

令和 7 年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7年6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 美濃庄町 地内			
工 事 名	大和北道路工事に伴う配水管布設替工事美濃庄町（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			

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							
		本設		式	1			A- 1号内訳書
		安全費		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。

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

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

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \quad \therefore \quad \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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

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

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \quad \therefore \quad \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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

A- 2号	安全費	1式当たり内訳書
-------	-----	----------

A- 2号	安全費	1式当たり内訳書
-------	-----	----------

[illegible]

B- 1号 本設材料そのA 1式当たり明細書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管接合部品	φ 300 押輪・ｺﾞﾑ輪・ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	組	1				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 短管 1号	φ 300 GF7.5K ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	1				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 挿し受片落管	φ 300×200 ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	1				
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管用接合部品(ﾌﾗﾝｼﾞ形)(SUS304)	φ 300 GF1号 7.5K ｶﾞｽｹｯﾄ ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	組	1				
ﾌﾗﾝｼﾞ継手部補強・固定部材	φ 300 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管 S種管(内面粉体)	φ 200 L5000 ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ 含む	本	12				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管接合部品	φ 200 ﾗｲﾅ ﾗｲﾅﾎｰﾄﾞ を含む	個	6				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管接合部品	φ 200 押輪・ｺﾞﾑ輪・ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	組	5				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管接合部品	φ 200 G-Link・ｺﾞﾑ輪・ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	組	6				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 曲管	φ 200 45° ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	3				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 両受曲管	φ 200 45° ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	1				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 継ぎ輪	φ 200 ロックﾘﾝｸﾞ・ロックﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	1				
水道用GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管 ﾌﾗﾝｼﾞ付T字管	φ 200×75 GF7.5K ロックﾘﾝｸﾞ・ｽﾄｯﾊﾟ 含む	個	1				

B- 1号 本設材料そのA 1式当たり明細書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水道用GX形ダクタイル鋳鉄異形管 帽	φ75 ロックリング・ロックリングストッパ 含む	個	2				
水道用GX形ダクタイル鋳鉄管接合部品	φ75 G-Link・ゴム輪・ボルト・ナット	組	2				
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) (給水用)	φ75 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) エルブ φ75	個	2				
バルブソケット(金属入り)Ⅱ形	φ75	個	1				
片受フランジ管 (R-HIVP用、内外面粉体塗装)	φ75 (鋳鉄製抜防止内蔵型)	個	1				
VLGエルブ	φ75	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asket 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)	φ75 RF 7.5K ガasket ボルト・ナット	組	1				
フランジ継手部補強・固定部材	φ75 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	1				
水道用ソフトシル仕切弁 GX形 受口・挿し口	φ200 内ねじ 10.0K ロックリング・ストッパ 含む	基	2				
不断水仕切弁	CIP φ200	個	1				
水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁	φ75 内ねじ 7.5K (内外面粉体)	基	1				

B- 1号 本設材料そのA 1式当たり明細書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
不断水仕切弁	CIP φ75	個	2				
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋（材工共）	25型（口径、流入表示キャップ含）	個	6			C- 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）	25, 50H	個	6			C- 2号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 150A	個	6			C- 3号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 100B	個	2			C- 4号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 200B	個	5			C- 5号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 300B	個	4			C- 6号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25, 300C	個	6			C- 7号単価表	
レゾコン仕切弁スラブ（材工共）	25×40S	個	6			C- 8号単価表	
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	1			C- 9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	1			C- 10号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	35, 150A	個	1			C- 11号単価表	
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	35, 100B	個	1			C- 12号単価表	

B- 1号 本設材料そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	35, 300B	個	1			C- 13号単価表
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	35, 300C	個	1			C- 14号単価表
レゾコン仕切弁スラブ（材工共）	35 × 40S	個	1			C- 15号単価表
水道用サドル分水栓（DIP）ホール（A形）ねじ式（給水用）	φ 200 × φ 25	個	1			
水道用サドル付分水栓コア（給水用）	φ 25 密着形 ねじ式	個	1			
本工事引込管材料（PP）	引込管 φ 25 メータ-φ 25	箇所	1			C- 16号単価表
水道用ホリチレン二層管（給水用）	φ 25 1種	m	43. 8			
保温筒	φ 25	m	29			
管明示シート工（材工共）		m	63. 4			C- 17号単価表
管明示テープ工（材工共）		m	9. 5			C- 18号単価表
ワイヤ配線工（材工共）		m	63. 9			C- 19号単価表
計						

B- 2号 本設管工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
G X 形継手接合	呼び径 3 0 0、異形管部	口	1			C- 20号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 2 0 0、ボルト数 8 本	口	1			C- 21号単価表
鋳鉄管吊込み据付(機械力)	呼び径 2 0 0、施工条件(指数計 0)	m	61. 3			C- 22号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径 2 0 0、固定用ゴムバンドの場合	m	61. 3			C- 23号単価表
G X 形継手接合	呼び径 2 0 0、直管部	口	12			C- 24号単価表
G X 形継手接合	呼び径 2 0 0、異形管部	口	5			C- 25号単価表
G X 形継手接合	呼び径 2 0 0、G-L i n k を用いた異形管の接合	口	6			C- 26号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径 2 0 0、エンジンカッター使用	口	4			C- 27号単価表
G X 形継手接合	呼び径 7 5、G-L i n k を用いた異形管の接合	口	2			C- 28号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 7 5 (8 0)、ボルト数 4 本	口	1			C- 29号単価表
フランジ継手 (J W W A 7. 5 K)	呼び径 7 5 (8 0)、ボルト数 4 本	口	1			C- 30号単価表
硬質塩化ビニル管 据付工	呼び径 7 5	m	2. 6			C- 31号単価表
硬質塩化ビニル管 R R 継手工	呼び径 7 5	口	1			C- 32号単価表

B- 2号 本設管工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 T S継手工	呼び径 7 5	口	5			C- 33号単価表
硬質塩化ビニル管切断	呼び径 7 5	口	3			C- 34号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径 8 0	口	1			C- 35号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径 2 0 0 mm	基	2			C- 36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- 37号単価表
不断水仕切弁工	CIP φ200 (昼間)	箇所	1			
不断水仕切弁工	CIP φ75 (昼間)	箇所	2			
サドル分水栓建込み	給水管25mm× 鋳鉄管200mm	箇所	1			C- 38号単価表
分水栓被覆工		箇所	1			C- 39号単価表
コア取付け工	呼び径 2 5 mm	箇所	1			C- 40号単価表
引込管連絡工 本設、PP	引込管 φ25	箇所	1			C- 41号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径 2 5	m	43.8			C- 42号単価表
止水栓のみ取付け(P P用)	呼び径 2 5 mm	箇所	1			C- 43号単価表

B- 2号 本設管工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管フランジ継手取外し	呼び径 300 (JWWA 7.5K)	口	1			C- 44号単価表
ダクタイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径 200、エンジンカッター使用	口	3			C- 45号単価表
ダクタイル鋳鉄管(FCD)撤去管切断	呼び径 75、エンジンカッター使用	口	5			C- 46号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 200	m	10.2			C- 47号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)	呼び径 75 以下	m	11.5			C- 48号単価表
現場発生品運搬	トラック(クレーン装置付) 4 t 積 2.9 t 吊、距離L=1.1km	回	1			C- 49号単価表
スクラップ	鋳鉄管	kg	470			
計						

B- 3号 本設土工そのA 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込		m3	71			C- 50号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)仮置	L=0.5km	m3	71			C- 51号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=20.3km	m3	71			C- 52号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし)	L=2.4km	m3	6			C- 53号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)RC40		m3	39			C- 54号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)砂		m3	12			C- 55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	7			C- 56号単価表
上層路盤工RM30	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	57			C- 57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	64			C- 58号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	215			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)基層	1層当り、t ≤50mm (t=50mm)、	m ²	57			C- 59号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩)表層	1層当り、t ≤50mm (t=50mm)、	m ²	64			C- 60号単価表

B- 3号	本設土工そのA 1式当たり明細書
-------	------------------

B- 3号	本設土工そのA 1式当たり明細書
-------	------------------

[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				15.42			
	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							

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 16号		本工事引込管材料 (PP) 1箇所当たり単価表				引込管φ25 メータφ25	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
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)	φ25 1種用	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 エルブ(給水用)	φ25 1種用	個	1				
直結止水栓 (大和郡山市型)	φ25	個	1				
水道用止水栓用伸縮ソケット	φ25	個	1				
カートリッジ型逆止弁	φ25	個	1				
計							

C- 17号

管明示シート工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 18号

管明示7°工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 19号

ワイヤ-配線工（材工共） 100m当たり単価表

[illegible]

C- 20号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径 300、異形管部

[illegible]

C- 21号

フレンジ継手 (JWWA 7.5K) 1口当たり単価表

呼び径 200、ボルト数 8 本

[illegible]

C- 22号

鑄鉄管吊込み据付(機械力) 10m当たり単価表

呼び径 200、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	0.1			
普通作業員		人	0.16			
トラック運転費(クレーン装置付)		hr	1.41			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 23号		ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり単価表				呼び径 2 0 0、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	0.43			
普通作業員				人	0.43			
水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ		φ 200用		m	120			
ポリエチレンスリーブ 固定用ゴムバンド		φ 200用		組	160			
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

C- 24号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径 200、直管部

[illegible]

C- 25号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径 200、異形管部

[illegible]

C- 26号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径200、G-Linkを用いた異形管の接合

[illegible]

C- 27号

鑄鉄管切断のみ(全継手) 1口当たり単価表

呼び径 200、エンジンカッター使用

[illegible]

C- 28号

G X 形継手接合 1口当たり単価表

呼び径75、G-L i n kを用いた 異形管の接合

[illegible]

C- 29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- 30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]

[illegible]

C- 32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- 33号

硬質塩化ビニル管 T S継手工 2口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 34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- 35号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 80

[illegible]

呼び径 200 mm

- 51 -

鑄鉄製仕切弁設置(機械力、縦型) 1基当たり単価表

呼び径 100 mm以下

[illegible]

C- 38号

サドル分水栓建込み 1箇所当たり単価表

給水管25mm×鑄鉄管200mm

[illegible]

C- 39号

分水栓被覆工 100箇所当たり単価表

[illegible]

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

C- 41号

引込管連絡工 本設、PP 1箇所当たり単価表

引込管 $\phi 25$

[illegible]

[illegible]

止水栓のみ取付け(PP用) 1箇所当たり単価表

呼び径 25 mm

[illegible]

呼び径 300 (JWWA 7.5K)

– 59 –

C- 45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 200、エンジンカッター使用

[illegible]

C- 46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 75、エンジンカッター使用

[illegible]

C- 47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 2 0 0		
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	0.096			
トラック運転費 (クレーン装置付)				hr	0.846			F- 1号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 m当たり								

C- 48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 75 以下

[illegible]

C- 49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=1.1km

[illegible]

C- 50号

バックホウ掘削積込 100m3当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	1.9			
普通作業員		人	5			
バックホウ運転費	クローラ型	時間	11.1			F- 2号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

$L=0.5\text{km}$

– 66 –

C- 52号 発生土処理(土砂、DIDなし) 100m3当たり単価表 L=20.3km						
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- 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- 52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' =

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

[illegible]

C- 54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- 55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- 56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- 8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- 56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:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、D10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	タンポトラック	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														

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

C- 57号							上層路盤工RM30		100㎡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							
再生粒度調整碎石(工場渡し)		RM-30		m3	19.05							
タンパ運転費				日	0.45				F- 8号運転費			
土砂等運搬		標準、バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂(岩塊・玉石混		m3	19.05				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- 57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:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、D10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	タンポトラック	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															

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

[illegible]

C- 59号		アスファルト舗装工(車道及び路肩)基層 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		再生粗粒度アスコン(20)		t	12.573			
アスファルト乳剤		PK-3 (プライムコート用)		L	126			
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㎡当たり								

C- 60号		アスファルト舗装工(車道及び路肩)表層 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- 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㎡当たり								

C- 61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- 11号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 62号

鉄蓋設置 1個当たり単価表

円形 1号 250mm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	0.06			
計						

C- 63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- 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 上部壁 250×150mm

[illegible]

C- 65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 250×100mm

[illegible]

C- 66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

[illegible]

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 1 号 中部壁 250×300mm

[illegible]

C- 68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- 69号

レジンコンクリート製ボックス設置 1個当たり単価表

円形 1 号 底版 250×40mm

[illegible]

C- 70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			
計						

C- 71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

[illegible]

C- 72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 上部壁 350×150mm

[illegible]

C- 73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

[illegible]

C- 74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 350×300mm

[illegible]

C- 75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

[illegible]

C- 76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- 77号	管明示テ-プ 工 100m当たり単価表
--------	---------------------

C- 77号	管明示テ-プ 工 100m当たり単価表
--------	---------------------

[illegible]

C- 78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- 79号

硬質塩化ビニル管 TS継手工 1口当たり単価表

呼び径 25

[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 25

[illegible]

[illegible]

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	32			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

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						

[illegible]

[illegible]

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- 10号 振動コンパクト運転費 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			
振動コンパクト 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	2先行工事	ドレン			調書	
φ 300										
異形管用接合部材	GX-DIP φ 300	個	1	1						
短管1号	GX-DIP φ 300	個	1	1						
挿受片落管	GX-DIP φ 300 × φ 200	個	1	1						
フランジ接合部品	GF φ 300	個	1	1						
フランジ継手離脱防止 補強金具(3DKN)	φ 300	個	1	1						
φ 200										
直管S種	GX-DIP φ 200 × 5000	本	12	9					3	
ライナ	GX-DIP φ 200	個	6	6						
異形管用接合部材	GX-DIP φ 200	個	5	5						
G-Linkセット	GX-DIP φ 200	個	6	6						
曲管	GX-DIP φ 200 × 45°	個	3	3						
両受曲管	GX-DIP φ 200 × 45°	個	1	1						
継輪	GX-DIP φ 200	個	1	1						
フランジ付丁字管	GX-DIP φ 200 × φ 75	個	1	1						
φ 75										
G-Linkセット	GX-DIP φ 75	個	2	2						
帽	GX-DIP φ 75	個	2	2						
直管	HIVP φ 75	本	1.0						1.0	
エルボ	HIVP φ 75	個	2			2				
ハルボケット(金属入り)	HIVP φ 75	個	1			1				
片受フランジ管 (内外面粉体塗装、錆鉄製抜防内蔵型)	R-HIVP φ 75	個	1			1				
エルボ	VLG φ 75	個	1			1				
フランジ接合部品	GF φ 75	個	1			1				
フランジ接合部品	RF φ 75	個	1			1				
フランジ継手離脱防止 補強金具(3DKN)	φ 200	個	1			1				
仕切弁										
受挿型ソフトシール仕切弁	GX-DIP φ 200	個	2	2						
不斷水仕切弁	CIP φ 200	個	1	1						
仕切弁7.5K JWWA B122(内外面粉体塗装)	φ 75	個	1			1				
不斷水仕切弁	CIP φ 75	個	2	2						

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	2先行工事	ドレン			調書	
ボックス										
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	25型 口径、流入表示含	個	6						6	
レゾコン仕切弁調整ブロック(材工共)	25型 50H	個	6						6	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 150A	個	6						6	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 100B	個	2						2	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 200B	個	5						5	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300B	個	4						4	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	25型 300C	個	6						6	
レゾコン仕切弁スラブ(材工共)	25型 40S	個	6						6	
レゾコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共)	35型 口径、流入表示含	個	1						1	
レゾコン仕切弁調整ブロック(材工共)	35型 50H	個	1						1	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35型 150A	個	1						1	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35型 100B	個	1						1	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35型 300B	個	1						1	
レゾコン仕切弁ブロック(材工共)	35型 300C	個	1						1	
レゾコン仕切弁スラブ(材工共)	35型 40S	個	1						1	
給水資材										
サドル分水栓 (防食フィルム、ゴムコア付)	DIP φ200×φ25	個	1		1					
本工事引込材料	φ25	個	1		1					
直管	二層管 φ25	m	43.8		43.8					
保温筒	φ25	m	29		29					
その他										
埋設標識シート(材工共)	ダブル 150m/m	m	63.4	61.3		2.1				
明示テープ(材工共)	50mm 1巻/20m	m	9.5	8.5		1.0				
ローテイングワイヤー(材工共)	1巻/100m	m	63.9	61.3		2.6				

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	2先行工事	トレン1			調書	
撤去管吊り上げ積込	φ 75	m	11.5						11.5	
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	1						1	
鑄鉄管処分		kg	470						470	

切 管 表

そのA-1

管種	口径	1本当たりの長さ
GX	200	5.00

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	GX形、1種管 $\phi 200 \times 5m$	4.00	1.00		甲 4.00 GX型		1	0.00		1		
					乙 1.00 GX型		2					
2	GX形、1種管 $\phi 200 \times 5m$	2.40	1.50		甲 2.40 GX型		1	1.10		2		
					乙 1.50 GX型		2					
		3.00			甲 3.00 GX型		1			1		
	2本	計			11.90			1.10	0	4	0	0

管種	口径	1本当たりの長さ
HIVP	75	4.00

番号	管 種	切管組合せ			使 用 管		枝番	残管	切断・溝切	切断のみ	溝切のみ	挿し口加工数
1	HIVP $\phi 75 \times 4m$	1.00	0.50	0.50	1.00		1	2.00		3		
					0.50		2					
					0.50		3					
2	HIVP $\phi 75 \times 4m$											
	2本	計			2.00			2.00	0	3	0	0

[illegible]

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
φ200	0.220	37.5	10.2	0.5	382.5
φ150	0.169	28.3		0.0	0.0
φ100	0.118	19.7		0.0	0.0
φ75	0.093	15.3	11.5	0.1	176.0
合計				0.6	558.5

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、

$$0.6\text{m}^3 \div 3.4 = 1 \text{ 回}$$

1回あたり

559 kg

鑄鉄管切断

φ250

φ200

φ150

φ100

φ75

$$10.2 \div 3.4 = 2$$

口

$$11.5 \div 3.4 = 3$$

口

2. 鑄鉄管処分

口径	延長	単位重量	処分重量	単位体積	処分体積
φ250	0.0	39.0	0.0	0.0581	0.00
φ200	10.2	31.4	320.3	0.0380	0.39
φ150	0.0	23.8	0.0	0.0224	0.00
φ100	0.0	16.8	0.0	0.0109	0.00
φ75	11.5	13.0	149.8	0.0068	0.08
合計 (kg)			470	合計 (m ³)	0.5

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	71	
残 土 処 分 工	BH0.20, DT4t 仮置	m ³	71	L=0.5km
残 土 処 分 工	BH0.80, DT10t 処分	m ³	71	佐々竹建設(株)
As 塊 処 分 工	BH0.20, DT2t	m ³	6	L=20.3km
埋 戻 工	BH0.20m3 再生クラッシャーラン	m ³	39	(有)日出産業
埋 戻 工	BH0.20m3 砂	m ³	12	L=2.4km
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.10	m ²	7	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=0.15	m ²	57	
下 層 路 盤 工	再生碎石 t=0.15	m ²	64	
舗 装 版 切 断 工	t≤15cm	m	215	
基 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	57	
表 層 工	密粒度As As t=0.05	m ²	64	
舗 装 版 取 壊 し 積 込	BH0.20, DT2t	m ²	64	

(本設) 土 工 数 量 計 算 書

本設 そのA-1

[illegible]

(本設) 土 工 数 量 計 算 書

本設 そのA-1

[illegible]

交通誘導員計算書

(仮設) 昼 0 人
(工期 0 日)

(本設) 昼 23 人
(工期 12 日)

(舗装) 昼 0 人
(工期 0 日)

計 23 人
(工期 12 日)

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)	71					71	m ³	67	m ³	3	1.1		
	路盤工	128					128	m ²	222	m ²	3	0.6		
	埋戻し工(BH=0.2)	51					51	m ³	116	m ³	3	0.4		
	舗装版切断工t=15cm迄	215					215	m	240	m	2	0.9		
	仮 復 旧 工t=5cm以下(基層)	57					57	m ²	250	m ²	3	0.2		
	仮 復 旧 工t=5cm以下	64					64	m ²	188	m ²	3	0.3		
	舗装版取壊し積込工 (BH=0.2)t=10cm迄	64					64	m ²	188	m ²	3	0.3		
	小 計										3.8	1.5	5.7	
管工														
	フランジ継手工 φ300 7.5K	1.0					1.0	箇所	13	箇所	3	0.1		
	フランジ継手工 φ75 7.5K	2.0					2.0	箇所	17	箇所	3	0.1		
	耐震継手工 異形管φ300	1					1	箇所	11	箇所	3	0.1		
	耐震継手工 直管φ200	12					12	箇所	17	箇所	3	0.7		
	耐震継手工 異形管φ200	5					5	箇所	14	箇所	3	0.4		
	耐震継手工 P-Linkφ200	6					6	箇所	13	箇所	3	0.5		
	耐震継手工 G-Linkφ100以下	2					2	箇所	13	箇所	3	0.2		
	RR継手工φ75以下	1					1	箇所	33	箇所	3	0.1		
	引込 本管DIP 引込管φ25	1					1	箇所	4	箇所	3	0.3		
	不断水工法	3					3	箇所	2	箇所	3	1.5		
	小 計										4.0	1.5	6.0	
	合 計									1	0.0			0.0 人
										2	0.9			1.8 人
										3	6.9			20.7 人
											7.8		11.7	23 人