

令和 7 年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7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 1 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			

概

要

当初

工事延長 L=36.4m

単価名称／単価規格		設計数量		単位
仮設工事		1.0		式

単価名称／単価規格	開削工事	設計	変更	設計	変更	設計	変更	設計	変更
		その1-1							
EF-PEP管布設	φ 7 5	36.4							
トレン管布設		1.0							
引込管布設		1.0							

合計

設計	変更	単位
36.4		m
1.0		箇所
1.0		箇所

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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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
計						

A- 2号

本設その1 1式当たり内訳書

[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	10			
計						

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（既設ドレンφ75）	取出しφ50	箇所	1			E- 1号単価表
仮設接続材料（既設PEφ75）	取出しφ50	箇所	1			E- 2号単価表
仮設配管材料	VLGφ50	m	36.7			E- 3号単価表
ゲートバルブ（鉛レス）	φ50	個	1			
水道用ポリエチレン二層管（給水用）	φ20 1種	m	1			
VLG異径チース	φ50×φ20	個	1			
保温筒	φ20	m	1			
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（既設ドレより）	φ75×φ50 撤去含	箇所	1			E- 4号単価表
仮設接続工（既設PEへ）	φ50×φ75 撤去含	箇所	1			E- 5号単価表
鋼管布設工（ジョイント式）	φ50 撤去含	m	36.7			E- 8号単価表
仮設ゲートバルブ設置工	φ50 撤去含	箇所	1			E- 9号単価表
仮設引込管連絡工 仮設撤去含	φ20	箇所	1			E- 10号単価表
PE管布設工	φ20 撤去含	m	1			E- 11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	0.8			C- 1号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)仮置	L=0.5km	m3	0.5			C- 2号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.2km	m3	0.5			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.1km	m3	0.1			C- 4号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)RC40		m3	0.4			C- 5号単価表
上層路盤工RM30	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	1.5			C- 6号単価表
下層路盤工RC40	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	1.5			C- 7号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	10			施工P-01
	舗装版種別:アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚:15cm以下					
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、 $t \leq 50\text{mm}$ ($t=30\text{mm}$)、	m ²	1.5			C- 8号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、 $t \leq 50\text{mm}$ ($t=50\text{mm}$)、	m ²	1.5			C- 9号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	3			C- 10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
水道配水用ホリエイ管(受口付)	φ 75 L5000	本	7			
水道配水用ホリエイ管継手 EFソケット	φ 75	個	1			
水道配水用ホリエイ管継手 EF片受ヘ ント	φ 75 90°	個	1			
水道配水用ホリエイ管継手 EF片受ヘ ント	φ 75 45°	個	2			
水道配水用ホリエイ管継手 EFヘント	φ 75 90°	個	1			
PVジョイント FCD(防食ボルト)	φ 75	個	1			
水道用ホリ分水分栓(HPPE) ボール (A 形) ねじ式(給水用)	φ 75 × φ 20	個	1			
本工事引込管材料 (PP) 既設接続	引込管 φ 20 メータ-φ 20	箇所	1			C- 11号単価表
水道用ホリエイ二層管(給水用)	φ 20 1種	m	0.5			
管明示シート工 (材工共)		m	36.9			C- 12号単価表
管明示テープ工 (材工共)		m	8.7			C- 13号単価表
ワイヤ配線工 (材工共)		m	36.9			C- 14号単価表
計						

B- 5号 本設管工その1 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径75	m	36.4			C- 15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	12			C- 16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	1			C- 17号単価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	呼び径75	口	1			C- 18号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径75	口	4			C- 19号単価表
硬質塩化ビニル管RR継手工	呼び径75	口	1			C- 20号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径75	口	1			C- 21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- 22号単価表
引込管連絡工 本設、PP既設接続	引込管φ20	箇所	1			C- 23号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	0.5			C- 24号単価表
計						

B- 6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	20			C- 25号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)仮置	L=0.5km	m3	9			C- 26号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.2km	m3	9			C- 3号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=3.1km	m3	1			C- 27号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)流用		m3	11			C- 41号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)RC40		m3	2			C- 28号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂		m3	5			C- 29号単価表
上層路盤工RM30	施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1	m ²	15			C- 30号単価表
上層路盤工RM30	施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=2	m ²	2			C- 31号単価表
下層路盤工RC40	施工幅1.8m未満、施工厚=25cm、施工層数=2	m ²	2			C- 32号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	41			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=50mm)、	m ²	17			C- 9号単価表

B- 6号

本設土工その 1 1式当たり明細書

[illegible]

B- 6号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断／アスファルト舗装版、15cm以下			
舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下			

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械	K			15.42			
	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 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- 3号 発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表 L=20. 2km						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	4.7			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- 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						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									

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

[illegible]

C- 5号 管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)RC40 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- 6号		上層路盤工RM30 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:22.5km以下						
計							
1 m ² 当たり							

C- 6号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
土砂等運搬／標準、バックホ山積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:22.5km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	ダンプトラック	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														

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

[illegible]

C- 8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- 9号		アスファルト舗装工(車道及び路肩) 100㎡当たり単価表				1層当り、t ≤50mm (t=50mm)、		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人	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	12.573			
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- 10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- 11号

本工事引込管材料（PP）既設接続 1箇所当たり単価表

引込管 $\phi 20$ ~~メ-タ-~~ $\phi 20$

[illegible]

C- 12号

管明示シート工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

[illegible]

[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

[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 75、1口継手

[illegible]

呼び径 75、2口継手

[illegible]

C- 18号

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 19号

ポリエチレン管切断 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 20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]

C- 21号

硬質塩化ビニル管切断 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 22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

[illegible]

[illegible]

C- 25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- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

[illegible]

[illegible]

C- 28号

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)RC40 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- 12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- 29号

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂 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- 12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- 30号				上層路盤工RM30 100㎡当たり単価表		施工幅1.8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
普通作業員				人		0.78							
再生粒度調整碎石(工場渡し)		RM-30		m3		12.7							
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		12.7							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:22.5km以下											
諸雑費				式		1							
計													
1㎡当たり													

C- 30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:22.5km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	ダンプトラック	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														

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

C- 31号		上層路盤工RM30 100㎡当たり単価表				施工幅1.8m未満、施工厚=20cm、施工層数=2		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員				人	1.56			
再生粒度調整碎石(工場渡し)		RM-30		m3	25.4			
タンパ運転費				日	0.9			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	25.4			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:22.5km以下						
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

C- 31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:22.5km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	ダンプトラック	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' =

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

[illegible]

C- 33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	0.42			
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- 13号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 34号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 80

[illegible]

C- 35号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

小口径管布設(人力)据付工 10m当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

C- 37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- 38号

管明示シート工 100m当たり単価表

[illegible]

C- 39号

管明示テープ工 100m当たり単価表

[illegible]

C- 40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	0.19			
計						
1 m当たり						

C- 41号

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)流用 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- 14号運転費
普通作業員		人	3			
タンパ運転費		日	3			F- 15号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

[illegible]

[illegible]

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°	φ 50	個	16				
VLG異径チース	φ 50 × φ 40	個	3				
仮設用・ハウジング形継手用ジョイント	φ 50	個	58				
VLG六角ニップル	φ 40	個	3				
VLG直管	φ 50	m	100				
計							
1 m当たり							

E- 4号		仮設取出工（既設ドレインより） 1箇所当たり単価表				φ75×φ50 撤去含	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
設置							
小口径管ねじ込み接合	呼び径 80	口	3			C- 34号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径 50	口	1			C- 35号単価表	
撤去							
小口径管ねじ込み接合	呼び径 80	口	3			C- 34号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径 50	口	1			C- 35号単価表	
計							

E- 5号		仮設接続工（既設PEへ） 1箇所当たり単価表				φ 50×φ 75 撤去含	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
設置							
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）	呼び径 7 5	口	1			E- 6号単価表	
硬質塩化ビニル管 R R継手工	呼び径 5 0	口	1			E- 7号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径 5 0	口	1			C- 35号単価表	
撤去							
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）	呼び径 7 5	口	1			E- 6号単価表	
硬質塩化ビニル管 R R継手工	呼び径 5 0	口	1			E- 7号単価表	
小口径管ねじ込み接合	呼び径 5 0	口	1			C- 35号単価表	
計							

E- 6号

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

E- 8号 鋼管布設工（ジョイント式） 100m当たり単価表 φ50 撤去含						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 36号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 35号単価表
撤去						
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	100			C- 36号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	25			C- 35号単価表
計						
1 m当たり						

E- 9号		仮設ゲ-トバルブ 設置工 1箇所当たり単価表				φ50 撤去含		
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置								
小口径管ねじ込み接合		呼び径50		口	2			C- 35号単価表
撤去								
小口径管ねじ込み接合		呼び径50		口	2			C- 35号単価表
計								

E- 11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- 24号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 37号単価表
撤去						
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 0	m	100			C- 24号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径 2 0	口	20			C- 37号単価表
計						
1 m当たり						

F- 1号		小型バックホウ運転費 1日当たり運転費				クローラ型	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手(特殊)		人	1				
軽油		L	23				
小型バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		供/日					
諸雑費		式	1				
計							

F- 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				
諸雑費		式	1			
計						

F- 5号						
タンパ運転費 1日当たり運転費						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	1			
ガソリン	レギュラー	L	5			
タンパ賃料		日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 6号						
タンパ運転費 1日当たり運転費						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	1			
ガソリン	レギュラー	L	4			
タンパ賃料		日				
諸雑費		式	1			
計						

F- 8号 振動コンパクタ運転費 1日当たり運転費						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	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						

[illegible]

F- 11号

ダンプトラック運転費 1日当たり運転費

[illegible]

F- 15号

タンパ運転費 1日当たり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	1			
ガソリン	レギュラー	L	5			
タンパ賃料		日				
諸雑費		式	1			
計						

材 料 集 計 表(仮設)

その1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.						備 考
				1					調書	
仮設接続材料	既設ドレンへ φ 75× φ 50	箇所	1	1						3回使用
仮設配管材料	既設PE接続 φ 50× φ 75	m	1.0	1.0						3回使用
仮設配管材料	VLG φ 50	m	36.7	36.7						3回使用
ゲートバルブ	φ 50	個	1	1						3回使用
仮設引込管材料	φ 20	箇所	1						1	3回使用
PEパイプ	φ 20	m	1.0						1.0	3回使用
VLG異径チース	φ 50× φ 20	個	1						1	3回使用
保温筒	φ 20	m	1.0						1.0	

管 工 集 計 表(仮設)

その1

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	既設ドレンより φ 75× φ 50	箇所	1	1						
仮設既設接続 撤去含む	既設PEへ φ 50× φ 75	箇所	1	1						
鋼管布設工 撤去含む	φ 50	m	36.7	36.7						
ゲートバルブ設置工 撤去含む	φ 50	箇所	1	1						
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	1.0						1.0	

仮設引込み管布設調書

宅 地 名		ルート	仮設本管 口径	仮設 引込 口径	引込み管延長(m)			道路種別	備 考
					露出	埋設	合計		
1	スケーター(株)	①	VLG φ 50	20	1.00	0.00	1.00	県道AS	
チーズ VLG φ 50 × φ 20				1 件					
合 計				φ 20	1.00	0.00	平均 1.00		1 件
合 計					1.00	0.00	1.00		

土 工 集 計 表 (仮設)

その1

名 称	形状寸法	単位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.10m3	m ³	0.8	
残 土 処 分 工	BH0.10 , DT2t 仮置	m ³	0.5	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80 , DT10t 処分	m ³	0.5	佐々竹建設(株) L=20.2km
As 塊 処 分 工	BH0.10 , DT2t	m ³	0.1	(株)ガイアート L=3.1km
埋 戻 工	BH0.10m3 再生クラッシャーラン	m ³	0.4	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.10	m ²	1.5	
下 層 路 盤 工	流用土 t=0.15	m ²	1.5	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	10.0	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	1.5	
表 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	1.5	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.10 , DT2t	m ²	3.0	

仮設 その1

その1

(仮設) 土工数量計算書

仮設　その1

[illegible]

材 料 集 計 表(本設)

その1-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.						備 考
				1		トレン1			調書	
φ75										
EF受口付直管	EF-PE φ75	本	7	6					1	
ソケット	EF-PE φ75	個	1	1						
片受ベント	EF-PE φ75×90°	個	1	1						
片受ベント	EF-PE φ75×45°	個	2	2						
両受ベント	EF-PE φ75×90°	個	1	1						
PVジョイントFCD	φ75	個	1	1						
給水資材										
サドル分水栓 (防食フィルム付)	PE φ75×φ20	個	1						1	
既設連絡 本工事引込材料	φ20 メータφ20	個	1						1	
直管	二層管 φ20	m	0.5						0.5	
その他										
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	36.9	36.4					0.5	
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	8.7	8.2					0.5	
ローテイングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	36.9	36.4					0.5	

管 工 集 計 表(本設)

その1-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.						備 考
				1		トレン1			調書	
φ 75										
ポリエチレン管据付工(融着継手)	φ 75	m	36.4	36.4						
ポリエチレン管継手工(融着)	1口 φ 75	口	12	12						
ポリエチレン管継手工(融着)	2口 φ 75	口	1	1						
ポリエチレン管継手工(メカニカル)	φ 75	口	1	1						
ポリエチレン管切断	φ 75	口	4	1					3	
RR継手工	φ 75	口	1	1						
ビニル管切断	φ 75	口	1	1						
給水										
分水栓建込工	PE φ 75×φ 20	箇所	1						1	
引込管連絡工	既設連絡 φ 20	箇所	1						1	
ポリエチレン管据付工	φ 20	m	0.5						0.5	

切 管 表

その1-1

[illegible]

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							
1	422873-6	スケーター(株)	①	PEφ75	20	0.50	0.50		0.50	0.50+ 0.00		20	20	県道(As)	既設連絡
サドル分水栓			PEφ75×φ20		1 件										
合 計			φ20	0.50m	1 件	0.50m	平均 0.50m		0.50m		0 件	1 件	1 件		
合 計						① 0.50m			0.50m		0 件	1 件	1 件		

土 工 集 計 表 (本設)

その1-1

名 称	形状寸法	単位	数 量	摘 要
掘 削 工	BH0.20m3	m ³	20	
残 土 処 分 工	BH0.20, DT4t 仮置	m ³	9	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80, DT10t 処分	m ³	9	佐々竹建設(株)
As 塊 処 分 工	BH0.20, DT2t	m ³	1	L=20.2km
埋 戻 工	BH0.20m3 流用土	m ³	11	(株)ガイアート
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	2	L=3.1km
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	5	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.10	m ²	15	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.20	m ²	2	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.25	m ²	2	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	41	
表 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	17	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20, DT2t	m ²	17	

本設 その1-1

[illegible]

(本設) 土工数量計算書

本設 その1-1

[illegible]

交通誘導員計算書

(仮設)	昼	4 人	
		(工期	3 日)
(本設1)	昼	6 人	
		(工期	3 日)
(本設A)	昼	0 人	
		(工期	0 日)
(舗装)	昼	0 人	
		(工期	0 日)
	計	10 人	
		(工期	6 日)

工 期 算 定 表 (仮 設)

工種		種 別				作 業 量		日 当 り 作 業 量		交通 誘導 員数	作 業 日 数(日)			備 考
											実 働 日 数	不稼働 日 数	工 期	
土工														
	掘削工 (BH=0.1)	0.8				1	m ³	48	m ³	2	0.1			
	路盤工	3				3	m ²	222	m ²	2	0.1			
	埋戻し工 (BH=0.1)	0.4				0	m ³	90	m ³	2	0.1			
	舗装版切断工 t=15cm迄	10				10	m	240	m	2	0.1			
	仮 復 旧 工 t=5cm以下	3				3	m ²	250	m ²	2	0.1			
	舗装版取壊し積込工 (BH=0.1) t=10cm迄	3				3	m ²	107	m ²	2	0.1			
	小 計										0.6	1.5	0.9	
管工														
	仮設配管 VLG φ 50	36.7				37	m	100	m	1	0.4			
	仮設撤去 VLG φ 50	36.7				37	m	250	m	1	0.1			
	仮設配管 PE φ 25以下	1				1	m	125	m	1	0.1			
	仮設撤去 PE φ 25以下	1				1	m	313	m	1	0.1			
	仮設引込管連絡	1				1	箇所	20	箇所	1	0.1			
	仮設引込管撤去	1				1	箇所	50	箇所	1	0.1			
	既設連絡工事	1				1	箇所	2	箇所	2	0.5			
	小 計										1.4	1.5	2.1	
	合 計									1	0.9			0.9 人
										2	1.1			2.2 人
										3	0.0			0.0 人
											2.0		3.0	4 人

工 期 算 定 表 (本 設)

工種		種 別					作 業 量	日 当 り 作 業 量	交通 誘導 員数	作 業 日 数(日)					備 考
		A-1								実働 日 数	不稼働 日 数	工 期			
土工															
	掘削工(BH=0.2)	20					20	m³	67	m³	3	0.3			
	路盤工	19					19	m²	222	m²	3	0.1			
	埋戻し工(BH=0.2)	18					18	m³	116	m³	3	0.2			
	舗装版切断工t=15cm迄	41					41	m	240	m	2	0.2			
	仮 復 旧 工t=5cm以下	17					17	m²	188	m²	3	0.1			
	舗装版取壊し積込工 (BH=0.2)t=10cm迄	17					17	m²	188	m²	3	0.1			
	小 計											1.0	1.5	1.5	
管工															
	EF継手工(1口)φ75	12					12	箇所	29	箇所	3	0.4			
	EF継手工(2口)φ75	1					1	箇所	20	箇所	3	0.1			
	PEカニカ継手工 φ100以下	1					1	箇所	25	箇所	3	0.1			
	RR継手工φ75以下	1					1	箇所	33	箇所	3	0.1			
	引込 本管PE	1					1	箇所	6	箇所	3	0.2			
	小 計											0.9	1.5	1.4	
	合 計										1	0.0			0.0 人
											2	0.2			0.4 人
											3	1.7			5.1 人
												1.9		2.9	6 人