

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 矢田町他 地内			
工事名	送水管布設替工事矢田町他（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

当初
工事延長 L=501.7m

単価名称／単価規格		設計数量		単位

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A-1							
GX-DIP管布設	φ 3 5 0	501.7							
ドレ管布設		1.0							
既設DIP管撤去		501.7							
舗装本復旧工		2170							

合計

設計	変更	単位
501.7		m
1.0		箇所
501.7		m
2170		m ²

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:補正なし
本工事費	開削工事及び小口径推進等							
		本設		式	1			A- 1号内訳書
		舗装		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	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税相当額								

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	補正なし	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	発注者が金銭的保証を必要とする	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 = 対象額 × 率
 = × %
 =

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

率 = 対象額による率 × 地域補正係数
 = % ×
 = % × → ∴ %

対象額による率 = %

現場管理費 = 対象額 × 率
 = × %
 =

対象額 = 純工事費 - 現場対外額 + 支給品費 - 特殊製品費/2 - 共通仮設積上(特殊製品費)/2 - 支給品費(特殊製品費)/2 - 処分除外費
 = - + - - - -
 =

率 = 対象額による率 × 地域補正係数
 = % ×
 = % × → ∴ %

対象額による率 = %

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

本設 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		式	1			B- 1号明細書
本設管工		式	1			B- 2号明細書
本設土工		式	1			B- 3号明細書
計						

A- 2号

舗装 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装本復旧工		式	1			B- 4号明細書
計						

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	45			
計						

B- 1号

本設材料 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GX形タイル鑄鉄管 S種管(内面粉体)	φ 350 L6000 ロックリング・ロックリング杵を含む	本	73			
水道用GX形タイル鑄鉄管 1種管(内面粉体)	φ 350 L6000 ロックリング・ロックリング杵を含む	本	10			
水道用GX形タイル鑄鉄管接合部品	φ 350 切管用挿口リング	個	15			
水道用GX形タイル鑄鉄管接合部品	φ 350 ライフ ライホートを含む	個	25			
水道用GX形タイル鑄鉄管接合部品	φ 350 押輪・ゴム輪・ボルト・ナット	組	31			
GX形 継ぎ輪用特殊押輪(SUS304)	φ 350	個	4			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 曲管	φ 350 22 1/2° ロックリング・ロックリングストッパを含む	個	4			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 曲管	φ 350 11 1/4° ロックリング・ロックリングストッパを含む	個	12			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 曲管	φ 350 5 5/8° ロックリング・ロックリングストッパを含む	個	1			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 両受曲管	φ 350 22 1/2° ロックリング・ロックリングストッパを含む	個	4			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 継ぎ輪	φ 350 ロックリング・ロックリングストッパを含む	個	2			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 フランジ付T字管	φ 350 100 GF7.5K ロックリング・ストッパを含む	個	1			
水道用GX形タイル鑄鉄異形管 フランジ付T字管	φ 350×75 GF7.5K ロックリング・ストッパを含む	個	1			

B- 1号

本設材料 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)	φ100 GF1号 7.5K ガスケット ボルト・ナット	組	1			
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ100 RF 7.5K ガスケット ボルト・ナット	組	1			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP)(給水用)	φ100 L4000	本	1			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手	(HITS)(給水用) エルボ φ100	個	3			
ハルブソケット(金属入り)Ⅱ形	φ100	個	1			
片受フランジ管(R-HIVP用、内外面粉体塗装)	φ100(鋳鉄製抜防止内蔵型)	個	1			
VLGエルボ	φ100	個	1			
フランジ継手部補強・固定部材	φ100 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			
水道用ダクタイル鋳鉄異形管 フランジ短管	φ75 L300 RF-GF7.5K(内面粉体)	個	1			
水道用補修弁 レバ-式ボ-ル弁	φ75 L150 RF-GF7.5K (内面粉体)	基	1			
町野式口金内蔵型空気弁	FCDφ25F付	個	1			
水道用ダクタイル鋳鉄管用接合部品(フランジ形)(SUS304)	φ75 GF1号 7.5K ガスケット ボルト・ナット	組	3			
フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			

B- 1号

本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修弁用フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1			
水道用ワフシール仕切弁 GX形	φ350 内ねじ 10.0K 両受口 ロックリング・ストップ含む	基	2			
水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁	φ100 内ねじ 7.5K(内外面粉体)	基	1			
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	35型(口径、流入表示キャップ含)	個	2			C- 1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)	35, 50H	個	2			C- 2号単価表
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35, 150A	個	2			C- 3号単価表
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35, 100B	個	2			C- 4号単価表
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35, 300C	個	2			C- 5号単価表
レゾコン仕切弁スラブ(材工共)	35×40S	個	2			C- 6号単価表
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	25型(口径、流入表示キャップ含)	個	1			C- 7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	1			C- 8号単価表
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 150A	個	1			C- 9号単価表
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25, 200B	個	1			C- 10号単価表

B- 1号

本設材料 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レゾコン仕切弁ブロック (材工共)	25.300C	個	1			C- 11号単価表
レゾコン仕切弁スラブ (材工共)	25×40S	個	1			C- 12号単価表
レゾコン空気弁カバー鉄蓋 (材工共)	単口 φ500	個	1			C- 13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- 14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- 15号単価表
レゾコン消火栓スラブ (材工共)	φ500×40S	個	1			C- 16号単価表
管明示シート工 (材工共)		m	506			C- 17号単価表
管明示テープ工 (材工共)		m	393.9			C- 18号単価表
ワイヤ配線工 (材工共)		m	506.5			C- 19号単価表
計						

B- 2号

本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管吊込み据付(機械力)	呼び径350、施工条件(指数計0)	m	501.7			C- 20号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径350、固定用ゴムバンドの場合	m	501.7			C- 21号単価表
G×形継手接合	呼び径350、直管部	口	83			C- 22号単価表
G×形継手接合	呼び径350、異形管部	口	35			C- 23号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径350、エンジンカッター使用	口	2			C- 24号単価表
鋳鉄管切断・溝切り2工程(G×形継手)	呼び径350、専用工具使用	口	11			C- 25号単価表
鋳鉄管溝切り加工のみ(G×形継手)	呼び径350、専用工具使用	口	6			C- 26号単価表
G×形継手挿口加工	呼び径350、タッピンねじ式	口	15			C- 27号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径100、ボルト数4本	口	1			C- 28号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径100、ボルト数4本	口	1			C- 29号単価表
硬質塩化ビニル管 据付工	呼び径100	m	4.8			C- 30号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径100	口	1			C- 31号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径100	口	7			C- 32号単価表

B- 2号

本設管工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管切断	呼び径100	口	3			C- 33号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径100	口	1			C- 34号単価表
鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径350mm	基	2			C- 35号単価表
鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径100mm以下	基	1			C- 36号単価表
空気弁設置(機械施工)	呼び径75mm	基	1			C- 37号単価表
フランジ継手(JWWA 7.5K)	呼び径75(80)、ボルト数4本	口	2			C- 38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- 39号単価表
ダクタイル鑄鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径350、エンジンカッター使用	口	147			C- 40号単価表
鑄鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径350	m	501.7			C- 41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=8km	回	21			C- 42号単価表
スクラップ	鑄鉄管	kg	29,349			
計						

B- 3号

本設土工 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	589			C- 43号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)仮置	L=0.5km	m3	589			C- 44号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=31.7km	m3	589			C- 45号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=4.7km	m3	23			C- 46号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)RC40		m3	316			C- 47号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂		m3	160			C- 48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	454			C- 49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	454			C- 50号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	1,003			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	454			C- 51号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	454			C- 52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					

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

B- 4号

舗装本復旧工 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎	アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下	m ²	2,170			施工P-01
	舗装版種別:アスファルト舗装版 障害等の有無:無し 騒音振動対策:不要					
	舗装版厚:15cm以下					
不陸整正	無し	m ²	2,170			施工P-02
	補足材料の有無:無し					
表層(車道・路肩部)	3.0m超、実数入力、再生密粒度アスコン13、PK-3	m ²	2,170			施工P-03
	平均幅員:3.0m超 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:再生密粒度アスコン(13)					
	瀝青材料種類:フライムコート PK-3					
As殻処分工		m ³	90			C- 53号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	19			施工P-04
	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					
計						

B- 4号明細書(施工P-01)

積算単位:m²

標準単価:

舗装版破碎/アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下

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

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		13.49			
	K 1	バックホウ/クローラ型・後方超小旋回型 山積0.45m ³	日	13.49		
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		80.49			
	R 1	土木一般世話役	人	28.91		
	R 2	運転手(特殊)	人	27.69		
	R 3	普通作業員	人	23.89		
	R 4					
	R 5					
材料	Z		6.02			
	Z 1	軽油	L	6.02		
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{13.49}{100} \times \frac{13.49}{13.49} \right) \times \frac{13.49}{13.49} \right. \\
 & + \left(\frac{28.91}{100} \times \frac{28.91}{28.91} + \frac{27.69}{100} \times \frac{27.69}{27.69} + \frac{23.89}{100} \times \frac{23.89}{23.89} \right) \times \frac{80.49}{28.91+27.69+23.89} \\
 & + \left(\frac{6.02}{100} \times \frac{6.02}{6.02} \right) \times \frac{6.02}{6.02} \\
 & \left. + \frac{100-13.49-80.49-6.02}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 4号明細書(施工P-02)
 不陸整正/無し
 補足材料の有無:無し

積算単位:m² 標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		23.12			
K 1	モータレタ 土工用 排対型(2次基準)	供/日	11.29			
K 2	ロードロー マカム 排対型(2次基準)	供/日	8.94			
K 3	タイヤ賃料	日	2.89			
K 4						
K 5						
労務	R		68.86			
R 1	運転手(特殊)	人	44.09			
R 2	特殊作業員	人	12.86			
R 3	普通作業員	人	9.59			
R 4	土木一般世話役	人	2.32			
R 5						
材料	Z		8.02			
Z 1	軽油	L	8.02			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{11.29}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} + \frac{8.94}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} + \frac{2.89}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{44.09}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{12.86}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{9.59}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{2.32}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} \right) \\
 & + \left(\frac{8.02}{100} \times \frac{8.02}{8.02} \right) \times \frac{8.02}{8.02} \\
 & \left. + \frac{100-23.12-68.86-8.02}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 4号明細書(施工P-03)

表層(車道・路肩部) / 3.0m超、実数入力、再生密粒度7スコン13、PK-3

平均幅員:3.0m超、1層当り平均仕上り厚:実数入力、材料:再生密粒度7スコン(13)、瀝青材料種類:プライムコート PK-3

積算単位:m²

標準単価:
入力数量: 50mm

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		1.35			
K 1	アスファルトフィニッシャ賃料	日	0.87			
K 2	タイヤロー賃料	日	0.13			
K 3	ローターロー賃料 / マカダム	日	0.13			
K 4						
K 5						
労務	R		9.47			
R 1	普通作業員	人	3.39			
R 2	運転手(特殊)	人	1.94			
R 3	特殊作業員	人	1.89			
R 4	土木一般世話役	人	0.67			
R 5						
材料	Z		89.18			
Z 1	アスファルト合材 / 再生密粒度7スコン(13)	t	81.56			
Z 2	アスファルト乳剤 / PK-3 (プライムコート用)	L	7.06			
Z 3	軽油	L	0.47			
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.87}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} + \frac{0.13}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} + \frac{0.13}{100} \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} \right) \times \frac{1.35}{0.87+0.13+0.13} \right. \\
 & + \left(\frac{3.39}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{1.94}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{1.89}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} + \frac{0.67}{100} \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} \right) \times \frac{9.47}{3.39+1.94+1.89+0.67} \\
 & + \left(\frac{81.56}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} + \frac{7.06}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} + \frac{0.47}{100} \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} \right) \times \frac{89.18}{81.56+7.06+0.47} \\
 & \left. + \frac{100-1.35-9.47-89.18}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 4号明細書(施工P-04)

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	供/日	10.49			コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		57.13			
	R 1	人	19.60			特殊作業員
	R 2	人	10.55			土木一般世話役
	R 3	人	8.73			普通作業員
	R 4					
	R 5					
材料	Z		27.45			
	Z 1	枚	23.29			コンクリートカッタ(プレート) / 径18インチ
	Z 2	L	2.83			ガソリン/レギュラー
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

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

C- 1号

レゾコン仕切弁カ-鉄蓋（材工共） 1個当たり単価表

35型（口径、流入表示キャップ含）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置	円形2号 350mm	個	1			C- 54号単価表
レゾコン仕切弁カ-鉄蓋	35型（口径、流入表示キャップ含）	個	1			
調整ボルト	M12×110	組	1			
計						

C- 2号

レジコン仕切弁調整ブロック（再生プラスチック製）

1個当たり単価表

35, 50H

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形2号 調整リング 350×50mm	個	1			C- 55号単価表
水道用レジコンクリート製ボックス 円形2号 (350)	調整リング H50	個	1			
計						

C- 4号

レジン仕切弁ブロック (材工共) 1個あたり単価表

35,100B

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形2号 中部壁 350×100mm	個	1			C- 57号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形2号 (350)	中部壁 H100	個	1			
計						

C- 5号

レジン仕切弁ブロック (材工共) 1個あたり単価表

35,300C

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形2号 下部壁 350×300mm	個	1			C- 58号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形2号 (350)	下部壁 H300 (C)	個	1			
計						

C- 6号

レジン仕切弁スラブ (材工共) 1個当たり単価表

35×40S

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形2号 調整リング 350×50mm	個	1			C- 55号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形2号 (350)	底盤 H40	個	1			
計						

C- 7号

レゾコン仕切弁カ-鉄蓋（材工共） 1個当たり単価表

25型（口径、流入表示キャップ含）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置	円形1号 250mm	個	1			C- 59号単価表
レゾコン仕切弁カ-鉄蓋	25型（口径、流入表示キャップ含）	個	1			
調整ボルト	M12×110	組	1			
計						

C- 8号

レジコン仕切弁調整ブロック（再生プラスチック製）

1個当たり単価表

25, 50H

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 調整リング 250×50mm	個	1			C- 60号単価表
水道用レジコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	調整リング H50	個	1			
計						

C- 9号

レジンコン仕切弁ブロック（材工共） 1個当たり単価表

25,150A

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形1号 上部壁 250×150mm	個	1			C- 61号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	上部壁 H150	個	1			
計						

C- 11号

レジコン仕切弁ブロック（材工共） 1個当たり単価表

25,300C

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形1号 下部壁 250×300mm	個	1			C- 63号単価表
水道用レジコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	下部壁 H300 (C)	個	1			
計						

C- 12号

レジン仕切弁スラブ (材工共) 1個当たり単価表

25×40S

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形1号 底版 250×40mm	個	1			C- 64号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形1号 (250)	底盤 H40	個	1			
計						

C- 13号

レゾン空気弁カバー鉄蓋（材工共） 1個あたり単価表

単口 φ500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置	円形3号 500mm	個	1			C- 65号単価表
レゾン空気弁カバー鉄蓋	単口 φ500	個	1			
調整ボルト	M16×110	組	1			
計						

C- 14号

レジン消火栓ブロック (材工共) 1個当たり単価表

単口 φ500×200A

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置	円形3号 上部壁 500×200mm	個	1			C- 66号単価表
水道用レジンコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	上部壁 H200	個	1			
計						

C- 15号

レジコン消火栓ブロック（材工共） 1個当たり単価表

単口 φ500×300C

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形3号 下部壁 500×300mm	個	1			C- 67号単価表
水道用レジコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	下部壁H300	個	1			
計						

C- 16号

レジコン消火栓スラブ (材工共) 1個当たり単価表

φ500×40S

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジコンクリート製ボックス設置	円形3号 底版 500×40mm	個	1			C- 68号単価表
水道用レジコンクリート製ボックス 円形3号 (500)	底盤 H40	個	1			
計						

C- 17号

管明示シート工（材工共） 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート工		m	100			C- 69号単価表
管明示シート	150mm ダブル 水抜き穴なし ポリエチレン ロウ	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 18号

管明示テープ工 (材工共) 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工		m	100			C- 70号単価表
管明示テープ 名称・管理者・埋設年 表示入	塩化ビニールテープ 幅3cm 厚さ0.15 ±0.03mm	m	100			
計						
1 m当たり						

C- 19号

ワイヤ配線工（材工共） 100m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ワイヤ配線工		m	100			C- 71号単価表
ロケーティングワイヤー		m	110			
計						
1 m当たり						

C- 20号

鑄鉄管吊込み据付(機械力) 10m当たり単価表

呼び径350、施工条件(指数計0)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.17			
普通作業員		人	0.25			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.61			F- 1号運転費
計						
1m当たり						

C- 21号

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり単価表

呼び径350、固定用ゴムバンドの場合

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.67			
普通作業員		人	0.67			
水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ	φ350用	m	116.7			
ポリエチレンスリーブ固定用ゴムバンド	φ 350用	組	150			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 22号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径 350、直管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.09			
普通作業員		人	0.09			
諸雑費		式	1			
計						

C- 23号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径350、異形管部

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.11			
普通作業員		人	0.11			
諸雑費		式	1			
計						

C- 24号

鑄鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表

呼び径350、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	0.07			
普通作業員		人	0.2			
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 25号

鋳鉄管切断・溝切り2工程（GX形継手） 1口当たり単価表

呼び径350、専用工具使用

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	0.27			
普通作業員		人	0.49			
鋳鉄管切断機・溝切機損料(GX管)	(タッピングねじ用) φ350	日				
溝切り・切断刃の損耗費	(タッピングねじ式専用工具)	式				
諸雑費		式	1			
計						

C- 26号

鋳鉄管溝切り加工のみ(G X形継手) 1口当たり単価表

呼び径350、専用工具使用

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人	0.189			
普通作業員		人	0.343			
鋳鉄管切断機・溝切機損料(GX管)	(タッピングねじ用) φ350	日				
溝切り・切断刃の損耗費	(タッピングねじ式専用工具)	式				
諸雑費		式	1			
計						

C- 27号

G X 形継手挿口加工 1口当たり単価表

呼び径350、タッピンねじ式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.04			
普通作業員		人	0.04			
諸雑費		式	1			
計						

C- 28号

フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径100、ボルト数4本

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- 29号

フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径100、ボルト数4本

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- 30号

硬質塩化ビニル管 据付工 10m当たり単価表

呼び径100

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.12			
普通作業員		人	0.2			
計						
1m当たり						

C- 31号

硬質塩化ビニル管 RR継手工 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	0.05			
普通作業員		人	0.05			
諸雑費		式	1			
計						

C- 32号

硬質塩化ビニル管 TS継手工 2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	0.06			
普通作業員		人	0.06			
諸雑費		式	1			
計						
1口当たり						

C- 33号

硬質塩化ビニル管切断 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	0.02			
普通作業員		人	0.02			
諸雑費		式	1			
計						

C- 34号

小口径管ねじ込み接合 2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	0.03			
普通作業員		人	0.06			
諸雑費		式	1			
計						
1口当たり						

C- 35号

鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径350mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.18			
普通作業員		人	0.43			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.1			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 36号

鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径 100mm以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.03			
普通作業員		人	0.05			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.4			F- 1号運転費
計						

C- 37号

空気弁設置(機械施工) 1基当たり単価表

呼び径75mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.09			
普通作業員		人	0.11			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.4			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 38号

フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径75(80)、ボルト数4本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.06			
普通作業員		人	0.06			
諸雑費		式	1			
計						

C- 39号

フランジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径75(80)、ボルト数4本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.06			
普通作業員		人	0.06			
諸雑費		式	1			
計						

C- 40号

ダクティル鑄鉄管(FCD)撤去管切断 1口当たり単価表

呼び径350、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	0.019			
普通作業員		人	0.054			
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		式	1			
計						

C- 41号

鑄鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力) 10m当たり単価表

呼び径 350

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人	0.102			
普通作業員		人	0.15			
トラック運転費 (クレーン装置付)		hr	0.966			F- 1号運転費
計						
1 m当たり						

C- 42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=8km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.183			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	0.978			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						

C- 43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- 2号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 44号

発生土処理(土砂、DIDなし)仮置 10m3当たり単価表

L=0.5km

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		日	0.25			F- 3号運転費
計						
1 m3当たり						

C- 45号

発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表

L=31.7km

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- 4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- 45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 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		43.43			
	K 1	供/日	43.43			
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		37.88			
	R 1	人	37.88			
	R 2					
	R 3					
	R 4					
	R 5					
材料	Z		18.69			
	Z 1	L	18.69			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

P' =

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

C- 46号

As塊・Co塊処理(DIDなし) 10m3当たり単価表

L=4.7km

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	1.3			F- 5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- 47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- 6号運転費
普通作業員		人	3			
タンパ運転費		日	3			F- 7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- 48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- 6号運転費
普通作業員		人	3			
タンパ運転費		日	3			F- 7号運転費
砂		m3	126			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 49号

上層路盤工RM30 100㎡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- 8号運転費
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)	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㎡当たり						

C- 49号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

土砂等運搬/標準、バックホウ積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:バックホウ積0.8m3(平積0.6m3)
 土質:土砂(岩塊・玉石混りを含む)、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' =

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

C- 50号

下層路盤工RC40 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	0.78			
再生クワッシャー	RC-40	m ³	19.05			
タンパ運転費		日	0.45			F- 8号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 51号

アスファルト舗装工(車道及び路肩) 100m²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- 9号運転費
振動コンパクタ運転費		日	0.8			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 52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- 11号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 53号

As殻処分工 1m3当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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.	m3	1			施工P-01
	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					
産業廃棄物受入単価	中間, As掘削	m3	1			
計						

C- 53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		44.95			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル	供/日	44.95			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		38.97			
R 1	運転手(一般)	人	38.97			
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' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{44.95}{100} \times \frac{44.95}{44.95} \right) \times \frac{44.95}{44.95} \right. \\
 & + \left(\frac{38.97}{100} \times \frac{38.97}{38.97} \right) \times \frac{38.97}{38.97} \\
 & + \left(\frac{16.08}{100} \times \frac{16.08}{16.08} \right) \times \frac{16.08}{16.08} \\
 & \left. + \frac{100-44.95-38.97-16.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 54号

鉄蓋設置 1個当たり単価表

円形2号 350mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.08			
無収縮モルタル		m3	0.004			
計						

C- 55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2号 調整リング 350×50mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.02			
計						

C- 57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2号 中部壁 350×100mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.02			
計						

C- 58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2号 下部壁 350×300mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.02			
計						

C- 59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			
無収縮モルタル		m3	0.003			
計						

C- 60号

レジコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形1号 調整リング 250×50mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.01			
計						

C- 61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	0.01			
計						

C- 62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 中部壁 250×200mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.01			
計						

C- 63号

レジ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- 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 底版 250×40mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.01			
計						

C- 65号

鉄蓋設置 1個当たり単価表

円形3号 500mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.1			
無収縮モルタル		m3	0.007			
計						

C- 66号

レジ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- 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 下部壁 500×300mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.02			
計						

C- 69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

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						

F- 1号

トラック運転費（クレーン装置付） 1hrあたり運転費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人	0.17			
軽油		L	5.3			
トラック クレーン装置付		hr				
計						

F- 4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

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- 8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- 9号		振動ローラ運転費 1日当たり運転費				ハンドガイド式							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
特殊作業員				人		1							
軽油				L		3							
振動ローラ(舗装用)ハンドガイド式				供/日									
諸雑費				式		1							
	計												

F- 10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						

材 料 集 計 表(本設)

そのA-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.					備 考
				1		トレン1		調書	
両受型ソフトシール仕切弁	GX-DIP φ350	個	2	2					
仕切弁7.5K JWVA B122(内外面粉体塗装)	φ100	個	1			1			
ボックス									
レゾン仕切弁カー鉄蓋	35型 口径、流入表示含	個	2					2	
レゾン仕切弁調整ブロック	35型 50H	個	2					2	
レゾン仕切弁ブロック	35型 150A	個	2					2	
レゾン仕切弁ブロック	35型 100B	個	2					2	
レゾン仕切弁ブロック	35型 300C	個	2					2	
レゾン仕切弁スラブ	35型 40S	個	2					2	
レゾン仕切弁カー鉄蓋(材工共)	25型 口径、流入表示含	個	1					1	
レゾン仕切弁調整ブロック(材工共)	25型 50H	個	1					1	
レゾン仕切弁ブロック(材工共)	25型 150A	個	1					1	
レゾン仕切弁ブロック(材工共)	25型 200B	個	1					1	
レゾン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300C	個	1					1	
レゾン仕切弁スラブ(材工共)	25型 40S	個	1					1	
レゾン空気弁カー鉄蓋	単口φ500	個	1					1	
レゾン空気弁ブロック	200A	個	1					1	
レゾン空気弁ブロック	300C	個	1					1	
レゾン空気弁スラブ	40S	個	1					1	
その他									
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	506.0	501.7		4.3			
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	393.9	392.9		1.0			
ローディングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	506.5	501.7		4.8			

管工集計表(本設)

そのA-1

名 称	形状規格	単位	計	路線No.					備 考
				1		トレン1			
φ 350									
鑄鉄管吊込据付	機械 φ 350	m	501.7	501.7					
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定バンド使用 φ 350	m	501.7	501.7					
GX型継手工	直管部 φ 350	口	83	83					
GX型継手工	異形管部 φ 350	口	35	35					
鑄鉄管切断	エンジンカッター使用 φ 350	口	2	2					
鑄鉄管切断・溝切加工(GX)	専用工具使用 φ 350	口	11					11	
鑄鉄管溝切加工(GX)	専用工具使用 φ 350	口	6					6	
鑄鉄管挿口加工(GX)	タッピング式 φ 350	口	15					15	
φ 100									
フランジ継手工	ボルト4本 φ 100	口	1			1			補強材料 割増計上
フランジ継手工	ボルト4本 φ 100	口	1			1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 100	m	4.8			4.8			
RR継手工	φ 100	口	1			1			
TS継手工	1口 φ 100	口	7			7			
ビニル管切断	φ 100	口	3					3	
小口径管ねじ込み接合	φ 75	口	1			1			
仕切弁									
仕切弁設置工	機械 φ 350	箇所	2	2					
仕切弁設置工	機械 φ 100以下	箇所	1			1			
消火栓 空気弁									
空気弁設置工	φ 75	箇所	1	1					
フランジ継手工	ボルト4本 φ 75	口	2	2					補強材料 割増計上
フランジ継手工	ボルト4本 φ 75	口	1	1					
撤去									
撤去管切断	DIP φ 350	口	147					147	
撤去管吊り上げ積込	DIP φ 350	m	501.7					501.7	
処分									
現場発生品運搬	トラック(クレーン付) 4t積2.9t吊,L=8.2km	回	21					21	
鑄鉄管処分		kg	29349					29349	

切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ
GX	350	6.00

番号	管 種	切管組合せ			使 用 管			枝番	残管	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	挿し口 加工数
					甲								
1	GX形、1種管 φ 350×6m	3.00	3.00		甲	3.00	GX型	1	0.00	1		1	2
					乙	3.00	GX型	2					
2	GX形、1種管 φ 350×6m	3.00	3.00		甲	3.00	GX型	1	0.00	1		1	2
					乙	3.00	GX型	2					
3	GX形、1種管 φ 350×6m	4.00	2.00		甲	4.00	GX型	1	0.00	1		1	2
					乙	2.00	GX型	2					
4	GX形、1種管 φ 350×6m	5.00			甲	5.00	GX型	1	1.00	1			1
5	GX形、1種管 φ 350×6m	4.00	1.10		甲	4.00	GX型	1	0.90	2			2
					乙	1.10	GX型	2					
6	GX形、1種管 φ 350×6m	4.00	2.00		甲	4.00	GX型	1	0.00	1		1	1
					乙	2.00	GX型	2					
7	GX形、1種管 φ 350×6m	2.00	4.00		甲	2.00	GX型	1	0.00	1		1	2
					乙	4.00	GX型	2					
8	GX形、1種管 φ 350×6m	3.50			甲	3.50	GX型	1	2.50	1			1
9	GX形、1種管 φ 350×6m	3.00	3.00		甲	3.00	GX型	1	0.00	1		1	1
					乙	3.00	GX型	2					
10	GX形、1種管 φ 350×6m	3.00			甲	3.00	GX型	1	3.00	1			1
	10本			計		18.50			7.40	11	0	6	15

管種	口径	1本当たりの長さ
HIVP	100	4.00

番号	管種	切管組合せ			使用管	枝番	残管	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	挿し口加工数
1	HIVP φ 100 × 4m	1.00	2.00	0.50	1.00	1	0.00		3		
			0.50		2.00	2					
					0.50	3					
					0.50	4					
	1本	計			4.00		0.00	0	3	0	0

1. 撤去鑄鉄管運搬

そのA

口径	外径	単位重量	延長	運搬体積	運搬重量
φ250	0.272	46.6		0.0	0.0
φ350	0.374	74.5	501.7	70.2	37,376.7
φ150	0.169	28.3		0.0	0.0
φ100	0.118	19.7		0.0	0.0
φ75	0.093	15.3		0.0	0.0
合計				70.2	37,376.7

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、

$$70.2 \text{ m}^3 \div 3.4 = 21 \text{ 回} \qquad \qquad \qquad 1\text{回あたり} \qquad \qquad 1780 \text{ kg}$$

鑄鉄管切断

φ250
 φ350 501.7 ÷ 3.4 = 147 口
 φ150
 φ100
 φ75

2. 鑄鉄管処分

口径	延長	単位重量	処分重量	単位体積	処分体積
φ250	0.0	39.0	0.0	0.0581	0.00
φ350	501.7	58.5	29,349.5	0.1098	55.09
φ150	0.0	23.8	0.0	0.0224	0.00
φ100	0.0	16.8	0.0	0.0109	0.00
φ75	0.0	13.0	0.0	0.0068	0.00
合計 (kg)			29,349	合計 (m ³)	55.1

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	589	
残 土 処 分 工	BH0.20, DT4t 仮置	m ³	589	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80, DT10t 処分	m ³	589	吉井建設(株) L=31.7km
As 塊 処 分 工	BH0.20, DT2t	m ³	23	(株)ガイアート L=4.7km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	316	
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	160	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.12	m ²	454	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	454	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	1003	
表 層 工	密粒度As As t=0.03	m ²	454	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20, DT2t	m ²	454	

(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	2170.90		0.00	2170.9	933.70		

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	9.3	9.4			19

車道部	既設舗装厚	As殻処分工				合計
		③-④)t=5cm	t=3cm	t=5cm	t=3cm	(m ³)
	(cm)	(m ²)		(m ³)		(m ³)
取り壊し	5	1237.20	933.70	62	28	90.0

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				

交通誘導員計算書

(仮設)	昼	0 人 (工期	0 日)
(本設)	昼	38 人 (工期	57 日)
(舗装)	昼	7 人 (工期	10 日)
		計	
		45 人 (工期	67 日)

工期算定表(本設)

工種	種別	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)	589					589	m ³	67	m ³	1	8.8			
	路盤工	908					908	m ²	222	m ²	1	4.1			
	埋戻し工(BH=0.2)	476					476	m ³	116	m ³	1	4.1			
	舗装版切断工t=15cm迄	1,003					1,003	m	240	m	1	4.2			
	仮復旧工t=5cm以下	454					454	m ²	188	m ²	1	2.4			
	舗装版取壊し積込工(BH=0.2)t=10cm迄	454					454	m ²	188	m ²	1	2.4			
	小計											26.0	1.5	39.0	
管工															
	フランジ継手工φ100 7.5K	2.0					2.0	箇所	17	箇所	1	0.1			
	フランジ継手工φ75 7.5K	3.0					3.0	箇所	17	箇所	1	0.2			
	耐震継手工直管φ350	83					83	箇所	11	箇所	1	7.5			
	耐震継手工異形管φ350	35					35	箇所	9	箇所	1	3.9			
	RR継手工φ100	1					1	箇所	20	箇所	1	0.1			
	小計											11.8	1.5	17.7	
	合計											37.8			37.8人
												2			0.0人
												3			0.0人
												37.8		56.7	38人

工期算定表（舗装）

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						
舗装	そのA												
	車道表層工(機械) 3.0m < b	2170.9			2,171	m ²	2,300	m ²	1	0.9			
	舗装版取壊し積込工 t=15cm迄	2170.9			2,171	m ²	490	m ²	1	4.4			
	不陸整正工(車道部)	2170.9			2,171	m ²	1,580	m	1	1.4			
	舗装版切断工t=15cm迄	19			19	m	240	m	1	0.1			
	小 計									6.8	1.5	10.2	
	合 計								1	6.8			6.8人
									2	0.0			0.0人
									3	0.0			0.0人
										6.8		10.2	7人