

	資本的支出	工事番号 02-R8GT4-058	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 丹後庄町 地内			
工 事 名	下水道工事に伴う配水管布設替工事丹後庄町（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=326.1m

単価名称／単価規格	開削工事
仮設工	

仮設その1

数量		単位
1		式

仮設そのB

数量		単位

合計

数量		単位
	1	式

単価名称／単価規格	
HPPE管布設	φ 1 0 0
HPPE管布設	φ 5 0
ドレン管布設	
引込管布設	
既設管撤去(DIP)	

本設その1

設計	変更	単位
12.0		m
10.4		m
1		箇所
		箇所
10.4		m

本設そのB

設計	変更	単位
		m
303.7		m
		箇所
7		箇所
		m

合計

設計	変更	単位
12.0		m
314.1		m
1		箇所
7		箇所
10.4		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							
		仮設その1		式	1			A- 1号内訳書
		本設その1		式	1			A- 2号内訳書
		本設そのB		式	1			A- 3号内訳書
		舗装復旧そのB		式	1			A- 4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								

[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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

	資本的支出	工事番号 02-R8GT4-058	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 丹後庄町 地内			
工 事 名	下水道工事に伴う配水管布設替工事丹後庄町（第2工区）その1			
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			

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							
		仮設その1		式	1			A- 1号内訳書
		本設その1		式	1			A- 2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								
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。

$$\begin{aligned} \text{共 通 仮 設 費} &= \text{対象額} \times \text{定率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \text{現 場 管 理 費} &= \text{対象額} \times \text{定率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

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

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

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

A- 1号 仮設その1 1式当たり内訳書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材料その1		式	1			B- 1号明細書
仮設管工その1		式	1			B- 2号明細書
仮設土工その1		式	1			B- 3号明細書
安全費		式	1			B- 4号明細書
計						

A- 2号							本設その1 1式当たり内訳書						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
本設材料その1				式		1						B-	5号明細書
本設管工その1				式		1						B-	6号明細書
本設土工その1				式		1						B-	7号明細書
安全費				式		1						B-	8号明細書
計													

	資本的支出	工事番号 02-R8GT4-058	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 丹後庄町 地内			
工 事 名	下水道工事に伴う配水管布設替工事丹後庄町（第2工区）そのB			
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			

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							
		本設そのB		式	1			A- 3号内訳書
		舗装復旧そのB		式	1			A- 4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								
合計額								

間 接 工 事 明 細 書

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

算 出 基 礎					

※補正係数を乗じる場合は係数を乗じて、小数3位四捨五入2位止めとする。

共 通 仮 設 費 = 定額

現 場 管 理 費 = 定額

一 般 管 理 費 = 定額

A- 3号							本設そのB 1式当たり内訳書						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
本設材料そのB				式		1							B- 9号明細書
本設管工そのB				式		1							B- 10号明細書
本設土工そのB				式		1							B- 11号明細書
安全費				式		1							B- 12号明細書
	計												

舗装復旧そのB 1式当たり内訳書

[illegible]

B- 1号 仮設材料その1 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（既設消火栓）	取出しφ75	箇所	1			E-	1号単価表
仮設配管材料	VLGφ75	m	1.5			E-	2号単価表
仮設配管材料	VLGφ50	m	302.1			E-	3号単価表
青銅製バルブゲートバルブ（給水用）	φ75	個	1				
青銅製バルブゲートバルブ（給水用）	φ50	個	2				
仮設消火栓材料 仮設管φ75		箇所	1			E-	4号単価表
VLG異径チース	φ50×φ20	個	2				
VLG異径チース	φ50×φ13	個	6				
仮設引込管材料	φ20	箇所	2			E-	5号単価表
仮設引込管材料	φ13	箇所	6			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	22.4				
水道用ポリエチレン二層管（給水用）	φ13 1種	m	21.3				
保温筒	φ20	m	19.4				

B- 1号								仮設材料その1 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		φ13		m	6.3										
計															

B- 2号		仮設管工その1 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	1			E- 7号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ75 撤去含	m	1.5			E- 8号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ50 撤去含	m	302.1			E- 9号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ75 撤去含	箇所	1			E- 10号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ50 撤去含	箇所	2			E- 11号単価表
仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ75）	φ65 撤去含	箇所	1			E- 12号単価表
PE管布設工	φ13 撤去含	m	21.3			E- 13号単価表
PE管布設工	φ20 撤去含	m	22.4			E- 14号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ20	箇所	2			E- 15号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ13	箇所	6			E- 16号単価表
計						

B- 3号 仮設土工その1 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	3			C- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	2			C- 2号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.6km	m3	2			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=4.6km	m3	1			C- 4号単価表
上層路盤工 RM-30	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	6			C- 5号単価表
下層路盤工 流用土	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	1			C- 6号単価表
下層路盤工 流用土	施工幅1.8m未満、施工厚=5cm、施工層数=1	m ²	5			C- 7号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	流用土	m3	1			C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	RC-40	m3	2			C- 9号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	37			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	11			C- 10号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	11			C- 11号単価表

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

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							

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

B- 4号

安全費 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人	7			
計						

B- 5号

本設材料その1 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリチン管(受口付)	φ 50 L5000	本	1			
水道配水用ホリチン管継手 EFベント	φ 50 45°	個	3			
水道配水用ホリチン管継手 EF片受ベント	φ 50 45°	個	1			
ワイヤ配線工 (材工共)		m	10.4			C- 12号単価表
管明示テープ工 (材工共)		m	1.7			C- 13号単価表
管明示シート工 (材工共)		m	10.4			C- 14号単価表
計						

B- 6号

本設管工その1 1式当たり明細書

[illegible]

B- 7号 本設土工その1 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	9			C- 18号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	9			C- 19号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.6km	m3	9			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=4.6km	m3	1			C- 20号単価表
上層路盤工 RM-30	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	9			C- 5号単価表
下層路盤工 RC-40	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	9			C- 21号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	RC-40	m3	5			C- 22号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	砂	m3	1			C- 23号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	床砂	m3	1			C- 24号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	29			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	9			C- 10号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	9			C- 25号単価表

B- 7号

本設土工その1 1式当たり明細書

[illegible]

B- 7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								

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

B- 8号

安全費 1式当たり明細書

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- 9号		本設材料そのB 1式当たり明細書				
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリチレン管(受口付)	φ100 L5000	本	3			
水道配水用ホリチレン管継手 EF片受ヘメント	φ100 45°	個	2			
水道配水用ホリチレン管継手 EFチース	φ100×φ50	個	1			
PCジョイント FCD(防食ホルト)	φ100	個	1			
VLGエルホ	φ50	個	1			
媒介継手	φ65ガースリズホ×φ65差込ホ	個	1			
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	1			
VLG異径ソケット	φ65×φ50	個	1			
水道配水用ホリチレン管(受口付)	φ50 L5000	本	61			
水道配水用ホリチレン管継手 EFソケット	φ50	個	1			
水道配水用ホリチレン管継手 EF片受ヘメント	φ50 45°	個	2			
水道配水用ホリチレン管継手 EF片受ヘメント	φ50 22 1/2°	個	1			
水道配水用ホリチレン管継手 EFヘメント	φ50 45°	個	2			

B- 9号 本設材料そのB 1式当たり明細書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水道配水用ホリチレン挿し口付ソフトシル 仕切弁	φ100 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面 粉体)	基	1				
水道配水用ホリチレンEF片受形ソフトシル 仕切弁	φ50 内ねじ EF片受 7.5K(内外面 粉体)	基	1				
PVメカニカル両受メタル仕切弁	φ50 (JWWA B122準拠)	個	1				
レゾコン仕切弁カラー鉄蓋 (材工共)	25型(口径、流入表示キャップ含)	個	4			C- 26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- 27号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 150A	個	3			C- 28号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 200C	個	2			C- 29号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 300C	個	1			C- 30号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 150CA	個	1			C- 31号単価表	
レゾコン仕切弁スラブ(材工共)	25×40S	個	4			C- 32号単価表	
水道用ホリル分水栓(HPPE) ホール(A 形)ねじ式(給水用)	φ50×φ20	個	7				
本工事引込管材料 (PP)	引込管φ20 メーターφ20	箇所	1			C- 33号単価表	
本工事引込管材料 (PP)	引込管φ20 メーターφ13	箇所	6			C- 34号単価表	

B- 9号

本設材料そのB 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道用ポリエチレン二層管(給水用)	φ20 1種	m	18.7			
甲止水栓取付(材工共)	φ20	箇所	5			C- 35号単価表
メーターボックス(材工共)	φ20	個	3			C- 36号単価表
ワイヤ配線工(材工共)		m	334.4			C- 37号単価表
管明示テープ工(材工共)		m	49.7			C- 13号単価表
管明示シート工(材工共)		m	326.2			C- 14号単価表
計						

B- 10号 本設管工そのB 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカニカル継手(特殊押輪を使用)	呼び径 100、施工条件(指数計 0)	口	1			C- 38号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径 100、エンジンカッター使用	口	1			C- 39号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 100	m	12			C- 40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	5			C- 41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- 42号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径 100	口	1			C- 43号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 100	口	3			C- 44号単価表
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 50	m	303.7			C- 45号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 50、1口継手	口	67			C- 46号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 50、2口継手	箇所	1			C- 47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- 48号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径 50	口	1			C- 49号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径 50	口	3			C- 50号単価表

B- 10号

本設管工そのB 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小口径管ねじ込み接合	呼び径 6 5	口	1			C- 51号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径 5 0	口	3			C- 52号単価表
小口径管ねじ切り	呼び径 5 0	口	3			C- 53号単価表
小口径管切断	呼び径 5 0	口	2			C- 54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	1			C- 55号単価表
仕切弁設置(人力、縦・横型)	呼び径 5 0 mm	基	2			C- 56号単価表
サドル分水栓建込み	給水管20mm×ポリエチレン管50mm	箇所	7			C- 57号単価表
分水栓被覆工		箇所	7			C- 58号単価表
引込管連絡工 本設、PP	引込管 φ20	箇所	7			C- 59号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 0	m	18.7			C- 60号単価表
止水栓のみ取付け(P P用)	呼び径 2 0 mm	箇所	7			C- 61号単価表
ダクタイル鋳鉄管(F C D)撤去管切断	呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用	口	4			C- 62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	12			C- 63号単価表

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

B- 11号 本設土工その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	169			C- 18号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	169			C- 19号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.6km	m3	169			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=4.6km	m3	10			C- 20号単価表
上層路盤工 RM-30	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	192			C- 5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	192			C- 65号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	RC-40	m3	61			C- 22号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	砂	m3	31			C- 23号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	床砂	m3	20			C- 24号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		m3	7			C- 66号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	634			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	192			C- 10号単価表

[illegible]

B- 11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- 12号

安全費 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人	39			
計						

B- 13号 舗装復旧工 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	202			C- 25号単価表
不陸整正	無し	m ²	202			施工P-01
	補足材料の有無:無し					
表層（車道・路肩部）	1. 4m以上3. 0m以下、実数入力、各種（ 2. 30以上2. 40t/m3	m ²	202			施工P-02
	平均幅員:1. 4m以上3. 0m以下 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:各種(2. 30以上2. 40t/m3未満)					
	瀝青材料種類:フライムコート PK-3					
As殻処分工		m3	9			C- 68号単価表
計						

B- 13号明細書(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
不陸整正／無し		
補足材料の有無:無し		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K						21.58			
K 1	モーター	土工用 排対型 (2014年規制)			供/日	17.28			
K 2	ロー	賃料/マカ			日	2.16			
K 3	タイヤ	賃料			日	2.14			
K 4									
K 5									
労務 R						71.86			
R 1	運転手 (特殊)				人	35.31			
R 2	普通作業員				人	14.55			
R 3	特殊作業員				人	11.35			
R 4	土木一般世話役				人	10.65			
R 5									
材料 Z						6.56			
Z 1	軽油				L	6.56			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場 S									

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{17.28}{100} \times \frac{17.28}{17.28+2.16+2.14} + \frac{2.16}{100} \times \frac{2.16}{17.28+2.16+2.14} + \frac{2.14}{100} \times \frac{2.14}{17.28+2.16+2.14} \right) \times \frac{21.58}{17.28+2.16+2.14} \right. \\
 & + \left(\frac{35.31}{100} \times \frac{35.31}{35.31+14.55+11.35+10.65} + \frac{14.55}{100} \times \frac{14.55}{35.31+14.55+11.35+10.65} + \frac{11.35}{100} \times \frac{11.35}{35.31+14.55+11.35+10.65} + \frac{10.65}{100} \times \frac{10.65}{35.31+14.55+11.35+10.65} \right) \times \frac{71.86}{35.31+14.55+11.35+10.65} \\
 & + \left(\frac{6.56}{100} \times \frac{6.56}{6.56} \right) \times \frac{6.56}{6.56} \\
 & \left. + \frac{100-21.58-71.86-6.56}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 13号明細書(施工P-02)	積算単位: m ²	標準単価:
表層 (車道・路肩部) / 1.4m以上3.0m以下、実数入力、各種 (2.30以上2.40t/m ³)		入力数量: 50mm
平均幅員: 1.4m以上3.0m以下、1層当り平均仕上り厚: 実数入力、材料: 各種 (2.30以上2.40t/m ³ 未満)、瀝青材料種類: フライムコート PK-3		

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械	K							1.62							
K 1	アスファルトフィニッシュ賃料			日				1.04							
K 2	振動ロー賃料 / 搭乗式 コンパインド型			日				0.21							
K 3	タイヤロー賃料			日				0.19							
K 4															
K 5															
労務	R							14.97							
R 1	普通作業員			人				5.11							
R 2	運転手(特殊)			人				3.49							
R 3	特殊作業員			人				3.41							
R 4	土木一般世話役			人				1.24							
R 5															
材料	Z							83.41							
Z 1	アスファルト合材 / 再生密粒度アスコン(13)			t				76.32							
Z 2	アスファルト乳剤 / PK-3 (フライムコート用)			L				6.78							
Z 3	軽油			L				0.28							
Z 4															
Z 5															
市場	S														

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.04}{100} \times \frac{1.62}{1.04+0.21+0.19} + \frac{0.21}{100} \times \frac{1.62}{1.04+0.21+0.19} + \frac{0.19}{100} \times \frac{1.62}{1.04+0.21+0.19} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{5.11}{100} \times \frac{14.97}{5.11+3.49+3.41+1.24} + \frac{3.49}{100} \times \frac{14.97}{5.11+3.49+3.41+1.24} + \frac{3.41}{100} \times \frac{14.97}{5.11+3.49+3.41+1.24} + \frac{1.24}{100} \times \frac{14.97}{5.11+3.49+3.41+1.24} \right) \\
 & + \left(\frac{76.32}{100} \times \frac{83.41}{76.32+6.78+0.28} + \frac{6.78}{100} \times \frac{83.41}{76.32+6.78+0.28} + \frac{0.28}{100} \times \frac{83.41}{76.32+6.78+0.28} \right) \\
 & \left. + \frac{100-1.62-14.97-83.41}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 14号

安全費 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人	2			
計						

C- 1号

小型バックホウ掘削積込 100m3当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	2.273			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

[illegible]

C- 3号		発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表				L=20. 6km		
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- 3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									

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

[illegible]

[illegible]

[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				流用土							
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-	5号運転費
普通作業員				人									
タンパ運転費				日		3						F-	6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				RC-40		
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- 5号運転費
普通作業員				人				
タンパ運転費				日	3			F- 6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- 10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- 11号 舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 100m ² 当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	0.606			F- 9号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

ワイヤ-配線工（材工共） 100m当たり単価表

C- 81号单価表

C- 13号

管明示7°工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 14号

管明示シート工（材工共） 100m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

[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- 17号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

C- 18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- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

[illegible]

[illegible]

C- 22号		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表				RC-40		
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- 12号運転費
普通作業員				人				
タンパ運転費				日	3			F- 6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- 23号		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表				砂							
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- 12号運転費	
普通作業員				人									
タンパ運転費				日		3						F- 6号運転費	
砂				m3		126							
諸雑費				式		1							
計													
1 m3当たり													

C- 24号		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表				床砂		
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- 12号運転費
普通作業員				人				
タンパ運転費				日	3			F- 6号運転費
砂				m3	126			
諸雑費				式	1			
計								
1 m3当たり								

C- 25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- 13号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 33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			
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φ20	個	2			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) (給水用)	φ20 L4000	本	0.075			
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- 34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			
メーターハッキング		φ13		個	1			
カートリッジ型逆止弁		φ13		個	1			
計								

C- 35号				甲止水栓取付(材工共) 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
甲 止 水 栓		φ 20		個	1			
甲 止 水 栓 ボ ッ ク ス		大 (H=300)		個	1			
PE継手 60° ベ ン ト		耐震性能強化型コ7 φ 20		個	2			
止 水 栓 の み 取 付 け (P P 用)		呼び径 2 0 mm		箇所	1			C- 61号単価表
メー ター パ ッ キ ン		φ 20		個	2			
ポ リ エ チ レ ン 管 継 手 工		呼び径 2 0		口	2			C- 79号単価表
計								

[illegible]

C- 37号

ワイヤ-配線工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 38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 100、施工条件(指数計 0)

[illegible]

C- 39号		鑄鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表				呼び径100、エンジンカッター使用							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
特殊作業員				人									
普通作業員				人									
エンジンカッター損料				日									
諸雑費				式		1							
計													

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]

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]

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- 43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]

C- 44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						

呼び径 50

– 81 –

C- 46号

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口当たり単価表

呼び径 50、1口継手

[illegible]

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 50、2口継手

[illegible]

C- 48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- 49号

硬質塩化ビニル管 R R継手工 1口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

C- 50号

硬質塩化ビニル管切断 1口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

C- 51号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 65

[illegible]

C- 52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- 53号

小口径管ねじ切り 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						

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

呼び径 100 mm以下

[illegible]

C- 56号

仕切弁設置(人力、縦・横型) 1基当たり単価表

呼び径 5 0 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				
計						

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

C- 58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- 59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]

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

止水栓のみ取付け(PP用) 1箇所当たり単価表

[illegible]

C- 62号

ダクトイル鑄鉄管(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- 63号

10mあたり単価表

呼び径 100

[illegible]

C- 64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=4.2km

[illegible]

C- 65号

下層路盤工 100m²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- 4号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 66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- 12号運転費
普通作業員		人				
タンパ運転費		日	3			F- 6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						

土留工(軽量鋼矢板たて込み) 100m当たり単価表

掘削深2.0m以下(両側分)

[illegible]

C- 68号

As殻処分工 1m3当たり単価表

[illegible]

C- 68号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
殻運搬／舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、無し、6.		
殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、DID区間の有無:無し、運搬距離:6.5km以下		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K				44.05			
K 1	タンクトラック オンロード・ディーゼル		供/日	44.05			
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務 R				39.87			
R 1	運転手(一般)		人	39.87			
R 2							
R 3							
R 4							
R 5							
材料 Z				16.08			
Z 1	軽油		L	16.08			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場 S							

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{44.05}{100} \times \frac{44.05}{44.05} \right) \times \frac{44.05}{44.05} \right. \\
 & + \left(\frac{39.87}{100} \times \frac{39.87}{39.87} \right) \times \frac{39.87}{39.87} \\
 & + \left(\frac{16.08}{100} \times \frac{16.08}{16.08} \right) \times \frac{16.08}{16.08} \\
 & \left. + \frac{100-44.05-39.87-16.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 69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- 70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

[illegible]

C- 72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

[illegible]

C- 74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- 75号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 65

[illegible]

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

C- 77号

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径 1 3

[illegible]

C- 78号

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径 20

[illegible]

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

[illegible]

C- 80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- 81号

ワイヤ配線工 100m当たり単価表

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

C- 82号

管明示テープ工 100m当たり単価表

[illegible]

C- 83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- 84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				
計						

C- 85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

[illegible]

C- 86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- 87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

[illegible]

C- 88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 250×150mm

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

C- 89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- 90号

量水器筐のみ取付け 1箇所当たり単価表

呼び径 2 0 mm (ねじ込み接合)

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

硬質塩化ビニル管 TS継手工 1口当たり単価表

[illegible]

C- 92号		軽量鋼矢板たて込み工(機械施工)			100m当たり単価表		掘削深2.0m以下(両側分)	
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				
バックホウ運転費(クレーン機能付)		クローラ型		時間	11.6			F- 15号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

C- 93号		軽量鋼矢板引抜工（機械施工）		100m当たり単価表		掘削深2.0m以下（両側分）		
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				
トラッククレーン賃料		油圧伸縮ジブ型		日				
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

C- 94号		軽量金属製支保工 100m当たり単価表				1 段、掘削深2.0m以下	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
7ル腹起こし賃料	110-120×120-130×3000mm	本・日	50				
水圧サポ-ト(7ル製)賃料	0.45以上～2.10m以下	日					
水圧手動ポンプ賃料	タンク 15-19L	日					
軽量金属腹起し材設置・撤去	1 段、掘削深2.0m以下	m	100			C- 95号単価表	
水圧式パイプサポート切梁材設置・撤去	1 段、掘削深2.0m以下	m	100			C- 96号単価表	
諸雑費		式	1				
計							
1 m当たり							

C- 95号

軽量金属腹起し材設置・撤去 100m当たり単価表

1 段、掘削深2.0m以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

C- 96号

水圧式パイプサポート切梁材設置・撤去 100m当たり単価表

1 段、掘削深2.0m以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
普通作業員		人				
計						
1 m当たり						

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

E- 4号

仮設消火栓材料 仮設管 $\phi 75$ 1箇所当たり単価表

[illegible]

E- 5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	
VLG六角ニップル	φ 20	個	1				
クローブバルブ（鉛レス・仮設用）	φ 20	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）	φ 20 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）	φ 20 1種用	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六角ニツフル	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							

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- 69号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径80		口	2			C- 70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- 69号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径80		口	2			C- 70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 8 0		m	100			C- 71号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 72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- 71号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	25			C- 72号単価表
計								
1 m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 5 0		m	100			C- 73号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 5 0		口	25			C- 74号単価表
撤去								
小口径管布設(人力)据付工		呼び径 5 0		m	100			C- 73号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 5 0		口	25			C- 74号単価表
計								
1 m当たり								

E- 10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- 11号

仮設ゲートバルブ設置工 1箇所当たり単価表

φ 50 撤去含

[illegible]

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 8 0		口	2			C- 70号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 6 5		口	1			C- 75号単価表
撤去								
小口径管ねじ込み接合		呼び径 8 0		口	2			C- 70号単価表
小口径管ねじ込み接合		呼び径 6 5		口	1			C- 75号単価表
計								

E- 13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- 76号単価表
ポリエチレン管継手工		呼び径 1 3		口	20			C- 77号単価表
撤去								
ポリエチレン管据付工		呼び径 1 3		m	100			C- 76号単価表
ポリエチレン管継手工		呼び径 1 3		口	20			C- 77号単価表
計								
1 m当たり								

E- 14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- 60号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 78号単価表	
撤去							
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 0	m	100			C- 60号単価表	
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 78号単価表	
計							
1 m当たり							

[illegible]

[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				
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				
諸雑費		式	1			
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				
ガソリン	レギュラー	L	5			
振動コンパクタ 前進型		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 11号

ダンプトラック運転費 1日当たり運転費

[illegible]

[illegible]

[illegible]

トラック運転費（クレーン装置付） 1hr 当たり運転費

[illegible]

												当初上段 変更下段
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	仮設その1							小計	単価コード
				①						調書		
仮設取出材料（既設消火栓）	箇所	1.0	1.0	1.0							0.0	E1991023030
取出しφ75											0.0	
仮設配管材料	m	1.5	1.5	1.5							0.0	E1991035120
VLGφ75											0.0	
仮設配管材料	m	302.1	302.1	302.1							0.0	E1991035110
VLGφ50											0.0	
ゲートバルブ（鉛レス）	個	1.0	1.0	1.0							0.0	10331711060
φ75											0.0	
ゲートバルブ（鉛レス）	個	25.0	25.0	25.0							0.0	10331711050
φ50											0.0	
仮設消火栓材料 仮設管φ75	箇所	1.0	1.0	1.0							0.0	E1991033010
											0.0	
VLG異径フーズ	個	2.0	2.0	2.0							0.0	10251511080
φ50×φ20											0.0	
VLG異径フーズ	個	6.0	6.0	6.0							0.0	10251511070
φ50×φ13											0.0	
仮設引込管材料	箇所	2.0	2.0							2.0	0.0	E1991011020
φ20											0.0	
仮設引込管材料	箇所	6.0	6.0							6.0	0.0	E1991011010
φ13											0.0	
PEパイプ	m	22.4	22.4							22.4	0.0	10272111020
φ20											0.0	
PEパイプ	m	21.3	21.3							21.3	0.0	10272111010
φ13											0.0	
保温筒	m	19.4	19.4							19.4	0.0	10593511020
φ20											0.0	
保温筒	m	6.3	6.3							6.3	0.0	10593511010
φ13											0.0	

単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	仮設その1								小計	単価コード
				①							調書		
仮設取出口工（既設消火栓より） φ75×φ75 撤去含	箇所	1.0	1.0	1.0								0.0 0.0	E1991063030
鋼管布設工（ジョイント式） φ75 撤去含	m	1.5	1.5	1.5								0.0 0.0	E1991075020
鋼管布設工（ジョイント式） φ50 撤去含	m	302.1	302.1	302.1								0.0 0.0	E1991075010
仮設ゲートバルブ設置工 φ75 撤去含	箇所	1.0	1.0	1.0								0.0 0.0	E1991077030
仮設ゲートバルブ設置工 φ50 撤去含	箇所	2.0	2.0	2.0								0.0 0.0	E1991077020
仮設消火栓設置工（仮設管VLGφ75） φ65 撤去含	箇所	1.0	1.0	1.0								0.0 0.0	E1991071010
ポリエチレン管据付工 呼び径13	m	21.3	21.3								21.3	0.0 0.0	K1292121010
ポリエチレン管据付工 呼び径20	m	22.4	22.4								22.4	0.0 0.0	K1292121020
仮設引込管連絡工 仮設撤去含 φ20	箇所	2.0	2.0	2.0								0.0 0.0	E1991051020
仮設引込管連絡工 仮設撤去含 φ13	箇所	6.0	6.0	6.0								0.0 0.0	E1991051010

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		①	VLG φ 50	13	0.50	3.00	3.50	市道AS	
2		①	VLG φ 50	13	1.00	3.00	4.00	市道AS	
3		①	VLG φ 50	13	1.90	3.00	4.90	市道AS	
4		①	VLG φ 50	13	1.00	3.00	4.00	市道AS	
5		①	VLG φ 50	13	1.60	3.00	4.60	市道AS	
6		①	VLG φ 50	20	1.40	3.00	4.40	市道AS	
7		①	VLG φ 50	13	0.30	0.00	0.30	市道AS	
8		①	VLG φ 50	20	18.00	0.00	18.00	市道AS	
		チーズ	VLG φ 50 × φ 20	2 件					
		チーズ	VLG φ 50 × φ 13	6 件					
合 計				φ 13	6.30	15.00	平均 3.60		6 件
合 計				φ 20	19.40	3.00	平均 11.20		2 件
合 計					25.70	18.00	43.70		

配水管布設労務（土工）

仮設その1

単価名称／単価規格	単位	設計数量	その1	備 考	単価コード
小型バックホウ掘削積込 [山積0.13m ³ (平積0.10)]	m ³	3.0	3.0		K1812121020
発生土処理(土砂、DIDなし) 2 t 車, 山積0.13m ³ 積込, L=0.5 k m	m ³	2.0	2.0	仮置	K1816122010
発生土処理(土砂、DIDなし) 10 t 車, 山積0.80m ³ 積込, L=20.6 k m	m ³	2.0	2.0		K1816128010
As塊・Co塊処理(DIDなし) 2 t 車(良好), 山積0.13m ³ 積込, L=4.6 k m	m ³	1.0	1.0	As殻	E1817122010
上層路盤工 粒調碎石 施工幅1.8m未満t=0.12	m ²	6.0	6.0		K1815331010
下層路盤工 流用土 施工幅1.8m未満t=0.15	m ²	1.0	1.0		K1815321010
下層路盤工 流用土 施工幅1.8m未満t=0.05	m ²	5.0	5.0		K1815321010
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)流用土 [山積0.13m ³ (平積0.1)]	m ³	1.0	1.0		K1813111020
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)再生碎石 [山積0.13m ³ (平積0.1)]	m ³	2.0	2.0		K1813111020
アスファルト舗装版切断工 舗装版厚 0<t≤15cm	m	37.0	37.0	As	施工P045, 302
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 仮復旧 t=0.03	m ²	11.0	11.0	車道	K1816521010
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 [山積0.13m ³ (平積0.1)]	m ²	11.0	11.0		K1815123010

仮設その1

20211111

土 工 数 量 計 算 書

大和郡山市 丹後庄（第1工区）

仮設その1

工種・種別	掘削 (m3)	残土処理			路盤工	上層	上層	下層	下層	埋戻し工					舗装版切断	仮復旧	舗装版取壊し積込		備 考
		土砂(m3)	As殻(m3)	Co殻(m3)	側背安定処理 (m ²)	粒調碎石 (m ²)	再生碎石 (m ²)	再生碎石 (m ²)	流用土 (m ²)	流用土 (m3)	再生碎石 (m3)	砂 (m3)	床砂 (m3)	再生碎石 (m3)	(m)	(m ²)	t ≤ 10 (m ²)	10 < t ≤ 15 (m ²)	
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=0.08)																			
改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.13)	2.93	2.06	0.48							0.54	1.51						11.40		
改め計	3.00	2.00	1.00							1.00	2.00						11.00		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.28)																			
改め計																			
舗装版破碎積込 大型プレート																			
改め計																			
路 盤 工 (t = 0.15)									0.30										
改め計									1.00										
路 盤 工 (t = 0.12)						5.70													
改め計						6.00													
路 盤 工 (t = 0.05)									5.40										
改め計									5.00										
路 盤 工 (t = 0.00)																			
改め計																			
路 盤 工 (t = 0.00)																			
改め計																			
路 盤 工 (t = 0.00)																			
改め計																			
As 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm															37.00				
改め計															37.00				
As 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As 舗装版切断 30cm < t ≤ 40cm																			
改め計																			
Co 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm																			
改め計																			
Co 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 0cm < t ≤ 15cm) 0cm < t ≤ 15cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 0cm < t ≤ 15cm) 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 15cm < t ≤ 30cm) 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 15cm < t ≤ 30cm) 30cm < t ≤ 40cm																			
改め計																			
仮復旧 車道 (t = 0.03)																11.40			
改め計																11.00			
仮復旧 車道 (t = 0.00)																			
改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																			
改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																			
改め計																			

当初上段 変更下段														
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設その1										単価コード
				①									調書	
φ 50		0.0	0.0											
水道配水用ポリエチレン管 φ 50 L5000	本	2.0	2.0	1.0									1.0	71391111010
水道配水用ポリエチレン管継手 EFベント φ 50 45°	個	3.0	3.0	3.0										71391911010
水道配水用ポリエチレン管継手 EF片受ベント φ 50 90°	個	1.0	1.0	1.0										71392511010
その他		0.0	0.0											
ワイヤ配線工（材工共）	m	10.4	10.4	10.4										E1236111010
管明示テープ工（材工共）	m	1.7	1.7										1.7	E1236111020
管明示シート工（材工共）	m	10.4	10.4	10.4										E1236111030

													当初上段 変更下段
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設その1								単価コード	
				①									
φ 50		0.0	0.0										
ポリエチレン管(融着接合)据付工 呼び径 50	m	10.4	10.4	10.4								K1293101010	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 呼び径 50、1口継手	口	9.0	9.0	9.0								K1293301060	
ポリエチレン管切断 呼び径 50	口	4.0	4.0									K1333311060	

切管組合せ表

直 管	切 管	PE直管φ50				残 管	切 断	切 断 溝 切	摘 要
PE直管φ50	3-1  2	3-2 0.5	3-3 1.5	3-4 0.5		0.50	4		
									
									
									
									
直管本数	PE 1.00 本								
合 計	2.00 4.50 m	0.50	1.50	0.50		0.50 m	4.00 口	0.00 口	

明示テープ延長計算書（その1）

	外径 (mm)	有効長 (m)	間 隔	配管延長 (m)	胴巻本数 = 管延長 ÷ 間隔 (本)	テ-ブ 延長=胴巻本数×外径× π (m)	総延長 (m)
①PE ϕ 50	60	5	4 力所／本 (1.25 m／本)	10.4	= 10.4 ÷ 1.25 = 9	=9×0.06×3.14= 1.5072	1.7
						合 計	1.7

配水管布設労務（土工）

本設その1

単価名称／単価規格	単位	設計数量	その1	備 考	単価コード
バックホウ掘削積込 [山積0.28m ³ (平積0.20)]	m ³	5.0	5.0		K1812121030
発生土処理(土砂、DIDなし) 4 t 車, 山積0.28m ³ 積込, L=0.5 k m	m ³	5.0	5.0	仮置	K1816125010
発生土処理(土砂、DIDなし) 10 t 車, 山積0.80m ³ 積込, L=20.6 k m	m ³	5.0	5.0		K1816128010
As塊・Co塊処理(DIDなし) 2 t 車(良好), 山積0.28m ³ 積込, L=4.6 km	m ³	1.0	1.0	As殻	E1817123010
上層路盤工 粒調碎石 施工幅1.8m未満 t=0.12	m ²	6.0	6.0		K1815331010
下層路盤工 再生碎石 施工幅1.8m未満 t=0.15	m ²	6.0	6.0		K1815321010
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)再生碎石 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	2.0	2.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	1.0	1.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)床砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	1.0	1.0		K1813111030
アスファルト舗装版切断工 舗装版厚 0<t≤15cm	m	21.0	21.0	As	施工P045, 302
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 仮復旧 t=0.03	m ²	6.0	6.0	車道	K1816521010
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ²	6.0	6.0		K1815125010

本設1

20211111

土 工 数 量 計 算 書

大和郡山市 丹後庄（第1工区）

本設B

工種・種別	掘削 (m ³)	残土処理			路盤工	上層	上層	下層	下層	埋戻し工					舗装版切断 (m)	仮復旧 (m ²)	舗装版取壊し積込		備 考
		土砂(m ³)	As殻(m ³)	Co殻(m ³)	源資安定処理 (m ²)	粒調碎石 (m ²)	再生碎石 (m ²)	再生碎石 (m ²)	流用土 (m ²)	流用土 (m ³)	再生碎石 (m ³)	砂 (m ³)	床砂 (m ³)	再生碎石 (m ³)			t ≤ 10 (m ²)	10 < t ≤ 15 (m ²)	
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=0.08)																			
改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.13)																			
改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.28)	5.08	5.08	0.31								1.87	0.97	0.62				6.24		
改め計	5.00	5.00	1.00								2.00	1.00	1.00				6.00		
舗装版破砕積込 大型プレート																			
改め計																			
路 盤 工 (t = 0.15)								6.24											
改め計								6.00											
路 盤 工 (t = 0.12)						6.24													
改め計						6.00													
路 盤 工 (t = 0.00)																			
改め計																			
路 盤 工 (t = 0.00)																			
改め計																			
As 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm															20.80				
改め計															21.00				
As 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As 舗装版切断 30cm < t ≤ 40cm																			
改め計																			
Co 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm																			
改め計																			
Co 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 0cm < t ≤ 15cm) 0cm < t ≤ 15cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 0cm < t ≤ 15cm) 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 15cm < t ≤ 30cm) 15cm < t ≤ 30cm																			
改め計																			
As+Co切断(Co 15cm < t ≤ 30cm) 30cm < t ≤ 40cm																			
改め計																			
仮復旧 車道 (t = 0.03)																6.24			
改め計																6.00			
仮復旧 車道 (t = 0.00)																			
改め計																			
仮復旧 車道 (t = 0.00)																			
改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																			
改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																			
改め計																			

当初上段 変更下段														
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB										単価コード
				①	②								調書	
φ 100		0.0	0.0											
水道配水用ホ [°] リエレン管(受口付) φ 100 L5000	本	3.0	3.0	1.0								2.0	71391311030	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EF片受ベ [°] ント [°] φ 100 45 [°]	個	2.0	2.0	2.0									71392711030	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EFチ [°] ース [°] φ 100× φ 50	個	1.0	1.0	1.0									71393511040	
PC [°] ジョイント FCD(防食ボ [°] ルト) φ 100	個	1.0	1.0	1.0									10313111130	
φ 50		0.0	0.0											
VLGエルボ [°] φ 50	個	1.0	1.0		1.0								10252111050	
媒介継手 φ 65	個	1.0	1.0		1.0								10253511010	
水道用硬質塩化ビ [°] ニルライニ [°] グ 鋼管 (SGP-VB) 外面 亜鉛めつき φ 50 L4000	本	1.0	1.0		1.0									
VLG異径ソケット φ 65×50	個	1.0	1.0		1.0								10251711050	
水道配水用ホ [°] リエレン管 φ 50 L5000	本	61.0	61.0		59.0							2.0	71391111010	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EFソケット φ 50	個	1.0	1.0		1.0								71391511010	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EF片受ベ [°] ント [°] φ 50 45 [°]	個	2.0	2.0		2.0								71392711010	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EF片受ベ [°] ント [°] φ 50 22 1/2 [°]	個	1.0	1.0		1.0								71392911010	
水道配水用ホ [°] リエレン管継手 EFベ [°] ント [°] φ 50 45 [°]	個	2.0	2.0		2.0								71391911010	
仕切弁		0.0	0.0											

													当初上段 変更下段
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB									単価コード
				①	②							調書	
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソトシール仕切弁 φ100 内ねじ 両挿し口 7.5K(内外面粉体)	基	1.0	1.0	1.0									71411911030
EF片受ソトシール仕切弁 φ50	個	1.0	1.0		1.0								10332129110
PVメカニカル両受メタル仕切弁 φ50 (JWWA B122準拠)	個	1.0	1.0		1.0								10332127110
ボックス		0.0	0.0										
レジ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	4.0	4.0									4.0	E1352113110
レジ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	4.0	4.0									4.0	E1352115130
レジコン仕切弁ブロック (材工共) 25, 150A	個	3.0	3.0									3.0	E1352117110
レジコン仕切弁ブロック (材工共) 25, 200C	個	2.0	2.0									2.0	E1352117150
レジコン仕切弁ブロック (材工共) 25, 300C	個	1.0	1.0									1.0	E1352117160
レジコン仕切弁ブロック (材工共) 25, 150CA	個	1.0	1.0									1.0	E1352117170
レジコン仕切弁スラブ (材工共) 25×40S	個	4.0	4.0									4.0	E1352119110
給水資材		0.0	0.0										
水道用ポリエチレン分水栓(HPPE) ボール (A形) ねじ式(給水用) φ50×φ20	個	7.0	7.0									7.0	71551511010
本工事引込管材料 (PP) 引込管 φ20 メーカー φ20	箇所	1.0	1.0									1.0	E1851111026
本工事引込管材料 (PP) 引込管 φ20 メーカー φ13	箇所	6.0	6.0									6.0	E1851111016
水道用ポリエチレン二層管(給水用) φ20 1種	m	18.7	18.7									18.7	71571111020

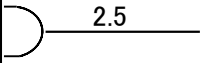
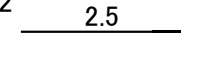
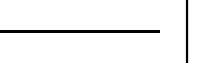
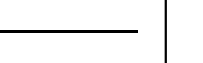
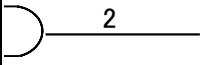
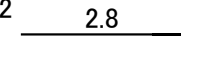
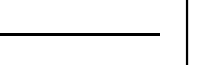
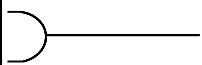
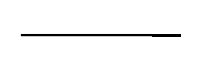
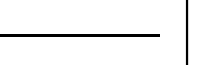
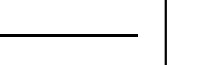
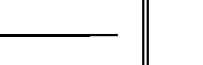
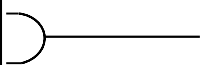
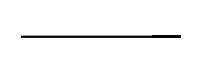
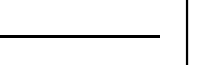
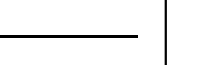
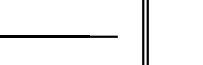
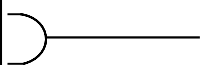
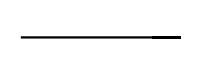
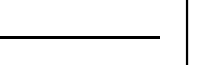
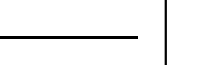
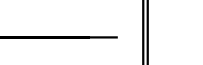
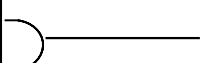
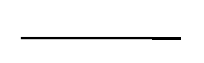
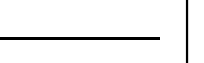
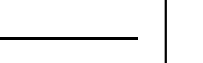
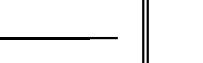
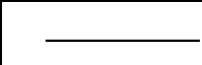
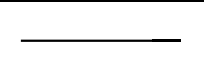
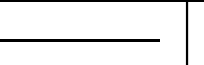
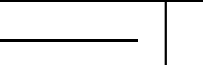
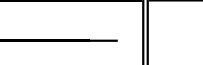
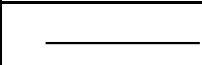
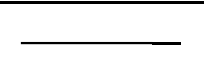
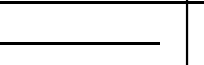
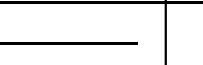
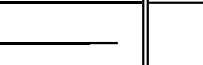
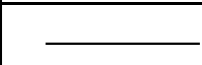
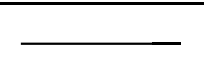
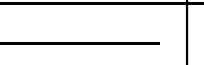
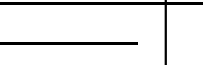
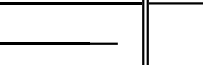
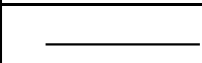
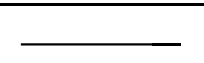
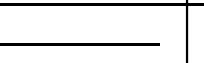
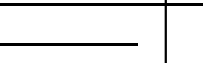
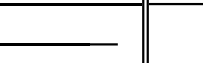
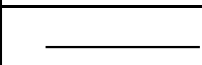
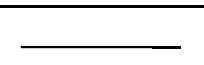
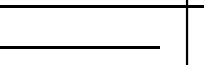
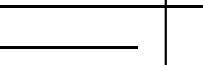
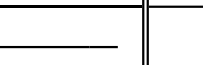
														当初上段 変更下段
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB										単価コード
				①	②								調書	
甲止水栓取付（材工共）		5.0	5.0										5.0	
メーターボックス（材工共） φ20	個	3.0	3.0										3.0	E1352151120
その他		0.0	0.0											
ワイヤ配線工（材工共）	m	334.4	334.4	12.0	303.7								18.7	E1236111010
管明示テープ工（材工共）	m	49.7	49.7										49.7	E1236111020
管明示シート工（材工共）	m	326.2	326.2	12.0	303.3								10.9	E1236111030

当初上段 変更下段												
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB								単価コード
				①	②						調書	
φ 100		0.0	0.0									
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	1.0	1.0	1.0								K1232527020
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	1.0	1.0	1.0								K1332131030
ポリエチレン管(融着接合)据付工 呼び径 1 0 0	m	12.0	12.0	12.0								K1293101030
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	5.0	5.0	5.0								K1293301080
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	1.0	1.0	1.0								K1293301030
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径 1 0 0	口	1.0	1.0	1.0								K1293701030
ポリエチレン管切断 呼び径 1 0 0	口	3.0	3.0	1.0							2.0	K1333311080
φ 50		0.0	0.0									
ポリエチレン管(融着接合)据付工 呼び径 5 0	m	303.7	303.7		303.7							K1293101010
ポリエチレン管(融着接合)継手工 呼び径 5 0、1 口継手	口	67.0	67.0		67.0							K1293301060
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	1.0	1.0		1.0							K1293301010
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径 5 0	口	1.0	1.0		1.0							K1293701010
硬質塩化ビニル管 R R継手工 呼び径 5 0	口	1.0	1.0		1.0							K1272127010
硬質塩化ビニル管切断 呼び径 5 0	口	3.0	3.0								3.0	K1333111070
小口径管ねじ込み接合 呼び径 6 5 (2 口当り)	箇所	1.0	1.0		1.0							K1252135070

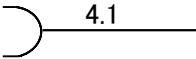
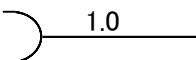
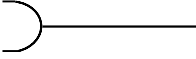
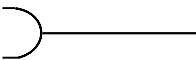
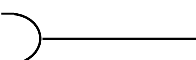
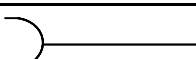
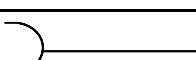
当初上段 変更下段												
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB								単価コード
				①	②						調書	
小口径管ねじ込み接合 呼び径 5 0 （2口当り）	箇所	3.0	3.0		3.0							K1252135060
小口径管ねじ切り 呼び径 5 0	箇所	3.0	3.0								3.0	K1252133060
小口径管切断 呼び径 5 0	箇所	2.0	2.0								2.0	K1252131060
仕切弁		0.0	0.0									
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 呼び径 1 0 0 mm以下	基	1.0	1.0	1.0								K1352121010
仕切弁設置(人力、縦・横型) 呼び径 5 0 mm	基	2.0	2.0		2.0							K1352129010
給水資材		0.0	0.0									
サドル分水栓建込み 給水管20mm×ポリエチレン管50mm	箇所	7.0	7.0								7.0	K1852161010
分水栓被覆工	箇所	7.0	7.0								7.0	E1233901010
引込管連絡工 本設、PP 引込管 φ 20	箇所	7.0	7.0								7.0	E1851311015
ポリエチレン管据付工 呼び径 2 0	m	18.7	18.7								18.7	K1292121020
止水栓のみ取付け(P P用) 呼び径 2 0 mm	箇所	7.0	7.0								7.0	K1852347020
撤去		0.0	0.0									
ダクタイル鋳鉄管(F C D)撤去管切断 呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用	口	4.0	4.0								4.0	K1372135030
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 呼び径 1 0 0	m	12.0	12.0								12.0	K1372721020
処分												

													当初上段 変更下段
単価名称／単価規格	単位	設計 数量	小計	本設そのB									単価コード
				①	②							調書	
スクラップ 鋳鉄管〔東商マル〕	kg	201.0	201.0									201.0	10651111010
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=4.2km	回	1.0	1.0									1.0	K1091101020

切管組合せ表

直 管		切 管	PE直管φ50 切 管				残 管	切 断	切 断 溝 切	摘 要
PE直管φ50	1-1	 2.5	1-2	 2.5				1		
PE直管φ50	2-1	 2	2-2	 2.8	1-3		0.20	2		
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
PE 2										
直管本数		本								
合 計		4.50 9.80 m	5.30				0.20 m	3.00 □	0.00 □	

切管組合せ表

直 管		切 管	PE直管φ100				残 管	切 断	切 断 溝 切	摘 要
PE直管φ100	①-1	 4.1	_____	_____	_____	_____	0.90	1		
PE直管φ100	②-1	 1.0	_____	_____	_____	_____	4.00	1		
			_____	_____	_____	_____				
			_____	_____	_____	_____				
			_____	_____	_____	_____				
			_____	_____	_____	_____				
			_____	_____	_____	_____				
直管本数	PE	2.00 本								
合 計		5.10 5.10 m					4.90 m	2.00 □	0.00 □	

切管組合せ表 そのB

直 管		切 管	切 管	切 管	VLG直管φ50 切 管	本設そのB 切 管	残 管	切 断	ねじ切	摘 要
VLGφ50		1	0.5				2.50	2	3	
直管本数		1 本								
合 計		1.00 1.50 m	0.50				2.50 m	2.00 □	3.00 □	

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						ドレン 立上げ	
	土かぶり (h=)		0.8	0.7	0.7						0.7	合計
10411311010	レジ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	1	1						1	4
10411511030	レジコン仕切弁調整ブロック 25, 50H	個	1	1	1						1	4
10411911010	レジコン仕切弁ブロック 25, 150A	個	1	1	1							3
10411911030	レジコン仕切弁ブロック 25, 200B	個										
10411911050	レジコン仕切弁ブロック 25, 200C	個		1	1							2
10411911060	レジコン仕切弁ブロック 25, 300C	個	1									1
10411911120	レジコン仕切弁ブロック 25, 150CA	個									1	1
10412111010	レジコン仕切弁スラブ 25×40S	組	1	1	1						1	4
10411711020	調整ボルト M12×110	組	1	1	1							3

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	422931－14		0	PEφ50	13	2.20	1.30	+0.40+	0.50	1.80	1.30+	0.50	20	20	20	市道(As)	
2	446799－5		0	PEφ50	13	3.70	2.30	+0.40+	1.00	2.30	1.30+	1.00	20	20	20	市道(As)	公道長内1m水路越し(鞆管)
3	422932－2		0	PEφ50	13	3.00	1.70	+0.40+	0.90	1.60	0.70+	0.90		20	20	市道(As)	公道長内1m水路越し(鞆管)
4	422933－4		0	PEφ50	13	3.10	1.70	+0.40+	1.00	1.70	0.70+	1.00		20	20	市道(As)	公道長内1m水路越し(鞆管)
5	422934－2		0	PEφ50	13	2.70	1.70	+0.40+	0.60	1.30	0.70+	0.60		20	20	市道(As)	公道長内1m水路越し(鞆管)
6	422935－2		0	PEφ50	20	2.50	1.70	+0.40+	0.40	1.10	0.70+	0.40		20	20	市道(As)	公道長内1m水路越し(鞆管)
7	422940－4		0	PEφ50	13	1.50	0.80	+0.40+	0.30	1.10	0.80+	0.30	20	20	20	市道(As)	
サドル分水栓			PEφ50×φ20		7 件												
合 計			φ13	16.20m	6 件		平均				0 件	0 件	0 件				
合 計			φ20	2.50m	1 件	18.70m	平均 2.67m			10.90m	3 件	7 件	7 件				
合 計						① 18.70m				10.90m	3 件	7 件	7 件			鞆管計:5m	

明示テープ延長計算書（そのB）

	外径 (mm)	有効長 (m)	間 隔	配管延長 (m)	胴巻本数 = 管延長 ÷ 間隔 (本)	テーフ 延長=胴巻本数×外径× π (m)	総延長 (m)
①PE ϕ 100	125	5	4 力所／本 (1.25 m／本)	12	= 12 ÷ 1.25 = 10	=10×0.125×3.14= 3.925	3.9
①PE ϕ 50	60	5	4 力所／本 (1.25 m／本)	303.7	= 303.7 ÷ 1.25 = 243	=243×0.06×3.14= 45.7812	45.8
						合 計	49.7

撤去管計算表

鑄鉄管体積計算表

鑄鉄管 φ 100	外径	118 mm
	鉄管	67kg／ 4m
	ライニング	11.9kg／ 4m

そのB	距離	12 m					
	処分体積	0.118 *	0.118 *	3.14/4 *	12 =	0.13 m3	
	運搬体積		0.118 *	0.118 *	12 =	0.17 m3	
	処分重量		67.0 /	4m *	12 =	201 kg	
	運搬重量		78.9 /	4m *	12 =	237 kg	
	切断回数			12 /	3.4 =	4 回	

現場発生品運搬 クレーン装置付トラック4t積 2.9t吊
荷台長L=3.4m 荷台幅W=2.0m （高さ0.37mインター ネットより）

運搬回数	0.2 t	÷	4 t	=	1.00 回

配水管布設労務（土工）

本設そのB

単価名称／単価規格	単位	設計数量	そのB	備 考	単価コード
バックホウ掘削積込 [山積0.28m ³ (平積0.20)]	m ³	169.0	169.0		K1812121030
発生土処理(土砂、DIDなし) 4 t 車, 山積0.28m ³ 積込, L=0.5 k m	m ³	169.0	169.0	仮置	K1816125010
発生土処理(土砂、DIDなし) 10 t 車, 山積0.80m ³ 積込, L=20.6 k m	m ³	169.0	169.0		K1816128010
As塊・Co塊処理(DIDなし) 2 t 車(良好), 山積0.28m ³ 積込, L=4.6 k m	m ³	10.0	10.0	As殻	E1817123010
上層路盤工 粒調碎石 施工幅1.8m未満 t=0.12	m ²	192.0	192.0		K1815331010
下層路盤工 再生碎石 施工幅1.8m未満 t=0.15	m ²	192.0	192.0		K1815321010
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)再生碎石 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	61.0	61.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	31.0	31.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)床砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	20.0	20.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)再生碎石 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	7.0	7.0		K1813111030
アスファルト舗装版切断工 舗装版厚 0<t≤15cm	m	634.0	634.0	As	施工P045, 303
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 仮復旧 t=0.03	m ²	192.0	192.0	車道	K1816521010
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ²	192.0	192.0		K1815125010
軽量鋼矢板賃料 H=2.0	式	1.0	1.0		
土留工(軽量鋼矢板たて込み) 矢板長2.0m(両側分)、山積0.28m ³	m	12.0	12.0		

本設B

20211111

土 工 数 量 計 算 書

大和郡山市 丹後庄（第1工区）

本設B

工種・種別	掘削 (m3)	残土処理			路盤工 (㎡)	上層 (㎡)	上層 (㎡)	下層 (㎡)	下層 (㎡)	埋戻し工					舗装版切断 (㎡)	仮復旧 (㎡)	舗装版取壊し積込		備 考
		土砂(m3)	As散(m3)	Co散(m3)						再生砕石 (㎡)	再生砕石 (㎡)	再生砕石 (㎡)	流用土 (㎡)	流用土 (m3)			再生砕石 (m3)	砂 (m3)	
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計																			
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 改め計	169.13	169.13	9.62								61.05	31.25	19.84	7.47			192.38		
舗装版破碎積込 大型ﾌﾟﾚｰﾄ 改め計	169.00	169.00	10.00								61.00	31.00	20.00	7.00			192.00		
路盤工 (t = 0.15) 改め計								192.38	192.00										
路盤工 (t = 0.12) 改め計							192.38	192.00											
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
路盤工 (t = 0.00) 改め計																			
As 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm 改め計														633.90					
As 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm 改め計														634.00					
As 舗装版切断 30cm < t ≤ 40cm 改め計																			
Co 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm 改め計																			
Co 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm 改め計																			
As+Co切断(Co 0cm<t ≤ 15cm) 0cm < t ≤ 15cm 改め計																			
As+Co切断(Co 0cm<t ≤ 15cm) 15cm < t ≤ 30cm 改め計																			
As+Co切断(Co 15cm<t ≤ 30cm) 15cm < t ≤ 30cm 改め計																			
As+Co切断(Co 15cm<t ≤ 30cm) 30cm < t ≤ 40cm 改め計																			
仮復旧 車道 (t = 0.03) 改め計															192.38				
仮復旧 車道 (t = 0.00) 改め計															192.00				
仮復旧 車道 (t = 0.00) 改め計																			
復旧(2層) 車道 (表層部 t=0.00) 改め計																			
復旧(2層) 車道 (基層部 t=0.00) 改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00) 改め計																			
仮復旧 歩道 (t = 0.00) 改め計																			

H= 2.00 m L = 12.00 m

鋼 矢 板 賃 料 算 定 (B)

$F = (m \times d + C \times K) \times A$

$= (132 \times 1.9 + 6,000 \times 1.05) \times 2.06 = 13,494 \text{ 円}$

F (円) : 賃料総額

d (日) : 供用日数 (水替日数+引抜日数の総計) 1.9 日

A (t) : 1回当たり締め切り矢板重量 $12.00 \div 1.1 = 10.91 \text{ m/回}$

$10.91 \times 2 \times 2.00 \times 47.2 = 2,060 \text{ kg} = 2.06 \text{ t}$

m (円/t/日) : 各種矢板の日/t当たりの賃料 132 円/t/日 (L0020300020)

N (回) : 締め切転用回数 1.1 回

C (円/t/回) : 各種矢板の1現場当たり修理費及び損耗費 6,000 円/t/回 (仮5)

$K : \text{補正率} \{ 1/2 \} \times (N + 1) 1 \div 2 \} \times (1.1 + 1) = 1.05$

不足弁償金 (中古) $180,000 \times 2.06 = 370,800 \text{ 円}$ (建-P810)

工 期 算 定 表

矢板H=2.0m

工種	種別	作 業 量						日 当 り		作 業 日 数 (日)			
										実働	不稼働	工期	備 考
			そのA			計		作 業 量		日数	日数		
													ガードマン3人
土 工													
	掘削積込		18			18	m³	67	m³	0.3			BH=0.2
	埋戻し(碎石)		13			13	m³	116	m³	0.1			BH=0.2
	埋戻し(砂)		3			3	m³	116	m³	0.1			BH=0.2
	小計									0.5	1.5	0.8	
管布設工													
	RR継手工(抜防内蔵)		1			1	口	20	口	0.1			φ 100mm
	EF継手工(メカ)		1			1	口	25	口	0.1			φ 100mm
	EF継手工(1口)		5			5	口	20	口	0.3			φ 100mm
	EF継手工(2口)		1			1	口	14	口	0.1			φ 100mm
	メカニカル継手(特殊押輪)		1			1	口	17	口	0.1			φ 100mm以下
	小計									0.7	1.5	1.1	
	合 計									1.2		1.9	
	合 計									0		0	

配水管布設労務（土工） 矢板H=2.0m

本設そのB

単価名称／単価規格	単位	設計数量	そのA-1	備 考	単価コード
バックホウ掘削積込 [山積0.28m ³ (平積0.20)]	m ³	18.0	18.0		K1812121030
発生土処理(土砂、DIDなし) 4 t 車, 山積0.28m ³ 積込, L=0.5 k m	m ³	18.0	18.0	仮置	K1816125010
発生土処理(土砂、DIDなし) 10 t 車, 山積0.80m ³ 積込, L=20.6 k m	m ³	18.0	18.0		K1816128010
As塊・Co塊処理(DIDなし) 2 t 車(良好), 山積0.28m ³ 積込, L=4.6 k m	m ³	1.0	1.0	As殻	E1817123010
上層路盤工 粒調碎石 施工幅1.8m未満 t=0.12	m ²	5.0	5.0		K1815331010
下層路盤工 再生碎石 施工幅1.8m未満 t=0.15	m ²	5.0	5.0		K1815321010
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)再生碎石 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	6.0	6.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	2.0	2.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)床砂 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	1.0	1.0		K1813111030
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)再生碎石 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ³	7.0	7.0		K1813111030
アスファルト舗装版切断工 舗装版厚 0< t ≤ 15cm	m	6.0	6.0	As	施工P045, 303
アスファルト舗装工(車道及び路肩) 仮復旧 t=0.03	m ²	5.0	5.0	車道	K1816521010
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 [山積0.28m ³ (平積0.2)]	m ²	5.0	5.0		K1815125010

本設B (矢板分)

20211111

土 工 数 量 計 算 書

大和郡山市 丹後庄（第1工区）

本設B

工種・種別	掘削 (m3)	残土処理			路盤工 経年安定処理 (㎡)	上層 粒調砕石 (㎡)	上層 再生砕石 (㎡)	下層 再生砕石 (㎡)	下層 流用土 (㎡)	埋戻し工				舗装版切断 (m)	仮復旧 (㎡)	舗装版取壊し積込		備 考
		土砂(m3)	As散(m3)	Co散(m3)						流用土 (m3)	再生砕石 (m3)	砂 (m3)	床砂 (m3)	再生砕石 (m3)		t ≤ 10 (㎡)	10 < t ≤ 15 (㎡)	
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=0.08)																		
改め計																		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.13)																		
改め計																		
掘削・埋戻し・舗装版取壊し積込 (BH=0.28)	18.18	18.18	0.25								6.08	2.34	1.09	7.47		4.95		
改め計	18.00	18.00	1.00								6.00	2.00	1.00	7.00		5.00		
舗装版破碎積込 大型プレート																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.15)								4.95										
改め計								5.00										
路盤工 (t = 0.12)						4.95												
改め計						5.00												
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
路盤工 (t = 0.00)																		
改め計																		
As 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm														5.50				
改め計														6.00				
As 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																		
改め計																		
As 舗装版切断 30cm < t ≤ 40cm																		
改め計																		
Co 舗装版切断 0cm < t ≤ 15cm																		
改め計																		
Co 舗装版切断 15cm < t ≤ 30cm																		
改め計																		
As+Co切断(Co 0cm<t≤ 15cm) 0cm < t ≤ 15cm																		
改め計																		
As+Co切断(Co 0cm<t≤ 15cm) 15cm < t ≤ 30cm																		
改め計																		
As+Co切断(Co 15cm<t≤ 30cm) 15cm < t ≤ 30cm																		
改め計																		
As+Co切断(Co 15cm<t≤ 30cm) 30cm < t ≤ 40cm																		
改め計																		
仮復旧 車道 (t = 0.03)															4.95			
改め計															5.00			
仮復旧 車道 (t = 0.00)																		
改め計																		
仮復旧 車道 (t = 0.00)																		
改め計																		
復旧(2層) 車道 (表層部 t=0.00)																		
改め計																		
(基層部 t=0.00)																		
改め計																		
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																		
改め計																		
仮復旧 歩道 (t = 0.00)																		
改め計																		

工 旧 復 本 装 舖

全体

[illegible]

(車道部)舗装工及び取り壊し工数量計算

車道部(As)	既設舗装厚	①	マンホール控除	②	③	④		
		求積		控除面積	復旧面積	仮復旧済み面積		
	(cm)	(m ²)	基		(①－②)t=5cm	t=3cm	(m ²)	
復旧工(打換工)	5	202.40		0.00	202.4	39.00		

車道部	既設舗装厚	As切断工					合計
		t=15cm以下					t=15cm以下
	(cm)	(m)					(m)
取り壊し工	5						0

車道部	既設舗装厚	As穀処分工						合計
		③－④t=5cm	t=3cm		t=5cm	t=3cm		
	(cm)	(m ²)			(m ³)			(m ³)
取り壊し	5	163.40	39.00		8	1		9.0

区画線工数量計算

規格	名称	数量	延長(m)	小計(m)	合計(m)
実線 W=15cm	外側線				0.00
	中央線				
矢印・記号・文字・白・W=15cm	学童注意				0.00
	止まれ				
	横断歩道あり				
矢印・記号・文字・黄・W=15cm	駐車禁止				0.00
	消火栓マーク				
ゼブラ・W=45cm	交差点標示				0.00
	停止線				
	横断歩道				