

令和7年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7年8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 山田町 地内			
工 事 名	配水管布設替工事山田町（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= 332.1 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-1		そのB-1	
EF-PEP管布設	φ 75	332.1			
トレン管布設		2			
引込管布設		1			
既設管撤去	DIP	332			

合計

設計	変更	単位
332.1		m
2		箇所
1		箇所
332.1		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
								場所区分：一般交通影響あり②
本工事費	開削工事及び小口径推進等							
		仮設工事		式	1			A- 1号内訳書
		本設工事		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								

[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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

[illegible]

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	42			
計						

B- 1号 仮設材料そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	VLGφ75	m	122			E- 2号単価表
ゲートバルブ（鉛レス）	φ75	個	2			
仮設消火栓材料 仮設管φ75		箇所	1			E- 3号単価表
仮設引込管材料	φ20	箇所	1			E- 4号単価表
水道用ポリエチレン二層管（給水用）	φ20 1種	m	42			
保温筒	φ20	m	42			
水道用バルブ分水栓（DIP）ボール（A形）ねじ式（給水用）	φ75×φ20	個	1			
計						

B- 2号 仮設管工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設取出工（既設ドレより）	φ 75 × φ 75 撤去含	箇所	1			E- 5号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ 75 撤去含	m	122			E- 6号単価表
仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ 75）	φ 65 撤去含	箇所	1			E- 7号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ 75 撤去含	箇所	2			E- 8号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ 20	箇所	1			E- 9号単価表
PE管布設工	φ 20 撤去含	m	42			E- 10号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm × 鑄鉄管75mm	箇所	1			C- 1号単価表
分水栓被覆工		箇所	1			C- 2号単価表
コア取付け工	呼び径 2 0 mm	箇所	1			C- 3号単価表
計						

B- 3号 仮設土工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型バックホウ掘削積込		m3	2			C- 4号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	1			C- 5号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=30.7km	m3	1			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.8km	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
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	1			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	1			C- 10号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	4			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	2			C- 11号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	2			C- 12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					15.42			
K 1 コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式				供/日	10.49			
K 2								
K 3								
K 4								
K 5								
労務 R					57.13			
R 1 特殊作業員				人	19.60			
R 2 土木一般世話役				人	10.55			
R 3 普通作業員				人	8.73			
R 4								
R 5								
材料 Z					27.45			
Z 1 コンクリートカッタ(プレート)／径18インチ				枚	23.29			
Z 2 ガソリン／レギュラー				L	2.83			
Z 3								
Z 4								
Z 5								
市場 S								

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

B- 4号		本設材料その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				
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ポリ塩化ビニル管 (HIVP) (給水用)	φ75 L4000	本	2				
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手	(HITS) (給水用) エルブ φ75	個	4				
バルブソケット(金属入り)Ⅱ形	φ75	個	2				
VLGEエルブ	φ75	個	2				
水道配水用ポリエチレン管(受口付)	φ75 L5000	本	70				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット	φ75	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース	φ75×φ75	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受ヘント	φ75 22 1/2°	個	3				
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受ヘント	φ75 11 1/4°	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFヘント	φ75 45°	個	2				
水道配水用ポリエチレン管継手 EFヘント	φ75 22 1/2°	個	1				

B- 4号		本設材料そのA 1式当たり明細書					
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
短管(フランジ形 片側水道配水用ホリ フレン管挿し口)	φ 75 GF7.5K	個	1				
PE挿口付鋳鉄製T字管G形(内外面粉 体塗装)	φ 75 × φ 75	個	1				
PCジョイント FCD(防食ボルト)	φ 75	個	1				
水道用ダクタイル鋳鉄異形管 フランジ短 管	φ 75 L150 RF-GF7.5K(内面粉体)	個	1				
水道用補修弁 レバー式ボール弁	φ 75 L150 RF-GF7.5K (内外面粉体)	基	1				
水道用地下式消火栓	単口 7.5K(内外面粉体)	基	1				
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フ ランジ形)(SUS304)	φ 75 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	φ 75 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	φ 75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防 止性能なし FCD製	個	1				
不断水仕切弁	CIP φ 75	個	1				
PVメカニカル両受メタル仕切弁	φ 75 (JWWA B122準拠)	個	2				
水道配水用ホリフレン挿し口付ソフト 仕切弁	φ 75 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面 粉体)	基	2				
レ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	5				

C- 13号単価表

C- 13号単価表

B- 4号 本設材料そのA 1式当たり明細書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
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	5			C- 14号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 150A	個	5			C- 15号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 300C	個	5			C- 16号単価表	
レゾコン仕切弁スラブ（材工共）	25×40S	個	5			C- 17号単価表	
レゾコン消火栓カバー鉄蓋（材工共）	単口 φ500	個	1			C- 18号単価表	
レゾコン消火栓ブロック（材工共）	単口 φ500×200A	個	1			C- 19号単価表	
レゾコン消火栓ブロック（材工共）	単口 φ500×300C	個	1			C- 20号単価表	
レゾコン消火栓スラブ（材工共）	φ500×40S	個	1			C- 21号単価表	
水道用ホール分水栓（HPPE）ホール（A形）ねじ式（給水用）	φ75×φ20	個	1				
本工事引込管材料（PP）	引込管φ20 メーターφ20	箇所	1			C- 22号単価表	
水道用ポリエチレン二層管（給水用）	φ20 1種	m	3				
管明示シート工（材工共）		m	338			C- 23号単価表	
管明示テープ工（材工共）		m	77			C- 24号単価表	

B- 4号							本設材料そのA 1式当たり明細書						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ワイヤ配線工（材工共）				m		340						C- 25号単価表	
計													

B- 5号

本設管工その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 75 以下、施工条件(指数計 0)	口	1			C- 26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- 27号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 75	m	332.1			C- 28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	76			C- 29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	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 75	口	3			C- 31号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 75	口	7			C- 32号単価表
硬質塩化ビニル管 据付工	呼び径 75	m	5			C- 33号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径 75	口	2			C- 34号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径 75	口	10			C- 35号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径 75	口	6			C- 36号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径 80	口	2			C- 37号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径 100mm以下	基	4			C- 38号単価表

B- 5号 本設管工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不断水仕切弁工	CIP φ75 (昼間)	箇所	1			
消火栓設置(機械施工)	地下式、単口	箇所	1			C- 39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- 27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- 27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	1			C- 40号単価表
分水栓被覆工		箇所	1			C- 2号単価表
引込管連絡工 本設、PP	引込管φ20	箇所	1			C- 42号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	4			C- 43号単価表
止水栓のみ取付け(PP用)	呼び径20mm	箇所	1			C- 44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- 45号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径75、エンジンカッター使用	口	1			C- 46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	332.1			C- 47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=7.1km	回	2			C- 48号単価表

B- 5号

本設管工そのA 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スクラップ	鑄鉄管	kg	4,326			
ダクタイル鑄鉄管(FCD)撤去管 切断	呼び径75、エンジンカッター使用	口	97			C- 49号単価表
計						

B- 6号 本設土工その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	189			C- 50号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	189			C- 51号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=30.7km	m3	189			C- 6号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.8km	m3	10			C- 52号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	81			C- 53号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	57			C- 54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	204			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	204			C- 55号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	680			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	204			C- 11号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	204			C- 56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					15.42			
K 1 コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式				供/日	10.49			
K 2								
K 3								
K 4								
K 5								
労務 R					57.13			
R 1 特殊作業員				人	19.60			
R 2 土木一般世話役				人	10.55			
R 3 普通作業員				人	8.73			
R 4								
R 5								
材料 Z					27.45			
Z 1 コンクリートカッタ(プレート)／径18インチ				枚	23.29			
Z 2 ガソリン／レギュラー				L	2.83			
Z 3								
Z 4								
Z 5								
市場 S								

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

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× 鋳鉄管75mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.08			
普通作業員		人	0.08			
諸雑費		式	1			
計						

C- 2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	0.25			
普通作業員		人	0.25			
計						
1箇所当たり						

C- 3号

コア取付け工 1箇所当たり単価表

呼び径 2 0 mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.03			
普通作業員		人	0.03			
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	2.4			
普通作業員		人	6.7			
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=30. 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		6.3						F- 3号運転費	
建設発生土標準受入単価		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- 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					43.43			
	K 1	バックホウ(クロー型)	標準型・排対型(2014年規制)		供/日	43.43			
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R					37.88			
	R 1	運転手(特殊)			人	37.88			
	R 2								
	R 3								
	R 4								
	R 5								
材料	Z					18.69			
	Z 1	軽油			L	18.69			
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{43.43}{100} \times \text{-----} \right) \times \text{-----} \frac{43.43}{43.43} \right. \\
 & + \left(\frac{37.88}{100} \times \text{-----} \right) \times \text{-----} \frac{37.88}{37.88} \\
 & + \left(\frac{18.69}{100} \times \text{-----} \right) \times \text{-----} \frac{18.69}{18.69} \\
 & \left. + \text{-----} \frac{100-43.43-37.88-18.69}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

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	2.5			
普通作業員		人	3.8			
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	3			
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- 9号				上層路盤工 100m ² 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		0.78							
再生粒度調整碎石(工場渡し)		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:15.5km以下											
諸雑費				式		1							
計													
1 m ² 当たり													

C- 9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:15.5km以下		

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械	K							45.59							
	K 1	タンクトラック	オンロード・ディーゼル		供/日			45.59							
	K 2														
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務	R							39.52							
	R 1	運転手(一般)			人			39.52							
	R 2														
	R 3														
	R 4														
	R 5														
材料	Z							14.89							
	Z 1	軽油			L			14.89							
	Z 2														
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場	S														

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{45.59}{100} \times \frac{45.59}{45.59} \right) \times \frac{45.59}{45.59} \right. \\
 & + \left(\frac{39.52}{100} \times \frac{39.52}{39.52} \right) \times \frac{39.52}{39.52} \\
 & + \left(\frac{14.89}{100} \times \frac{14.89}{14.89} \right) \times \frac{14.89}{14.89} \\
 & \left. + \frac{100-45.59-39.52-14.89}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 10号

下層路盤工 100m²当たり単価表

施工幅1.8m未滿、施工厚=15cm、施工層数=1

[illegible]

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	0.4			
特殊作業員				人	0.8			
普通作業員				人	1.6			
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 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	0.49			
普通作業員		人	0.74			
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 ² 当たり						

C- 18号							単口 φ500	
レゾコン消火栓カバー鉄蓋（材工共） 1個当たり単価表								
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- 66号単価表
レゾコ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								

[illegible]

C- 22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			
明示栓		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- 23号

管明示シート工（材工共） 100m当たり単価表

管明示テフ工（材工共） 100m当たり単価表

C- 71号单価表

C- 25号

ワイヤ-配線工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 26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 75 以下、施工条件 (指数計 0)

C- 27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]

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

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

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

[illegible]

C- 32号

ポリエチレン管切断 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	0.01			
普通作業員		人	0.01			
諸雑費		式	1			
計						

硬質塩化ビニル管 据付工 10m当たり単価表

[illegible]

C- 34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 75

[illegible]

硬質塩化ビニル管 T S継手工 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 36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	0.02			
普通作業員		人	0.02			
諸雑費		式	1			
計						

C- 37号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 80

[illegible]

鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径 100 mm以下

[illegible]

[illegible]

C- 40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		0.06							
普通作業員				人		0.06							
諸雑費				式		1							
計													

C- 49号

ダクティル鋳鉄管(F C D)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	0.008			
普通作業員		人	0.016			
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 50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	1.9			
普通作業員		人	5			
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- 52号		As塊・Co塊処理(DIDなし)				10m3当たり単価表		L=3. 8km	
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, As掘削		m3	10				
諸雑費				式	1				
計									
1 m3当たり									

C- 53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	2.5			
普通作業員		人	3.8			
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	3			
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- 54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	2.5			
普通作業員		人	3.8			
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	3			
タンパ運転費		日	3			F- 5号運転費
砂		m3	126			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 56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	0.42			
普通作業員		人	0.63			
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- 61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	0.06			
計						

C- 64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	0.01			
計						

C- 67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

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.03			
計						

C- 69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

C- 70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	0.4			
計						
1 m当たり						

C- 71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	0.11			
計						
1 m当たり						

C- 72号	ワイヤ-配線工	100m当たり単価表
--------	---------	------------

C- 72号	ワイヤ-配線工	100m当たり単価表
--------	---------	------------

硬質塩化ビニル管 T S継手工 1口当たり単価表

呼び径 20

[illegible]

E- 2号

仮設配管材料 100m 当たり単価表

VLG ϕ 75

仮設消火栓材料 仮設管φ75 1箇所当たり単価表

– 96 –

E- 4号		仮設引込管材料 1箇所当たり単価表				φ 20		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE継手	分止水栓用ソケット	耐震性能強化型コ	φ 20	個	1			
VLG六角	ニップル	φ 20		個	1			
グロブ	バルブ（鉛レス・仮設用）	φ 20		個	1			
PE継手	オス・メス継ぎ	φ 20		個	1			
PE継手	メータ用ソケット	φ 20		個	1			
	計							

E- 6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- 58号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 37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- 58号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 37号単価表
計								
1 m当たり								

E- 7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 8 0		口	2			C- 37号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 6 5		口	1			C- 59号単価表
撤去								
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	2			C- 37号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 6 5		口	1			C- 59号単価表
計								

[illegible]

[illegible]

E- 10号 PE管布設工 100m当たり単価表							φ 20 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- 43号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 60号単価表	
撤去							
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 0	m	100			C- 43号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 60号単価表	
計							
1 m当たり							

[illegible]

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	1			
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	1			
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						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	1			
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						

トラック運転費（クレーン装置付） 1hr 当たり運転費

[illegible]

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	要	摘				
運転手(一般)				人	1	
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						

[illegible]

[illegible]

材 料 集 計 表(仮設)

そのA

名 称	形状規格	単位	計	路線No.								備 考
				1	2						調書	
仮設取出材料	既設ドレンより φ 75 × φ 75	箇所	1	1								3回使用
仮設配管材料	VLG φ 75	m	122	122.0								3回使用
ゲートバルブ	φ 75	個	2	2								3回使用
仮設消火栓材料	仮設本管 φ 75 φ 65	箇所	1	1								3回使用
仮設引込管材料	φ 20	箇所	1		1							3回使用
PEハーフ	φ 20	m	42		41.8							3回使用
保温筒	φ 20	m	42		41.8							
サドル分水栓 (防食フィルム、ゴムコア付)	DIP φ 75 × φ 20	個	1		1							

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						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 75	m	122	122.0								
仮設消火栓設置工 撤去含む	φ 65	箇所	1	1								
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ 75	箇所	2	2								
仮設引込管連絡工 撤去含む	φ 20	箇所	1		1							
PE管布設工 撤去含む	φ 20	m	42		41.8							
分水栓建込工	DIP φ 75× φ 20	箇所	1		1							
分水栓被覆工		箇所	1		1							
コア挿入工	DIP φ 20	箇所	1		1							

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	2	
残 土 処 分 工	BH0.10 , DT2t 仮置	m ³	1	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	1	吉井建設(株) L=30.7km
As 塊 処 分 工	BH0.10 , DT2t	m ³	1	(株)ガイアート L=3.8km
埋 戻 工	BH0.10m3 再生クラッシャーラン	m ³	1	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	1	
下 層 路 盤 工	流用土 t=0.15	m ²	1	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	4	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	2	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.10 , DT2t	m ²	2	

(仮設) 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 (m3)	掘削 (m3)	残土処理			路盤工						埋戻し工			As, Co切斷 (m)	基層工 (㎡)	仮舗装 (㎡)	舗装版取 壊し積込 (㎡)	管種管径 撤去管控除 (m3)	管種管径 布設管控除 (m3)	断面積 (㎡)	備考
							土砂 (m3)	As殻 (m3)	Co殻 (m3)	既存安定処理材 (㎡)	上層路盤工 再生粗調整砕石 (㎡)	上層路盤工 再生砕石 (㎡)	下層路盤工 再生砕石 (㎡)	上層路盤工 流用土 (㎡)	下層路盤工 流用土 (㎡)	流用土 (m3)	再生砕石 (m3)	砂 (m3)								
PE φ 20 設置	2.0	0.60 0.60	0.60	0.83	1.00	BH=0.10 0.94	0.94	t=0.05 0.06	0.00								H=0.80 0.96		t=0.05 4.00	0.00	t=0.03 1.20	t=0.05 1.20	0.00	PE二層管 φ 20 0.00	D=0.001 BH=0.10	PE二層管20 舗装部分
PE φ 20 撤去	2.0	0.60 0.60	0.60	0.83	1.00	BH=0.10 0.96	0.14	t=0.03 0.04	0.00		t=0.12 1.20				t=0.15 1.20	H=0.53 0.64			0.00	0.00	t=0.03 1.20	t=0.03 1.20	PE二層管 φ 20 0.00	0.00	BH=0.10	PE二層管40 舗装部分
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			
					≒N/A															0.00	0.00	0.00	0.00			

(仮設) 土 工 数 量 計 算 書

工種・種別	掘削 (m3)	残土処理			路盤工						埋戻し工			As切斷 (m)	基層 (㎡)	仮舗装 (㎡)	舗装版取 壊し積込 (㎡)	備 考
		土砂 (m3)	As殻 (m3)	Co殻 (m3)	既存安定処理工 安定処理材 (㎡)	上層路盤工 再生粗調整砕石 (㎡)	上層路盤工 再生砕石 (㎡)	下層路盤工 再生砕石 (㎡)	上層路盤工 流用土 (㎡)	下層路盤工 流用土 (㎡)	流用土 (m3)	再生砕石 (m3)	砂 (m3)					
		(m3)	(m3)	(m3)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(m3)	(m3)	(m3)					
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (人力)																		
改め計																		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.06)																		
改め計																		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.10)	1.90	1.08	0.10								0.64	0.96					2.40	
改め計	2.00	1.00	1.00								1.00	1.00					2.00	
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.20)																		
改め計																		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.20+大型グレー)																		
改め計																		
路 盤 工 (t=0.10)																		
改め計																		
路 盤 工 (t=0.12)						1.20												
改め計						1.00												
路 盤 工 (t=0.15)										1.20								
改め計										1.00								
路 盤 工 (t=0.20)																		
改め計																		
路 盤 工 (t=0.25)																		
改め計																		
路 盤 工																		
改め計																		
As 切 断 (t ≤ 15cm)														4.00				
改め計														4.00				
As 切 断 (t > 15cm)																		
改め計																		
As, Co 切 断 (t ≥ 30cm)																		
改め計																		
舗 装 工 (t=0.03)																2.40		
改め計																2.00		
舗 装 工 (t=0.05)																		
改め計																		
舗 装 工 (t=0.07)																		
改め計																		

仮設 そのA

仮設 そのA

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						332.1						332.1
トレン1	そのA-1								3.0				
トレン2	そのA-1								2.0				
合計(m)			0.0	0.0	0.0	0.0	332.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	332.1

布設延長集計表

			そのA-1			
布設延長	DIP	200	-	-		
	DIP	150	-	-		
	DIP	100	-	-		
	PE	100	-	-		
	PE	75	332.1	-		
	PE	50	-	-		
	HIVP	75	5.0	-		
	HIVP	50	-	-		
	合 計 (m)		337.1	0.0		
撤去延長	DIP	150	-			
	DIP	100	-			
	DIP	75	332.1	-		
	合 計 (m)		332.1	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.							調書	備 考
				1	ドレン1	ドレン2						
φ 75												
フランジ接合部品	GF φ 75	個	1	1								
フランジ離脱防止金具(3DKN)	φ 75	個	1	1								
直管	HIVP φ 75	本	2								2.0	
エルボ	HIVP φ 75	個	4		2	2						
ハルブソケット(金属入り)	HIVP φ 75	個	2		1	1						
エルボ	VLG φ 75	個	2		1	1						
EF受口付直管	EF-PE φ 75	本	70	66							4	
ソケット	EF-PE φ 75	個	2	2								
両受チース	EF-PE φ 75	個	2	2								
片受ヘント	EF-PE φ 75 × 22 1/2°	個	3	3								
片受ヘント	EF-PE φ 75 × 11 1/4°	個	2	2								
両受ヘント	EF-PE φ 75 × 45°	個	2	2								
両受ヘント	EF-PE φ 75 × 22 1/2°	個	1	1								
PE鋳鉄製フランジ短管(挿口付)	PE φ 75	個	1	1								
挿口付鋳鉄製F付丁字管 (内外面粉体塗装)	EF-PE φ 75	個	1	1								
PCジョイントFCD(防食ボルト)	φ 75	個	1	1								
消火栓												
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								
浅埋設用消火栓(内外面粉体塗装)	FCD単口 φ 75	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	個	1	1								
フランジ離脱防止金具(3DKN)	補修弁用 φ 75	個	1	1								
仕切弁												
不排水仕切弁	DIP φ 75	個	1	1								
PV両受マル仕切弁	φ 75	個	2		1	1						
PE挿口付ソフトシール仕切弁	EF-PE φ 75	個	2	2								

材 料 集 計 表(本設)											
名 称	形状規格	単位	計	路線No.							そのA-1
				1	ドレン1	ドレン2					備考
ボックス											
レシコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	25型 口径、流入表示含	個	5								5
レシコン仕切弁調整ブロック(材工共)	25型 50H	個	5								5
レシコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 150A	個	5								5
レシコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300C	個	5								5
レシコン仕切弁スラブ(材工共)	25型 40S	個	5								5
レシコン消火栓カバー鉄蓋(材工共)	単口 φ 500	個	1								1
レシコン消火栓ブロック(材工共)	200A	個	1								1
レシコン消火栓ブロック(材工共)	300C	個	1								1
レシコン消火栓スラブ(材工共)	40S	個	1								1
サドル分水栓 (防食フィルム付)	PE φ 75 × φ 20	個	1								1
本工事引込材料	φ 20	個	1								1
直管	二層管 φ 20	m	3								3.0
その他											
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	338	332.1	2.5	1.5					2.0
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	77	75.0	1.0	1.0					
ローケーティングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	340	332.1	3.0	2.0					3.0

切 管 表

そのA-1

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 EF受口付直管 φ 75×5m	1.50	2.20			甲 1.50		1.30	2	
						乙 2.20				
2	PE EF受口付直管 φ 75×5m	2.60	2.00			甲 2.60		0.40	2	
						乙 2.00				
3	PE EF受口付直管 φ 75×5m	1.30	3.20			甲 1.30		0.50	2	
						乙 3.20				
4	PE EF受口付直管 φ 75×5m		3.60			甲		1.40	1	
						乙 3.60				
4本		計				16.40		3.60	7	0

切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ			
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	0.40	0.40			2.00		1.20	3	
							0.40				
							0.40				
2	HIVP φ 75 × 4m	1.20	0.40	0.30			1.20		2.10	3	
							0.40				
							0.30				
2本		計					4.70		3.30	6	0

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
φ 300	0.323	63.8		0.0	0.0
φ 200	0.220	37.5		0.0	0.0
φ 150	0.169	28.3		0.0	0.0
φ 100	0.118	19.7		0.0	0.0
φ 75	0.093	15.3	332.1	2.9	5,081.1
合計				2.9	5,081.1

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 = 3.4m³

よって、鑄鉄管を処分するために要する運搬回数は、

5081.1kg ÷ 4000 = 2 回 1回あたり 2541 kg

鑄鉄管切断

φ 300

φ 200

φ 150

φ 100

φ 75

332.1 ÷ 3.4 = 97 口

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
φ 300	0.0	50.2	0.0	0.0819	0.00
φ 200	0.0	31.4	0.0	0.0380	0.00
φ 150	0.0	23.8	0.0	0.0224	0.00
φ 100	0.0	16.8	0.0	0.0109	0.00
φ 75	332.1	13.0	4,325.6	0.0068	2.26
合計 (kg)			4,326	合計 (m ³)	2.3

レジコンBOX組合せ表

		合計	I	II	III	IV	V
25型(1号)			その1-2-	その2-1	その2-2	そのA-1	そのB-1
レジコン仕切弁カラー鉄蓋	口径、流入表示含	5				5	
レジコン仕切弁調整ブロック	50H	5				5	
レジコン仕切弁ブロック	150A	5				5	
レジコン仕切弁ブロック	300C	5				5	
レジコン仕切弁スラブ	40S	5				5	
調整ホルト	M12×110	5				5	
消火栓(3号)							
レジコン消火栓カラー鉄蓋	単口φ500	1				1	
レジコン消火栓ブロック	200A	1				1	
レジコン消火栓ブロック	300C	1				1	
レジコン消火栓スラブ	40S	1				1	
フレームホルダ・ホルト緊結セット	L=150	1				1	
無収縮モルタル	12.5kg	1				1	

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 ³	189	
残 土 処 分 工	BH0.20 , DT4t 仮置	m ³	189	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	189	吉井建設(株)
As 塊 処 分 工	BH0.20 , DT2t	m ³	10	L=30.7km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	81	(株)ガイアート
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	57	L=3.8km
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	204	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	204	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	680	
表 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	204	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20 , DT2t	m ²	204	

本設 そのA-1

本設 そのA-1

本設 そのA-1

本設 そのA-1