

令和 7 年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7年5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 下三橋町 地内			
工 事 名	大和北道路工事に伴う配水管充填工事（下三橋町）			
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							
		配水管充填工	そのA	式	1			A- 1号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		共通仮設費		式	1			A- 2号内訳書
	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。

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

間 接 工 事 明 細 書

算 出 基 礎

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

[illegible]

A- 2号 共通仮設費 1式当たり内訳書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フロー試験費		回	1			
湿潤密度試験		回	1			
土の一軸圧縮試験 乾燥法	1試料につき2供媒体	試料	3			
率 分		式	1			
計						

B- 1号 充填工 1式当たり明細書						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費		m3	2.4			C- 1号単価表
施工費		日	1			C- 2号単価表
機械等設備使用料		式	1			C- 3号単価表
注入口工		箇所	1			C- 4号単価表
吐出口工		箇所	1			C- 5号単価表
計						

B- 2号	仮設工 1式当たり明細書
-------	--------------

B- 2号	仮設工 1式当たり明細書
-------	--------------

[illegible]

B- 3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					
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	13			C- 6号単価表
不陸整正工	施工幅1.8m以上、1層当り	m ²	13			C- 7号単価表
アスファルト舗装工(歩道)	1層当り、t ≤50mm (t=40mm)、	m ²	13			C- 8号単価表
As殻処理(A s 塊、DIDなし)	L=1.5km	m3	0.5			C- 9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							

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

C- 1号

材料費 1m3当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
セメント	高炉セメント B種：袋物	kg	450			
軽量繊維質骨材	セルクリート同等品以上	kg	225			
起泡剤	タフフォームT同等品以上	kg	1.75			
計						

C- 2号

施工費 1日当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	1			
特殊作業員		人	4			
普通作業員		人	6			
運転手(一般)		人	1			
諸雑費		式	1			
計						

C- 3号 機械等設備使用料 1式当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
プラント設備		式				
発動発電機賃料（ディーゼルエンジン駆動）		日				
モルタル流量計	2 インチ	台・日	3			
モルタルポンプ	TS-103MT	台・日				
アジテータ車	中型車	台・日				
ダンプトラック（オンロード・ディーゼル）賃料		日				
工具類、消耗品等	ジョイント、配管部品等	式	1			
計						

C- 4号 注入口工 1箇所当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
CVジョイント片落継手 FCD(防食ボルト)	K型 $\phi 100 \times \phi 75$	個	1			
硬質塩化ビニル管 HIVP	$\phi 75$	m	2			
HIVP-TS形 エルボ	$\phi 75$	個	2			
樹脂製ボールバルブ	$\phi 75$ TS型	基	1			
メカニカル継手(普通継手)	呼び径 100、施工条件(指数計 0)	口	1			C- 10号単価表
メカニカル継手(普通継手)	呼び径 75以下、施工条件(指数計 0)	口	1			C- 11号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径 75	口	6			C- 12号単価表
小型バックホウ掘削積込		m3	1.8			C- 13号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	1.8			C- 14号単価表
計						

C- 5号						
吐出口工 1箇所当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DIP K形 短管1号	φ100 RF7.5K	個	1			
B合フランチ	φ100×φ50	個	1			
バルブソケット(金属入り)Ⅱ形	φ50	個	1			
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ50	m	5			
HIVP-TS形 エルブ	φ50	個	3			
樹脂製ボールバルブ	φ50 TS型	基	1			
メカニカル継手(普通継手)	呼び径100、施工条件(指数計0)	口	1			C- 10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- 15号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	1			C- 16号単価表
硬質塩化ビニル管 TS継手工	呼び径50	口	8			C- 17号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	6			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					
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m ²	2			C- 6号単価表

C- 5号 吐出口工 1箇所当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型バックホウ掘削積込		m3	2.8			C- 13号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	2.5			C- 18号単価表
路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=11cm、施工層数=1	m ²	2			C- 19号単価表
アスファルト舗装工(車道及び路肩)	1層当り、t ≤50mm (t=30mm)、	m ²	2			C- 20号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	2.8			C- 21号単価表
発生土処理(土砂、DIDあり)	L=17.5km	m3	2.8			C- 22号単価表
As殻処理(A s 塊、DIDなし)	L=1.5km	m3	0.1			C- 9号単価表
計						

C- 5号単価表(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- 6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	0.56			
普通作業員		人	0.85			
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	0.694			F- 4号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

[illegible]

C- 8号		アスファルト舗装工(歩道) 100㎡当たり単価表				1層当り、t ≤ 50mm (t=40mm)、		
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		再生細粒度アスコン(13)		t	9.68			
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- 13号運転費
振動コンパクタ運転費				日	0.4			F- 14号運転費
砂散布費				式	1			
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

C- 10号

メカニカル継手(普通継手) 1口当たり単価表

呼び径 100、施工条件(指数計 0)

[illegible]

C- 11号

メカニカル継手(普通継手) 1口当たり単価表

呼び径 75 以下、施工条件 (指数計 0)

[illegible]

C- 12号

硬質塩化ビニル管 T S継手工 1口当たり単価表

呼び径 75

[illegible]

C- 13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	2.8			
普通作業員		人	7.8			
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	2.632			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 14号 管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 100m3当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	2.5			
普通作業員		人	3.8			
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	1.754			F- 2号運転費
普通作業員		人	3			
タンパ運転費		日	3			F- 3号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 15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

[illegible]

C- 16号

小口径管ねじ込み接合 2口当たり単価表

呼び径 50

[illegible]

呼び径 50

– 28 –

C- 18号 管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 100m3当たり単価表						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	2.5			
普通作業員		人	3.8			
小型バックホウ運転費	クローラ型	日	1.754			F- 2号運転費
普通作業員		人	3			
タンパ運転費		日	3			F- 3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- 19号							施工幅1.8m未満、施工厚=11cm、施工層数=1
路盤工 100m ² 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	0.78				
再生クラッシャーラン	RC-40	m3	13.97				
タンパ運転費		日	0.45			F- 5号運転費	
計							
1 m ² 当たり							

C- 20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- 6号運転費
振動コンパクタ運転費				日	0.8			F- 7号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

[illegible]

[illegible]

C- 23号

ルーズな状態の積込 10m3当たり単価表

[illegible]