

令和7年度	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7年12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布設工事下三橋町（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			

# 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							
		本設工（昼間）		式	1			A- 1号内訳書
		本設工（夜間） 夜間		式	1			A- 2号内訳書
		既設管撤去工（昼間）		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								



# 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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$



A- 2号

## 本設工（夜間） 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（夜間） 夜間		式	1			B- 5号明細書
本設管工（夜間） 夜間		式	1			B- 6号明細書
本設土工（夜間） 夜間		式	1			B- 7号明細書
舗装本復旧工（夜間） 夜間		式	1			B- 8号明細書
安全費（夜間） 夜間		式	1			B- 9号明細書
計						

A- 3号

## 既設管撤去工（昼間） 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管材料（昼間）	既設管撤去工	式	1			B- 10号明細書
管工（昼間）	既設管撤去工	式	1			B- 11号明細書
土工（昼間）	既設管撤去工	式	1			B- 12号明細書
舗装本復旧工（昼間）	既設管撤去工	式	1			B- 13号明細書
安全費（昼間）	既設管撤去工	式	1			B- 14号明細書
計						

B- 1号

## 本設材料（昼間） 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ホリイ管	φ100 L5000	本	1			
水道配水用ホリイ管（受口付）	φ100 L5000	本	6			
水道配水用ホリイ管継手 EF片受 メント	φ100 22 1/2°	個	1			
水道配水用ホリイ管継手 EF片受 メント	φ100 11 1/4°	個	1			
水道配水用ホリイ管継手 EF メント	φ100 11 1/4°	個	1			
PVジョイント片落 FCD（防食ホルト）	φ100×φ75	個	1			
VLG直管	φ75	m	1.6			
VLGエルボ	φ75	個	1			
VLG異径ソケット	φ75×φ65	個	1			
媒介継手	φ65ガス継手×φ65差込材	個	1			
PE両受マルチット仕切弁	φ100	基	1			
レ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	2			C- 1号単価表
レ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	2			C- 3号単価表

B- 1号

## 本設材料（昼間） 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）	25,150A	個	2			C- 5号単価表
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25,100B	個	2			C- 7号単価表
レゾコン仕切弁ブロック（材工共）	25,300C	個	2			C- 9号単価表
レゾコン仕切弁スラブ（材工共）	25×40S	個	2			C- 11号単価表
水道用外径分水栓（HPPE）ボール（A形）ねじ式（給水用）	φ100×φ25	個	1			
本工事引込管材料	引込管φ25 メータφ25	箇所	1			C- 13号単価表
PEパイプ	φ25	m	2.1			
管明示シート工（材工共）		m	38.1			C- 14号単価表
管明示テープ工（材工共）		m	11.1			C- 16号単価表
ワイヤ配線工（材工共）		m	39.2			C- 18号単価表
計						

B- 2号

## 本設管工（昼間） 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100	m	35.3			C- 20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	12			C- 21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	3			C- 22号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径100	口	2			C- 23号単価表
硬質塩化ビニル管 RR継手工	呼び径75	口	1			C- 24号単価表
小口径管布設(人力)据付工	呼び径80	m	1.8			C- 25号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径80	口	3			C- 26号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 27号単価表
小口径管ねじ切り	呼び径80	口	3			C- 28号単価表
鋼管切断(罫書き、切断のみ)	呼び径80	口	2			C- 29号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力、縦型)	呼び径100mm以下	基	1			C- 30号単価表
サドル分水栓建込み	給水管25mm×ポリエチレン管100mm	箇所	1			C- 31号単価表
引込管連絡工	引込管φ25	箇所	1			C- 32号単価表







B- 5号

## 本設材料（夜間） 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)	φ100 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	φ100 7.5K用 離脱防止力3DkN 漏水防止性能なし FCD製	個	2			
水道配水用ポリエチレン管(受口付)	φ100 L5000	本	2			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFベント	φ100 45°	個	1			
短管(フランジ形 片側水道配水用ポリエチレン管挿し口)	φ100 GF7.5K	個	1			
ソフツール仕切弁 7.5K	FCD φ100	個	1			
不断水割T字管(全周パッキン仕様)	CIP φ100×φ100	個	1			
レコン仕切弁カバー鉄蓋(材工共) 夜間	25型(口径、流入表示キャップ含)	個	1			C- 41号単価表
レコン仕切弁調整ブロック(再生プラスチック製)(材工共) 夜間	25, 50H	個	1			C- 43号単価表
レコン仕切弁ブロック(材工共) 夜間	25, 150A	個	1			C- 45号単価表
レコン仕切弁ブロック(材工共) 夜間	25, 300B	個	1			C- 47号単価表
レコン仕切弁ブロック(材工共) 夜間	25, 300C	個	1			C- 49号単価表



B- 6号

## 本設管工（夜間） 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ継手（JWWA 7.5K） 夜間	呼び径100、ボルト数4本	口	2			C- 59号単価表
不断水連絡工 夜間	本管φ100×取出φ100	箇所	1			C- 60号単価表
ポリエチレン管（融着接合）据付工 夜間	呼び径100	m	9.7			C- 61号単価表
ポリエチレン管（融着接合）継手工 夜間	呼び径100、1口継手	口	3			C- 62号単価表
ポリエチレン管切断 夜間	呼び径100	口	1			C- 63号単価表
鑄鉄製仕切弁設置（機械力、縦型） 夜間	呼び径100mm以下	基	1			C- 64号単価表
計						

B- 7号

## 本設土工（夜間） 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 夜間		m3	9			C- 65号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)仮置き 夜間	L=0.5km	m3	9			C- 66号単価表
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=17.1km	m3	9			C- 37号単価表
As塊・Co塊処理(DIDなし) 夜間	L=1.6km	m3	1			C- 67号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 夜間		m3	3			C- 68号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 夜間		m3	2			C- 69号単価表
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工 層数=1	m <sup>2</sup>	6			C- 70号単価表
上層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=30cm、施工 層数=2	m <sup>2</sup>	6			C- 71号単価表
下層路盤工 夜間	施工幅1.8m未満、施工厚=30cm、施工 層数=2	m <sup>2</sup>	6			C- 72号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cmを超え30cm以下	m	20			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を超え30cm以下					
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm 以下)、実数入力、粗粒度7ス	m <sup>2</sup>	6			施工P-02
	平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:密粒度7スコン(20)					



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を超え30cm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を超え30cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		12.13			
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	8.25			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		44.25			
R 1	特殊作業員/夜間	人	15.11			
R 2	土木一般世話役/夜間	人	8.25			
R 3	普通作業員/夜間	人	6.76			
R 4						
R 5						
材料	Z		43.62			
Z 1	コンクリートカッタ(プレート)/径30インチ	枚	19.28			
Z 2	コンクリートカッタ(プレート)/径22インチ	枚	13.24			
Z 3	コンクリートカッタ(プレート)/径14インチ	枚	8.10			
Z 4	ガソリン/レギュラー	L	2.04			
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left[ \left( \frac{8.25}{100} \times \frac{12.13}{8.25} \right) \times \frac{12.13}{8.25} \right. \\
 & + \left( \frac{15.11}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} + \frac{8.25}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} + \frac{6.76}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} \right) \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} \\
 & + \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{13.24}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{8.10}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{2.04}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} \right) \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} \\
 & \left. + \frac{100-12.13-44.25-43.62}{100} \right] =
 \end{aligned}$$

B- 7号明細書(施工P-02)

表層(車道・路肩部) / 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、実数入力、粗粒度7s

平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚:実数入力、材料:密粒度7sコン(20)、瀝青材料種類:無し

積算単位:m<sup>2</sup>

標準単価:  
入力数量: 100mm

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京)	単	価	摘	要
機械	K							0.43									
	K 1	振動ロー(舗装用)	ハンドガイト式		供/日			0.26									
	K 2	振動コンパクタ	前進型		供/日			0.15									
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							44.02									
	R 1	特殊作業員	/夜間		人			21.44									
	R 2	普通作業員	/夜間		人			15.40									
	R 3	土木一般世話役	/夜間		人			4.69									
	R 4																
	R 5																
材料	Z							55.55									
	Z 1	アスファルト合材(夜間)	/再生粗粒度7sコン(20)		t			55.32									
	Z 2	ガソリン	/レギュラー		L			0.18									
	Z 3	軽油			L			0.04									
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left( \frac{0.26}{100} \times \frac{0.43}{0.26+0.15} + \frac{0.15}{100} \times \frac{0.43}{0.26+0.15} \right) \times \frac{0.43}{0.26+0.15} \right. \\
 & + \left( \frac{21.44}{100} \times \frac{44.02}{21.44+15.40+4.69} + \frac{15.40}{100} \times \frac{44.02}{21.44+15.40+4.69} + \frac{4.69}{100} \times \frac{44.02}{21.44+15.40+4.69} \right) \times \frac{44.02}{21.44+15.40+4.69} \\
 & + \left( \frac{55.32}{100} \times \frac{55.55}{55.32+0.18+0.04} + \frac{0.18}{100} \times \frac{55.55}{55.32+0.18+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{55.55}{55.32+0.18+0.04} \right) \times \frac{55.55}{55.32+0.18+0.04} \\
 & \left. + \frac{100-0.43-44.02-55.55}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 7号明細書(施工P-03)

積算単位:m<sup>2</sup>

標準単価:

舗装版破碎/アスファルト舗装版、無し、不要、15cmを超え40cm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を超え40cm以下

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京)	単	価	摘	要
機械	K							20.83									
	K 1	バックホウ賃料/クロー型・後方超小旋回型 山積0.45m <sup>3</sup>			日			11.61									
	K 2	油圧ブレーカ賃料 (アタッチメントのみ)			日			8.62									
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							73.18									
	R 1	運転手(特殊)/夜間			人			30.12									
	R 2	普通作業員/夜間			人			26.47									
	R 3	土木一般世話役/夜間			人			14.46									
	R 4																
	R 5																
材料	Z							5.99									
	Z 1	軽油			L			5.82									
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left( \frac{11.61}{100} \times \frac{20.83}{11.61+8.62} + \frac{8.62}{100} \times \frac{20.83}{11.61+8.62} \right) \times \frac{20.83}{11.61+8.62} \right. \\
 & + \left( \frac{30.12}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} + \frac{26.47}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} + \frac{14.46}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} \right) \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} \\
 & + \left( \frac{5.82}{100} \times \frac{5.99}{5.82} \right) \times \frac{5.99}{5.82} \\
 & \left. + \frac{100-20.83-73.18-5.99}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 8号

## 舗装本復旧工（夜間） 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を超え30cm以下	m	13			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を超え30cm以下					
舗装版破碎	アスファルト舗装版、無し、不要、15cmを超え40cm以下	m <sup>2</sup>	19			施工P-02
	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を超え40cm以下					
不陸整正	無し	m <sup>2</sup>	19			施工P-03
	補足材料の有無:無し					
瀝青安定処理路盤工（車道及び路肩）夜間	50mm < t ≤ 100mm、t=10cm、フライムコート散布	m <sup>2</sup>	19			C- 73号単価表
基層（車道・路肩部）	1.4m以上3.0m以下、実数入力、再生粗粒度アスコン(20)、タック	m <sup>2</sup>	19			施工P-04
	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:再生粗粒度アスコン(20)					
	瀝青材料種類:タックコート PK-4					
表層（車道・路肩部）	1.4m以上3.0m以下、実数入力、密粒度アスコン(20)、タックコー	m <sup>2</sup>	19			施工P-05
	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:密粒度アスコン(20)					



B- 8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を超え30cm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を超え30cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		12.13			
	K 1	供/日	8.25			
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		44.25			
	R 1	人	15.11			
	R 2	人	8.25			
	R 3	人	6.76			
	R 4					
	R 5					
材料	Z		43.62			
	Z 1	枚	19.28			
	Z 2	枚	13.24			
	Z 3	枚	8.10			
	Z 4	L	2.04			
	Z 5					
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left[ \left( \frac{8.25}{100} \times \frac{12.13}{8.25} \right) \times \frac{12.13}{8.25} \right. \\
 & + \left( \frac{15.11}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} + \frac{8.25}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} + \frac{6.76}{100} \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} \right) \times \frac{44.25}{15.11+8.25+6.76} \\
 & + \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{13.24}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{8.10}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} + \frac{2.04}{100} \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} \right) \times \frac{43.62}{19.28+13.24+8.10+2.04} \\
 & \left. + \frac{100-12.13-44.25-43.62}{100} \right] =
 \end{aligned}$$

B- 8号明細書(施工P-02)

積算単位:m<sup>2</sup>

標準単価:

舗装版破碎/アスファルト舗装版、無し、不要、15cmを超え40cm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を超え40cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		20.83			
K 1	バックホウ賃料/クローラ型・後方超小旋回型 山積0.45m <sup>3</sup>	日	11.61			
K 2	油圧ブレーカ賃料 (アタッチメントのみ)	日	8.62			
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		73.18			
R 1	運転手(特殊)/夜間	人	30.12			
R 2	普通作業員/夜間	人	26.47			
R 3	土木一般世話役/夜間	人	14.46			
R 4						
R 5						
材料	Z		5.99			
Z 1	軽油	L	5.82			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left( \frac{11.61}{100} \times \frac{20.83}{11.61+8.62} + \frac{8.62}{100} \times \frac{20.83}{11.61+8.62} \right) \times \frac{20.83}{11.61+8.62} \right. \\
 & + \left( \frac{30.12}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} + \frac{26.47}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} + \frac{14.46}{100} \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} \right) \times \frac{73.18}{30.12+26.47+14.46} \\
 & + \left( \frac{5.82}{100} \times \frac{5.99}{5.82} \right) \times \frac{5.99}{5.82} \\
 & \left. + \frac{100-20.83-73.18-5.99}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 8号明細書(施工P-03)  
 不陸整正/無し  
 補足材料の有無:無し

積算単位:m<sup>2</sup>

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		24.18			
K 1	モータレタ 土工用 排対型(2次基準)	供/日	11.79			
K 2	ロトルラ マタム 排対型(2次基準)	供/日	9.34			
K 3	タイヤ賃料	日	3.05			
K 4						
K 5						
労務	R		67.12			
R 1	運転手(特殊)/夜間	人	42.41			
R 2	特殊作業員/夜間	人	13.04			
R 3	普通作業員/夜間	人	9.43			
R 4	土木一般世話役/夜間	人	2.24			
R 5						
材料	Z		8.70			
Z 1	軽油	L	8.70			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left[ \left( \frac{11.79}{100} \times \frac{24.18}{11.79+9.34+3.05} + \frac{9.34}{100} \times \frac{24.18}{11.79+9.34+3.05} + \frac{3.05}{100} \times \frac{24.18}{11.79+9.34+3.05} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{42.41}{100} \times \frac{67.12}{42.41+13.04+9.43+2.24} + \frac{13.04}{100} \times \frac{67.12}{42.41+13.04+9.43+2.24} + \frac{9.43}{100} \times \frac{67.12}{42.41+13.04+9.43+2.24} + \frac{2.24}{100} \times \frac{67.12}{42.41+13.04+9.43+2.24} \right) \\
 & + \left( \frac{8.70}{100} \times \frac{8.70}{8.70} \right) \times \frac{8.70}{8.70} \\
 & \left. + \frac{100-24.18-67.12-8.70}{100} \right] =
 \end{aligned}$$

B- 8号明細書(施工P-04)

積算単位: m<sup>2</sup>

標準単価:  
入力数量: 100mm

基層(車道・路肩部) / 1.4m以上3.0m以下、実数入力、再生粗粒度アスコン(20)、タック

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: 再生粗粒度アスコン(20)、瀝青材料種類: タックコート PK-4

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京)	単	価	摘	要
機械	K							2.01									
	K 1	アスファルトフィニッシュ賃料			日			1.28									
	K 2	振動ロー賃料 / 搭乗式 コンパインド型			日			0.26									
	K 3	タイヤロー賃料			日			0.24									
	K 4																
	K 5																
労務	R							18.46									
	R 1	普通作業員 / 夜間			人			6.30									
	R 2	運転手(特殊) / 夜間			人			4.30									
	R 3	特殊作業員 / 夜間			人			4.21									
	R 4	土木一般世話役 / 夜間			人			1.53									
	R 5																
材料	Z							79.53									
	Z 1	アスファルト合材(夜間) / 再生粗粒度アスコン(20)			t			76.29									
	Z 2	アスファルト乳剤 / PK-4 (タックコート用)			L			2.85									
	Z 3	軽油			L			0.35									
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{1.28}{100} \times \frac{2.01}{1.28+0.26+0.24} + \frac{0.26}{100} \times \frac{2.01}{1.28+0.26+0.24} + \frac{0.24}{100} \times \frac{2.01}{1.28+0.26+0.24} \right) \right. \\
 & + \left( \frac{6.30}{100} \times \frac{18.46}{6.30+4.30+4.21+1.53} + \frac{4.30}{100} \times \frac{18.46}{6.30+4.30+4.21+1.53} + \frac{4.21}{100} \times \frac{18.46}{6.30+4.30+4.21+1.53} + \frac{1.53}{100} \times \frac{18.46}{6.30+4.30+4.21+1.53} \right) \\
 & + \left( \frac{76.29}{100} \times \frac{79.53}{76.29+2.85+0.35} + \frac{2.85}{100} \times \frac{79.53}{76.29+2.85+0.35} + \frac{0.35}{100} \times \frac{79.53}{76.29+2.85+0.35} \right) \\
 & \left. + \frac{100-2.01-18.46-79.53}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 8号明細書(施工P-05)

積算単位: m<sup>2</sup>

標準単価:  
入力数量: 50mm

表層(車道・路肩部) / 1.4m以上3.0m以下、実数入力、密粒度アスコン(20)、タックコ-

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: 密粒度アスコン(20)、瀝青材料種類: タックコート PK-4

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京)	単	価	摘	要
機械	K							1.70									
	K 1	アスファルトフィニッシュ賃料			日			1.09									
	K 2	振動ロー賃料 / 搭乗式 コンパインド型			日			0.22									
	K 3	タイヤロー賃料			日			0.20									
	K 4																
	K 5																
労務	R							15.67									
	R 1	普通作業員 / 夜間			人			5.35									
	R 2	運転手(特殊) / 夜間			人			3.65									
	R 3	特殊作業員 / 夜間			人			3.57									
	R 4	土木一般世話役 / 夜間			人			1.30									
	R 5																
材料	Z							82.63									
	Z 1	アスファルト合材(夜間) / 再生密粒度アスコン(20)			t			79.88									
	Z 2	アスファルト乳剤 / PK-4 (タックコート用)			L			2.42									
	Z 3	軽油			L			0.30									
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{1.09}{100} \times \frac{1.70}{1.09+0.22+0.20} + \frac{0.22}{100} \times \frac{1.70}{1.09+0.22+0.20} + \frac{0.20}{100} \times \frac{1.70}{1.09+0.22+0.20} \right) \times \frac{1.70}{1.09+0.22+0.20} \right. \\
 & + \left( \frac{5.35}{100} \times \frac{15.67}{5.35+3.65+3.57+1.30} + \frac{3.65}{100} \times \frac{15.67}{5.35+3.65+3.57+1.30} + \frac{3.57}{100} \times \frac{15.67}{5.35+3.65+3.57+1.30} + \frac{1.30}{100} \times \frac{15.67}{5.35+3.65+3.57+1.30} \right) \times \frac{15.67}{5.35+3.65+3.57+1.30} \\
 & + \left( \frac{79.88}{100} \times \frac{82.63}{79.88+2.42+0.30} + \frac{2.42}{100} \times \frac{82.63}{79.88+2.42+0.30} + \frac{0.30}{100} \times \frac{82.63}{79.88+2.42+0.30} \right) \times \frac{82.63}{79.88+2.42+0.30} \\
 & \left. + \frac{100-1.70-15.67-82.63}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$



B- 10号		管材料（昼間）			1式当たり明細書		既設管撤去工						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
片受フランジ管（R-HIVP用、内外面粉体塗装）		φ50	（鑄鉄製抜防止内蔵型）	個		2							
VLG直管		φ50		m		1.5							
VLGエルボ		φ50		個		1							
VLG異径ソケット		φ65×φ50		個		1							
媒介継手		φ65ガス継手×φ65差込材		個		1							
水道用ダクタイル鑄鉄（メタルシート）仕切弁		φ50	内ねじ 7.5K（内外面粉体）	基		1							
レ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		2						C-	1号単価表
レ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		2						C-	3号単価表
レコン仕切弁ブロック（材工共）		25, 150A		個		2						C-	5号単価表
レコン仕切弁ブロック（材工共）		25, 300C		個		2						C-	9号単価表
レコン仕切弁スラブ（材工共）		25×40S		個		2						C-	11号単価表
管明示シート工（材工共）				m		1.5						C-	14号単価表
計													

B- 11号

## 管工（屋間） 1式当たり明細書

既設管撤去工

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 継手工	呼び径50、離脱防止金具使用	口	2			C- 74号単価表
小口径管布設(人力)据付工	呼び径50	m	1.5			C- 75号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径50	口	3			C- 76号単価表
小口径管ねじ切り	呼び径50	口	3			C- 77号単価表
小口径管切断	呼び径50	口	2			C- 78号単価表
小口径管ねじ込み接合	呼び径65	口	1			C- 27号単価表
仕切弁設置(人力、縦・横型)	呼び径50mm	基	1			C- 79号単価表
硬質塩化ビニル管 撤去管切断	呼び径50	口	1			C- 80号単価表
鋼管(STW290) 撤去管切断	呼び径50	口	8			C- 81号単価表
鋼管 撤去管吊上げ積込み(人力)	呼び径50	m	30			C- 82号単価表
硬質塩化ビニル管 撤去管吊上げ積込み	呼び径50	m	2			C- 83号単価表
撤去管運搬	トラック(クレーン装置付)4t積2.9t吊、距離L=0.25km	回	1			C- 84号単価表
スクラップ	鋼管	kg	233			



B- 12号		土工（昼間） 1式当たり明細書				既設管撤去工	
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			C- 85号単価表	
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=0.5km	m3	2			C- 86号単価表	
発生土処理(土砂、DIDなし)	L=17.1km	m3	2			C- 87号単価表	
As殻処理(DIDなし)	L=1.6km	m3	1			C- 88号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	1			C- 89号単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		m3	1			C- 90号単価表	
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m <sup>2</sup>	2			C- 91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 <sup>2</sup>	2			C- 92号単価表	
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	8			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 <sup>2</sup>	2			C- 93号単価表	
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		m <sup>2</sup>	2			C- 94号単価表	
既設コンクリートはつり	平均はつり厚：3cmを超え6cm以下	m <sup>2</sup>	8.1			施工P-02	



B- 12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- 12号明細書(施工P-02)

既設コンクリートはつり

平均はつり厚:3cmを超え6cm以下

積算単位:m<sup>2</sup>

標準単価:

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(	東	京)	単	価	摘	要	
機械	K							1.38										
	K 1	空気	圧縮	機	賃	料	(	可	搬	ス	クリ	-	イ	ン	ジ	ン)		
	K 2																	
	K 3																	
	K 4																	
	K 5																	
労務	R							95.49										
	R 1	特殊	作	業	員			41.10	人									
	R 2	普通	作	業	員			31.19	人									
	R 3	土木	一	般	世	話	役	20.42	人									
	R 4																	
	R 5																	
材料	Z							3.13										
	Z 1	軽	油					3.04	L									
	Z 2																	
	Z 3																	
	Z 4																	
	Z 5																	
市場	S																	

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left( \frac{1.34}{100} \times \frac{1.38}{1.34} \right) \times \frac{1.38}{1.34} \right. \\
 & + \left( \frac{41.10}{100} \times \frac{41.10}{41.10+31.19+20.42} + \frac{31.19}{100} \times \frac{31.19}{41.10+31.19+20.42} + \frac{20.42}{100} \times \frac{20.42}{41.10+31.19+20.42} \right) \times \frac{95.49}{41.10+31.19+20.42} \\
 & + \left( \frac{3.04}{100} \times \frac{3.13}{3.04} \right) \times \frac{3.13}{3.04} \\
 & \left. + \frac{100-1.38-95.49-3.13}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 13号

## 舗装本復旧工（昼間） 1式当たり明細書

既設管撤去工

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	2.8			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 <sup>2</sup>	9			C- 94号単価表
不陸整正工	施工幅1.8m未満、1層当り	m <sup>2</sup>	9			C- 95号単価表
表層（車道・路肩部）	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、実数入力、密粒度7s	m <sup>2</sup>	9			施工P-02
	平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:密粒度7sコン(20)					
	瀝青材料種類:フライムコート PK-3					
発生土処理(A s塊、DIDなし)	L=1.6km	m <sup>3</sup>	0.4			C- 96号単価表
計						

B- 13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- 13号明細書(施工P-02)

積算単位: m<sup>2</sup>

標準単価:

表層(車道・路肩部) / 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、実数入力、密粒度7s

入力数量: 50mm

平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚: 実数入力、材料: 密粒度7sコン(20)、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							0.43									
	K 1	振動ロー(舗装用)	ハンドガイト式		供/日			0.24									
	K 2	振動コンパクタ	前進型		供/日			0.13									
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							44.34									
	R 1	特殊作業員			人			19.57									
	R 2	普通作業員			人			14.05									
	R 3	土木一般世話役			人			4.28									
	R 4																
	R 5																
材料	Z							55.23									
	Z 1	アスファルト合材	再生密粒度7sコン(13)		t			50.52									
	Z 2	アスファルト乳剤	PK-3 (フライムコート用)		L			4.48									
	Z 3	ガソリン	レギュラー		L			0.17									
	Z 4	軽油			L			0.03									
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left[ \left( \frac{0.24}{100} \times \frac{0.43}{0.24+0.13} + \frac{0.13}{100} \times \frac{0.43}{0.24+0.13} \right) \times \frac{0.43}{0.24+0.13} \right. \\
 & + \left( \frac{19.57}{100} \times \frac{44.34}{19.57+14.05+4.28} + \frac{14.05}{100} \times \frac{44.34}{19.57+14.05+4.28} + \frac{4.28}{100} \times \frac{44.34}{19.57+14.05+4.28} \right) \times \frac{44.34}{19.57+14.05+4.28} \\
 & + \left( \frac{50.52}{100} \times \frac{55.23}{50.52+4.48+0.17+0.03} + \frac{4.48}{100} \times \frac{55.23}{50.52+4.48+0.17+0.03} + \frac{0.17}{100} \times \frac{55.23}{50.52+4.48+0.17+0.03} + \frac{0.03}{100} \times \frac{55.23}{50.52+4.48+0.17+0.03} \right) \times \frac{55.23}{50.52+4.48+0.17+0.03} \\
 & \left. + \frac{100-0.43-44.34-55.23}{100} \right] =
 \end{aligned}$$















































































C- 39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	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			
タンバ運転費		日	3			F- 7号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						

C- 40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	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- 68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	夜間	人	2.5			
普通作業員	夜間	人	3.8			
バックホウ運転費 夜間	クローラ型	時間	7.6			F- 11号運転費
普通作業員	夜間	人	3			
タンバ運転費 夜間		日	3			F- 12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- 69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	夜間	人	2.5			
普通作業員	夜間	人	3.8			
バックホウ運転費 夜間	クローラ型	時間	7.6			F- 11号運転費
普通作業員	夜間	人	3			
タンバ運転費 夜間		日	3			F- 12号運転費
砂		m3	126			
諸雑費		式	1			
計						
1 m3当たり						







C- 73号

## 瀝青安定処理路盤工（車道及び路肩） 100㎡当たり単価表

50mm < t ≤ 100mm、t=10cm、プライムコート  
散布

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人	0.435			
特殊作業員	夜間	人	1.304			
普通作業員	夜間	人	1.739			
アスファルト合材(夜間)	再生AS安定処理(25)	t	25.38			
アスファルト乳剤	PK-3(プライムコート用)	L	126			
振動ロー運転費(アスファルト舗装工) 夜間	ハンドガイト式	日	0.435			F- 14号運転費
振動コンパクタ運転費(アスファルト舗装工) 夜間	前進型	日	0.87			F- 15号運転費
砂散布費		式	1			
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						































C- 89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	1.538			F- 17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- 90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	1.538			F- 17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- 93号

アスファルト舗装工(車道及び路肩) 100m<sup>2</sup>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- 19号運転費
振動コンパクタ運転費		日	0.8			F- 20号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m <sup>2</sup> 当たり						





