	単位	計	路線No.								備 考
				1	既設1	既設2	既設3	既設4	既設5		調書	
仕切弁ボックス												
レゾコン仕切弁カラー鉄蓋(材工共)	25型 口径、流入表示含	個	6								6	
レゾコン仕切弁調整ブロック(材工共)	25型 50H	個	6								6	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 150A	個	6								6	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300C	個	6								6	
レゾコン仕切弁スラブ(材工共)	25型 40S	個	6								6	
その他												
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	258.3	249.0	2.0	1.0	2.8	2.0	1.5			
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	115.0								115.0	
ローテイングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	258.3	249.0	2.0	1.0	2.8	2.0	1.5			

管 工 集 計 表(本設)

そのA

名 称	形状規格	単位	計	路線No.								調 査	備 考
				1	既設1	既設2	既設3	既設4	既設5				
φ 150													
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 150	口	2	1		1							
フランジ継手工 (離脱防止金具)	φ 150	口	1	1									耐震型補強金具同時設置
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 150	m	250.0	249.0		1.0							
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 150	口	64	64									
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 150	口	4	3		1							
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 150	口	1			1							
ポリエチレン管切断	φ 150	口	11									11	
φ 100													
鋳鉄管切断	エンジンカッター使用 φ 100	口	2			1		1					
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 100	口	2		1			1					
不断水凍結工法	DIP φ 100	口	1		1								
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 100	m	4.0		2.0			2.0					
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 100	口	1		1								
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 100	口	4		2			2					
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 100	口	1					1					
ポリエチレン管切断	φ 100	口	2									2	
φ 75													
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 75	口	2				1		1				
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 75	口	2				2						
φ 50													
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 50	m	4.3				2.8		1.5				
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 50	口	3				1		2				
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 50	口	2				1		1				
ポリエチレン管切断	φ 50	口	2									2	
RR継手工	φ 50	口	2				1		1				
ビニル管切断	φ 50	口	2				1		1				
仕切弁													
仕切弁設置工	機械 φ 150	箇所	2	2									
仕切弁設置工	機械 φ 100以下	箇所	3		1		1	1					
仕切弁設置工	人力 φ 50	箇所	1						1				

明示テープ延長算出

明示テープ延長＝施工延長÷5本×4箇所×管外径× π

路線	算式	明示テープ延長(m)
路線1 (HPPE ϕ 150)	$249.0 \div 5 \times 4 \times (0.180 \times 3.14)$	112.6
既設連絡1 (HPPE ϕ 100)	$2.0 \div 5 \times 4 \times (0.125 \times 3.14)$	0.6
既設連絡2 (HPPE ϕ 150)	$1.0 \div 5 \times 4 \times (0.180 \times 3.14)$	0.5
既設連絡3 (HPPE ϕ 50)	$2.8 \div 5 \times 4 \times (0.063 \times 3.14)$	0.4
既設連絡4 (HPPE ϕ 100)	$2.0 \div 5 \times 4 \times (0.125 \times 3.14)$	0.6
既設連絡5 (HPPE ϕ 50)	$1.5 \div 5 \times 4 \times (0.063 \times 3.14)$	0.2
合計		115.0

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
3			0	PEφ150	13	2.40	1.00	+0.40+	1.00	2.00	1.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
4			0	PEφ150	13	2.40	1.00	+0.40+	1.00	2.00	1.00+	1.00	20	20	20	市道(As)	
5			0	PEφ150	20	3.40	1.00	+0.40+	2.00	3.00	1.00+	2.00	20	20	20	市道(As)	
6			0	PEφ150	20	3.40	1.00	+0.40+	2.00	3.00	1.00+	2.00	20	20	20	市道(As)	
サドル分水栓			PEφ150×φ20		4 件												
合 計			φ13	4.80m	2 件		平均				0 件	0 件	0 件				
合 計			φ20	6.80m	2 件	11.60m	平均 2.90m			10.00m	4 件	4 件	4 件				
合 計						① 11.60m				10.00m	4 件	4 件	4 件				

切 管 表

そのA

管種	口径	1本当たりの長さ																	
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	<table><tr><td>2.50</td><td>1.00</td><td>1.40</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				2.50	1.00	1.40						甲 2.50			0.10	3	
		2.50	1.00	1.40															
		乙 1.00																	
乙 1.40																			
2	PE EF受口付直管 φ 150 × 5m	<table><tr><td></td><td>4.70</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					4.70										0.30	1	
			4.70																
		乙 4.70																	
3	PE EF受口付直管 φ 150 × 5m	<table><tr><td>3.20</td><td>1.50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				3.20	1.50							甲 3.20			0.30	2	
		3.20	1.50																
		乙 1.50																	
4	PE EF受口付直管 φ 150 × 5m	<table><tr><td>3.60</td><td>1.30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				3.60	1.30							甲 3.60			0.10	2	
		3.60	1.30																
		乙 1.30																	
5	PE EF受口付直管 φ 150 × 5m	<table><tr><td>1.50</td><td>3.50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				1.50	3.50							甲 1.50			0.00	1	
		1.50	3.50																
		乙 3.50																	
6	PE EF受口付直管 φ 150 × 5m	<table><tr><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				1.00	1.00							甲 1.00			3.00	2	
		1.00	1.00																
		1.00																	
		計				26.20			3.80	11	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 φ 100 × 5m	0.50	1.00			甲 0.50		3.50	2	
						乙 1.00				
		計				1.50		3.50	2	0

切 管 表

そのA

管種	口径	1本当たりの長さ																
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 φ 50 × 5m	<table><tr><td></td><td>0.50</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					0.50	1.00								3.50	2	
			0.50	1.00														
		乙 0.50																
乙 1.00																		
		計				1.50		3.50	2	0								

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	250.0	7.1	7,075.0
φ100	0.118	19.7	4.0	0.1	78.8
φ75	0.093	15.3		0.0	0.0
合計				7.2	7,153.8
				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 = 3.4m³

よって、鑄鉄管を処分するために要する運搬回数は、

$$7.2 \text{ m}^3 \div 3.4 = 3 \text{ 回}$$

1回あたり

2385 kg

鑄鉄管切断

φ300

φ200

φ150

$$250 \div 3.4 = 73$$

口

φ100

$$4 \div 3.4 = 1$$

口

φ75

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	250.0	23.8	5,950.0	0.0224	5.60
φ100	4.0	16.8	67.0	0.0109	0.04
φ75	0.0	13.0	0.0	0.0068	0.00
		合計 (kg)	6,017	合計 (m ³)	5.6

本設 そのA

[illegible]

そのA

[illegible]

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	4	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m ³	4	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	4	佐々竹建設(株) L=25.2km
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m ³	1	奈良県アスコン協同組合 L=6.4km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	2	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	1	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.10	m ²	1	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	20	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	5	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m ²	5	

材 料 集 計 表(給水管、消火栓)

そのB

[illegible]

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	157	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m ³	157	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	157	佐々竹建設(株) L=25.2km
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m ³	6	奈良県アスコン協同組合 L=6.4km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	84	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	53	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	3	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.15	m ²	19	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.10	m ²	134	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	22	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	521	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	137	
表 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	19	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m ²	156	

本設	そのB

[illegible]

(本設) 土 工 数 量 計 算 書

本設 そのE

[illegible]

レジコン仕切弁BOX組合わせ表(1号)

当初：上段
変更：下段

	設置番号		A	B	C	D	E	F					
	土かぶり (m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8					合計
10411311010	レジコン仕切弁ケー鉄蓋 25型(口径、流入表示キャップ 含)	個	1	1	1	1	1	1					6
10411511030	レジコン仕切弁調整ブロック 25, 50H	個	1	1	1	1	1	1					6
10411911010	レジコン仕切弁ブロック 25, 150A	個	1	1	1	1	1	1					6
10411911060	レジコン仕切弁ブロック 25, 300C	個	1	1	1	1	1	1					6
10412111010	レジコン仕切弁スラブ 25×40S	組	1	1	1	1	1	1					6
10411711020	調整ボルト M12×110	組	1	1	1	1	1	1					6

