

令和 7 年度

森本ポンプ場電気設備更新工事

＊本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するための
もので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

令和7年度			積算条件
工 事 番 号		工 事 名	
水管7-01		森本ポンプ場電気設備更新工事	
施工箇所		宇治市菟道森本地内	
積算条件	単価適用日	2025年4月1日	
	歩掛適用日	2025年4月1日	
	諸経費適用日	2025年4月1日	
	電源区分	発動発電機	
	工種区分	ポンプ場施設	
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡	
	前払い金支出割合	40%	
	保証の方法	ケース1 （金銭的保証）	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	

工 事 概 要

〈電気設備工事〉

各種電気設備の設計、製作及び据付

1式

電氣配管配線工事

1式

管路掘削工事

1式

ポンプ室内ピット築造工事

1式

屋外基礎築造工事

1式

接地工事

1式

撤去工事

1式

仮設工事

1式

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
本工事費	ポンプ場施設					週休2日 月 単 位	労務費 1.04 機械賃料 1.02	
		機器費			1			
		機器費		式	1			A- 1号内訳書
	直接工事費							
		輸送費		式	1			A- 2号内訳書
		直接材料費		式	1			A- 3号内訳書
		補助材料費		式	1			
		一般労務費		式	1			A- 4号内訳書
		技術労務費		式	1			A- 5号内訳書
		複合工費		式	1			A- 6号内訳書
		機械経費		式	1			A- 7号内訳書
		仮設費		式	1			A- 8号内訳書
		直接工事費計						

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
	間接工事費							
		共通仮設費		式	1			
		準備費		式	1			A- 9号内訳書
		役務費		式	1			A- 10号内訳書
		技術管理費		式	1			A- 11号内訳書
		現場管理費		式	1			
		据付(技術者)間接費		式	1			
		据付(機器)間接費		式	1			
		間接工事費計						
	据付工事原価							
	設計技術費							
		設計技術費		式	1			
	工事原価							

[illegible]

A- 1号 機器費							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
柱上気中開閉器	屋外柱上取付形 7.2kV 200A	台	2					
引込盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	面	1					
受電盤	屋外自立形 W1000×D2000×H2400	面	1					
動力変圧器盤	屋外自立形 W800×D2000×H2400	面	1					
電灯変圧器盤	屋外自立形 W1200×D2000×H2400	面	1					
1号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	1					
2号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	1					
3号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	1					
4号ポンプ制御盤	屋内自立形 W800×D800×H2400	面	1					
ポンプ制御リレー盤	屋内自立形 W600×D800×H2400	面	1					
直流電源盤・インバータ盤	屋内自立形 W600+W800×D800×H2400 各1面1式	面	1					
羽戸山・高峰山TM親局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	面	1					
森本ポンプ場TM子局盤	屋内自立形 W700×D800×H2400	面	1					

A- 1号		機器費					1式当たり	内訳書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
建築動力盤		屋内壁掛形 W500×D125×H600		面	1				
送水流量計		電磁式流量計 変換器分離型 400Φ		台	1				
計									

A- 3号		直接材料費						1式当たり	内訳書				
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
高圧ケーブル		6kV	EM-CET 38sq	m		94							
低圧ケーブル		600V	EM-CET 100sq	m		82							
低圧ケーブル		600V	EM-CE 14sq-3c	m		21							
低圧ケーブル		600V	EM-CE 3.5sq-2c	m		35							
低圧ケーブル		600V	EM-CE 2sq-3c	m		161							
低圧ケーブル		600V	EM-CE 2sq-2c	m		96							
同上付属材料				式		1							
制御ケーブル		EM-CEE	1.25sq-10c	m		45							
制御ケーブル		EM-CEE	1.25sq-6c	m		91							
制御ケーブル		EM-CEE	1.25sq-3c	m		19							
制御ケーブル		EM-CEE	1.25sq-2c	m		48							
制御ケーブル		EM-CEE-S	1.25sq-4c	m		5							
制御ケーブル		EM-CEE-S	1.25sq-3c	m		125							

A- 3号		直接材料費					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
制御ケーブル		EM-CPEE-S	0.9mm-3p	m		39							
同上付属材料				式		1							
その他電線		EM-IE	60sq	m		209							
その他電線		EM-IE	38sq	m		3							
その他電線		EM-IE	22sq	m		2							
その他電線		EM-IE	14sq	m		45							
その他電線		EM-IE	5.5sq	m		72							
その他電線		EM-IE	3.5sq	m		20							
同上付属材料				式		1							
端末処理材		6kV EM-CET	38sq（屋外）	組		2							
端末処理材		6kV EM-CET	38sq（屋内）	組		2							
端末処理材		600V EM-CET	100sq	組		16							
端末処理材		600V EM-CE	14sq-3c	組		2							

A- 3号 直接材料費							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
電線管類	HIVE 70mm（露出）	m	9					
電線管類	HIVE 22mm（露出）	m	12					
電線管類	GP 82mm（露出）	m	7					
電線管類	GP 70mm（露出）	m	11					
電線管類	GP 36mm（露出）	m	11					
電線管類	GP 28mm（露出）	m	45					
電線管類	GP 22mm（露出）	m	36					
同上付属材料		式	1					
電線管類	HIVE 22mm（埋込）	m	98					
同上付属材料		式	1					
電線管類	FEP 125mm（埋込）	m	16					
電線管類	FEP 80mm（埋込）	m	85					
電線管類	FEP 65mm（埋込）	m	2					

A- 3号		直接材料費					1式当たり	内訳書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線管類		FEP 40mm (埋込)		m	16			
電線管類		FEP 30mm (埋込)		m	266			
電線管類		ベルマウス FEP 125mm用		個	8			
電線管類		ベルマウス FEP 80mm用		個	16			
電線管類		ベルマウス FEP 65mm用		個	2			
電線管類		ベルマウス FEP 40mm用		個	1			
電線管類		ベルマウス FEP 30mm用		個	42			
電線管類		異種管接続材 H型FEP 80mm用		個	2			
電線管類		異種管接続材 H型FEP 30mm用		個	4			
電柱装柱材		腕金 1.8-ヒ		本	6			
電柱装柱材		腕金 1.8-テ		本	4			
電柱装柱材		アームタイレス金物 (両抱) Φ330 ～400		個	3			
電柱装柱材		強力バンド 19cm		個	2			

A- 3号				1式当たり				内訳書
直接材料費								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電柱装柱材		自在バンド Φ370以内		個	10			
電柱装柱材		ステンレスバンド Φ350以内		個	4			
電柱装柱材		架線引留金具 L=220mm		個	12			
電柱装柱材		中線引留金物 CP用		個	2			
電柱装柱材		高圧耐張がいし 普通形		個	12			
電柱装柱材		高圧ピンがいし 普通形		個	6			
電柱装柱材		高圧カットアウト 7.2kV 100A		個	6			
電柱装柱材		避雷器 8.4kV 酸化亜鉛型 一般用		個	6			
ケーブルダクト		アルミ合金製 W500×D300		m	7.77			
同上付属材料				式	1			
プルボックス		SUS-WP 200*200*100		個	1			
埋設標識シート		150*50m 2倍		m	53.8			
接地端子盤		屋内壁掛形 W700×D120×H400		面	1			

A- 3号		直接材料費					1式当たり	内訳書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
接地端子箱		屋外装柱形 W400×D120×H400		面	1				
接地銅板		900×900×1.5t		枚	7				
接地棒		Φ14×1500		本	2				
接地棒用リード端子		Φ14用		本	2				
接地埋設標		140×90×1.5t		枚	9				
(仮設材料)									
高圧ケーブル		6kV EM-CET 38sq		m	102				
制御ケーブル		EM-CEE 1.25sq-6c		m	99				
制御ケーブル		EM-CEE-S 1.25sq-3c		m	99				
同上付属材料				式	1				
端末処理材		6kV EM-CET 38sq (屋外)		組	2				
端末処理材		6kV EM-CET 38sq (屋内)		組	2				
電線管類		FEP 80mm (露出)		m	100				

A- 3号		直接材料費					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
電線管類		FEP 30mm（露出）		m		198							
同上付属材料				式		1							
電柱装柱材		自在バンド Φ370以内		個		10							
(配管材料)													
伸縮管		SUS304 400A JIS7.5kF 450L		本		1							
両フランジ短管		SUS304 400A JIS7.5kF 300L		本		1							
短管 1 号		FCD 400A JIS7.5kF K形		本		2							
特殊押輪		FCD 400A K形		個		2							
K形接合材		ホルト:SUS304 400A JIS7.5kF ゴム輪:K形		組		2							
フランジ形接合材		ホルト:SUS304 400A JIS7.5kF パッキン:RF形		組		2							
フランジ形接合材（絶縁部用）		ホルト:SUS304 400A JIS7.5kF パッキン:RF形		組		2							
計													

A- 4号		一般労務費					1式当たり	内訳書
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		(据付)		人				
電工		(仮設)		人				
電工		(撤去)		人				
電工		(組合試験)		人				
配管工				人				
普通作業員				人				
設備機械工				人				
計								

A- 5号		技術労務費					1式当たり	内訳書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技術者		(据付)		人					
技術者		(単体調整)		人					
技術者		(組合試験)		人					
計									

A- 6号 複合工費							1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
管路掘削工 (A)		m	1.8				B-	1号明細書
管路掘削工 (B)		m	4.4				B-	2号明細書
管路掘削工 (C)		m	3				B-	3号明細書
管路掘削工 (D)		m	3				B-	4号明細書
管路掘削工 (E)		m	2.4				B-	5号明細書
管路掘削工 (F)		m	1.8				B-	6号明細書
管路掘削工 (G)		m	3				B-	7号明細書
管路掘削工 (H)		m	3				B-	8号明細書
管路掘削工 (I)		m	3				B-	9号明細書
管路掘削工 (J)		m	3.8				B-	10号明細書
管路掘削工 (K)		m	1.9				B-	11号明細書
管路掘削工 (L)		m	4.8				B-	12号明細書
管路掘削工 (M)		m	17.9				B-	13号明細書

A- 6号 複合工費						1式当たり	内訳書
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ハンドホール築造工(1)		箇所	1			B- 14号明細書	
ハンドホール築造工(2)	既設ハンドホール撤去含む	箇所	2			B- 15号明細書	
接地極掘削工 (1)		箇所	7			B- 16号明細書	
接地極掘削工 (2)		箇所	2			B- 17号明細書	
ケーブルダクト基礎工		箇所	1			B- 18号明細書	
屋外キュービクル基礎掘削工		箇所	1			B- 19号明細書	
屋外キュービクル基礎築造工		箇所	1			B- 20号明細書	
ケーブルピット築造工	既設ケーブルピット蓋加工含む	式	1			B- 21号明細書	
盤架台工(1)		式	1			B- 22号明細書	
盤架台工(2)		式	1			B- 23号明細書	
開口閉塞工		式	1			B- 24号明細書	
管路撤去工		m	3			B- 25号明細書	
ハンドホール撤去工		箇所	2			B- 26号明細書	

A- 6号		複合工費					1式当たり	内訳書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
接地極撤去工（1）				箇所	4			B- 27号明細書
接地極撤去工（2）				箇所	2			B- 28号明細書
現場操作盤基礎撤去工				箇所	2			B- 29号明細書
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）		50Φ		孔	2			施工P-01
		削孔径：60mm以上64mm未満 削孔深さ：200mm以上400mm未満						
計								

A-	6号内訳書(施工P-01)	積算単位:孔	標準単価:
	コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) /50Φ		
	削孔径:60mm以上64mm未満、削孔深さ:200mm以上400mm未満		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K		3.49			
	K 1	コンクリート穿孔機 電動式コアホーリングマシン／簡易仕様型 最大穿孔径 φ 25cm	供/日	1.83		
	K 2	発動発電機(ガソリン発電機)賃料／3KVA	日	1.08		
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		71.35			
	R 1	特殊作業員	人	42.32		
	R 2	普通作業員	人	11.43		
	R 3	土木一般世話役	人	5.72		
	R 4					
	R 5					
材料	Z		25.16			
	Z 1	ダイヤモンドビット／64.7mm スタンダード	個	21.64		
	Z 2	ガソリン／レギュラー	L	2.94		
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

P' =

×

{

(

$\frac{1.83}{100}$

×

+

$\frac{1.08}{100}$

×

)

×

$\frac{3.49}{1.83+1.08}$

+

(

$\frac{42.32}{100}$

×

+

$\frac{11.43}{100}$

×

+

$\frac{5.72}{100}$

×

)

×

$\frac{71.35}{42.32+11.43+5.72}$

+

(

$\frac{21.64}{100}$

×

+

$\frac{2.94}{100}$

×

)

×

$\frac{25.16}{21.64+2.94}$

+

$\frac{100-3.49-71.35-25.16}{100}$

}

=

宇治市上下水道部

[illegible]

A- 9号		準備費					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
発生土処理(土砂、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=5.78km		m3		48.3						C-	1号単価表
建設発生土		(株) 清水工業		m3		48.3							
発生土処理(A s 塊、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km		m3		11.3						C-	2号単価表
アスファルト塊 (切削)		(株)藤田産業 3038-1		m3		11.3							
発生土処理(C o 塊(無筋)、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km		m3		0.3						C-	3号単価表
コンクリート塊 (無筋)		(株)藤田産業 3038-1		m3		0.3							
発生土処理(C o 塊(鉄筋)、DIDあり)		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km		m3		1.4						C-	4号単価表
コンクリート二次製品		(株)藤田産業 3038-1		m3		1.4							
現場発生品運搬 (有価物)		トラック(クレーン装置付) 2 t 積 2 . 0 t 吊、距離L=7.68km		回		4						C-	5号単価表
スクラップ		鉄くず (H1)		t		3.66							
スクラップ		鉄くず (H2)		t		1.02							
スクラップ		銅くず (1号銅)		kg		610							
スクラップ		銅くず (2号銅)		kg		295							

A- 9号		準備費					1式当たり	内訳書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
スクラップ		銅くず（並銅）		kg		50							
スクラップ		ナゲット処理		kg		1,497							
現場発生品運搬（産廃）		トラック（クレーン装置付）2 t 積 2 . 0 t 吊、距離L=4.88km		回		1							C- 6号単価表
現場発生品		廃プラ含む混載		kg		130							
現場発生品		金属くず		kg		30							
現場発生品		ガラス・陶磁器くず		kg		110							
蓄電池処分		広域認定処理		式		1							
	計												

[illegible]

B- 1号		管路掘削工 (A)					1m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		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		m		4.92							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.46							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.78							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.27							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.29							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.46							C- 11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=50mm)、		m ²		1.46							C- 12号単価表
計													

B- 1号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55+8.73}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{19.60+10.55+8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{8.73}{19.60+10.55+8.73}$) × $\frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{23.29+2.83}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{2.83}{23.29+2.83}$) × $\frac{27.45}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 2号		管路掘削工 (B)					1m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		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		m		4.92							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.46						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.86						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.36						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.29						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.46						C-	11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=50mm)、		m ²		1.46						C-	12号単価表
計													

B- 2号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 3号		管路掘削工 (C)					1m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		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		m		5.08							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.54							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.93							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.38							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.31							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.54							C- 11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=50mm)、		m ²		1.54							C- 12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			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm		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 (フレート) 自走式切断機用／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					

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 4号		管路掘削工 (D)					1m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	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	m	5.08			施工P-01		
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下	山積0.13m3(平積0.1)	m ²	1.54			C- 7号単価表		
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10)	m3	0.93			C- 8号単価表		
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	山積0.13m3(平積0.1) 山砂	m3	0.38			C- 9号単価表		
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	山積0.13m3(平積0.1) 発生土	m3	0.31			C- 10号単価表		
上層路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1	m ²	1.54			C- 11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=50mm)、	m ²	1.54			C- 12号単価表		
計								

B-	4号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
	舗装版切断		
	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	切削深20cm級	プレート	径	φ 56cm	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)	自走式切断機用	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- 5号		管路掘削工 (E)					1m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		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		m		5.22							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.61						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.99						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.41						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.33						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.61						C-	11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=50mm)、		m ²		1.61						C-	12号単価表
計													

B- 5号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{2.83}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{27.45}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 6号		管路掘削工 (F)					1m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		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		m		4.92							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.46						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.86						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.36						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.29						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.46						C-	11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=50mm)、		m ²		1.46						C-	12号単価表
計													

B-	6号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
	舗装版切断		
	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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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					

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 7号		管路掘削工 (G)					1m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		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		m		5.08							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.54							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.93							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.38							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.31							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.54							C- 11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=50mm)、		m ²		1.54							C- 12号単価表
計													

B-	7号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
	舗装版切断		
	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／切削深20cm級	プレート径φ56cm	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)	自走式切断機用／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														

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

B- 8号		管路掘削工 (H)					1m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		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		m		5.08							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.54							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.93							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.38							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.31							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.54							C- 11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=50mm)、		m ²		1.54							C- 12号単価表
計													

B-	8号明細書(施工P-01)	積算単位:m	標準単価:
	舗装版切断		
	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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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					

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{8.73}{19.60+10.55+8.73}$) × $\frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{2.83}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{2.83}{23.29+2.83}$) × $\frac{27.45}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 9号		管路掘削工 (I)					1m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		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		m		5.22							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.61							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.99							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.41							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.33							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.61							C- 11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=50mm)、		m ²		1.61							C- 12号単価表
計													

B- 9号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 10号		管路掘削工 (J)					1m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		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		m		5.22							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		1.61						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.99						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.41						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.33						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		1.61						C-	11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=50mm)、		m ²		1.61						C-	12号単価表
計													

B- 10号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{8.73}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{2.83}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{2.83}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 11号		管路掘削工 (K)					1m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		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		m		6.4							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		2.2						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		1.38						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.61						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.51						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		2.2						C-	13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=50mm)、		m ²		2.2						C-	12号単価表
計													

B- 11号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm		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 (フレート) 自走式切断機用／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					

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 12号		管路掘削工 (L)					1m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		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		m		7.1							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		2.55						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		1.73						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.8						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.62						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		2.55						C-	13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=50mm)、		m ²		2.55						C-	12号単価表
計													

B- 12号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 13号		管路掘削工 (M)					1m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		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		m		3.92							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		0.96						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.37						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.09						C-	9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.14						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		0.96						C-	11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=50mm)、		m ²		0.96						C-	12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			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 14号		ハンドホール築造工(1)					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		12							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		9.06						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		8.26						C-	8号単価表
基礎碎石工				m3		0.15						C-	14号単価表
ハンドホール据付		作業区分:据付 製品質量:2000Kg/基以下 基礎碎石:無しまたは円形断面以外		基		1							施工P-02
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		5.79						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		9.06						C-	13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=50mm)、		m ²		9.06						C-	12号単価表
計													

B- 14号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’
=

×
{
(
(
10.49
100
×

)
×

15.42
10.49

+
(
19.60
100
×

+
10.55
100
×

+
8.73
100
×

)
×

57.13
19.60+10.55+8.73

+
(
23.29
100
×

+
2.83
100
×

)
×

27.45
23.29+2.83

+

100-15.42-57.13-27.45
100

}
=

B- 14号明細書(施工P-02)	積算単位:基	標準単価:
ハンドホール据付		
作業区分:据付、製品質量:2000Kg/基以下、基礎砕石:無しまたは円形断面以外		

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K								2.33							
K 1	バックホウ(クローラ型)	クレーン機能付	排対型(1次基準)	／	山積0.45m3(平積0.35m3)	吊能力2.9t	供/日	2.31							
K 2															
K 3															
K 4															
K 5															
労務R								12.07							
R 1	普通作業員				人			5.15							
R 2	運転手(特殊)				人			3.74							
R 3	土木一般世話役				人			2.62							
R 4	特殊作業員				人			0.45							
R 5															
材料Z								85.60							
Z 1	ハンドホール	／	国土交通省型		W900×D900×H900		基	84.63							
Z 2	軽油	／	1,2号				L	0.97							
Z 3															
Z 4															
Z 5															
市場S															

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{2.31}{100} \times \frac{2.33}{2.31} \right) \times \frac{2.33}{2.31} \right. \\
 & + \left(\frac{5.15}{100} \times \frac{5.15}{5.15} + \frac{3.74}{100} \times \frac{3.74}{3.74} + \frac{2.62}{100} \times \frac{2.62}{2.62} + \frac{0.45}{100} \times \frac{0.45}{0.45} \right) \times \frac{12.07}{5.15+3.74+2.62+0.45} \\
 & + \left(\frac{84.63}{100} \times \frac{84.63}{84.63} + \frac{0.97}{100} \times \frac{0.97}{0.97} \right) \times \frac{85.60}{84.63+0.97} \\
 & \left. + \frac{100-2.33-12.07-85.60}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 15号		ハンドホール築造工(2) 既設ハンドホール撤去含む					1箇所当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断		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		m	12			施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²	9.06			C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3	6.76			C- 8号単価表
ハンドホール撤去		作業区分:撤去 製品質量:2000Kg/基以下		基	1			施工P-02
基礎砕石工				m3	0.15			C- 14号単価表
ハンドホール据付		作業区分:据付 製品質量:2000Kg/基以下 基礎砕石:無しまたは円形断面以外		基	1			施工P-03
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3	5.79			C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²	9.06			C- 13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=50mm)、		m ²	9.06			C- 12号単価表
計								

B- 15号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55+8.73}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{19.60+10.55+8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{8.73}{19.60+10.55+8.73}$) × $\frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{23.29+2.83}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{2.83}{23.29+2.83}$) × $\frac{27.45}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 15号明細書(施工P-02)	積算単位:基	標準単価:
ハンドホール撤去		
作業区分:撤去、製品質量:2000Kg/基以下		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K						15.17			
K 1	バックホウ(クローラ型)	クレーン機能付	排対型(1次基準)／山積0.45m3(平積0.35m3)	吊能力2.9t	供/日	15.02			
K 2									
K 3									
K 4									
K 5									
労務R						78.46			
R 1	普通作業員				人	33.45			
R 2	運転手(特殊)				人	24.29			
R 3	土木一般世話役				人	17.01			
R 4	特殊作業員				人	2.94			
R 5									
材料Z						6.37			
Z 1	軽油	／1,2号			L	6.31			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場S									

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{15.02}{100} \times \frac{15.17}{15.02} \right) \times \frac{15.17}{15.02} \right. \\
 & + \left(\frac{33.45}{100} \times \frac{33.45}{33.45+24.29+17.01+2.94} + \frac{24.29}{100} \times \frac{24.29}{33.45+24.29+17.01+2.94} + \frac{17.01}{100} \times \frac{17.01}{33.45+24.29+17.01+2.94} + \frac{2.94}{100} \times \frac{2.94}{33.45+24.29+17.01+2.94} \right) \times \frac{78.46}{33.45+24.29+17.01+2.94} \\
 & + \left(\frac{6.31}{100} \times \frac{6.37}{6.31} \right) \times \frac{6.37}{6.31} \\
 & \left. + \frac{100-15.17-78.46-6.37}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 15号明細書(施工P-03)	積算単位:基	標準単価:
ハンドホール据付		
作業区分:据付、製品質量:2000Kg/基以下、基礎砕石:無しまたは円形断面以外		

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K								2.33							
K 1	バックホウ(クローラ型)	クレーン機能付	排対型(1次基準)／山積0.45m3(平積0.35m3)	吊能力2.9t	供/日			2.31							
K 2															
K 3															
K 4															
K 5															
労務R								12.07							
R 1	普通作業員				人			5.15							
R 2	運転手(特殊)				人			3.74							
R 3	土木一般世話役				人			2.62							
R 4	特殊作業員				人			0.45							
R 5															
材料Z								85.60							
Z 1	ハンドホール／国土交通省型	W900×D900×H900			基			84.63							
Z 2	軽油／1,2号				L			0.97							
Z 3															
Z 4															
Z 5															
市場S															

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{2.31}{100} \times \frac{2.33}{2.31} \right) \times \frac{2.33}{2.31} \right. \\
 & + \left(\frac{5.15}{100} \times \frac{5.15}{5.15} + \frac{3.74}{100} \times \frac{3.74}{3.74} + \frac{2.62}{100} \times \frac{2.62}{2.62} + \frac{0.45}{100} \times \frac{0.45}{0.45} \right) \times \frac{12.07}{5.15+3.74+2.62+0.45} \\
 & + \left(\frac{84.63}{100} \times \frac{84.63}{84.63} + \frac{0.97}{100} \times \frac{0.97}{0.97} \right) \times \frac{85.60}{84.63+0.97} \\
 & \left. + \frac{100-2.33-12.07-85.60}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 16号		接地極掘削工 (1)					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		10.2							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		6.45							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		3.44							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		3.13							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		6.45							C- 13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=50mm)、		m ²		6.45							C- 12号単価表
計													

B- 17号				1箇所当たり				明細書			
接地極掘削工 (2)											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
舗装版切断		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		m	3.8			施工P-01			
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²	0.9			C- 7号単価表			
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3	0.34			C- 8号単価表			
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3	0.26			C- 10号単価表			
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²	0.9			C- 11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=50mm)、		m ²	0.9			C- 12号単価表			
計											

B- 17号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm		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 (フレート) 自走式切断機用／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					

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 18号		ケーブルダクト基礎工					1箇所当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断		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		m	9.2			施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²	5.28			C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3	3.02			C- 8号単価表
基礎碎石工				m3	0.12			C- 14号単価表
コンクリート		(捨コン)		m3	0.04			施工P-02
		構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)						
		養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:無し						
型枠		型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:小型構造物		m ²	3.52			施工P-03
コンクリート		(ケーブルダクト基礎)		m3	0.26			施工P-04
		構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)						
		養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:無し						
モルタル仕上げ		t=30mm		m ²	0.89			C- 15号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3	2.67			C- 10号単価表

B- 18号		ケーブルダクト基礎工					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		5.28							C- 13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=50mm)、		m ²		5.28							C- 12号単価表
計													

B- 18号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P ’ =

× { (($\frac{10.49}{100}$ × $\frac{15.42}{10.49}$) × $\frac{15.42}{10.49}$
+ ($\frac{19.60}{100}$ × $\frac{19.60}{10.55}$ + $\frac{10.55}{100}$ × $\frac{10.55}{8.73}$ + $\frac{8.73}{100}$ × $\frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$
+ ($\frac{23.29}{100}$ × $\frac{23.29}{23.29}$ + $\frac{2.83}{100}$ × $\frac{27.45}{23.29+2.83}$
+ $\frac{100-15.42-57.13-27.45}{100}$ } =

B- 18号明細書(施工P-02)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート／ (捨コン)		
構造物種別:小型構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:一般養生、現場内小運搬の有無:無し		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K								
	K 1								
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R					42.01			
	R 1	普通作業員			人	22.75			
	R 2	土木一般世話役			人	9.31			
	R 3	特殊作業員			人	7.89			
	R 4								
	R 5								
材料	Z					57.99			
	Z 1	捨,均しコンクリート／18-8-40 高炉			m3	57.99			
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' = × { + 22.75 100 × ----- + 9.31 100 × ----- + 7.89 100 × ----- × ----- 42.01 22.75+9.31+7.89 + 57.99 100 × ----- × ----- 57.99 57.99 + ----- 100-42.01-57.99 100 } =

B- 18号明細書(施工P-03) 型枠 型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物				積算単位:m ²		標準単価:	
--	--	--	--	---------------------	--	-------	--

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K							
	K 1						
	K 2						
	K 3						
	K 4						
	K 5						
労務 R				100.00			
	R 1	型わく工	人	43.77			
	R 2	普通作業員	人	31.27			
	R 3	土木一般世話役	人	11.92			
	R 4						
	R 5						
材料 Z							
	Z 1						
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場 S							

P ’ =

×

{

+

(

$\frac{43.77}{100}$

×

+

$\frac{31.27}{100}$

×

+

$\frac{11.92}{100}$

×

)

×

100

43.77+31.27+11.92

+

100-100

100

}

=

宇治市上下水道部

B- 18号明細書(施工P-04)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート／（ケーブルダクト基礎）		
構造物種別:小型構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:一般養生、現場内小運搬の有無:無し		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K							
K 1							
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				42.01			
R 1	普通作業員		人	22.75			
R 2	土木一般世話役		人	9.31			
R 3	特殊作業員		人	7.89			
R 4							
R 5							
材料Z				57.99			
Z 1	生コンクリート 18N/mm2／18- 5-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg		m3	57.99			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =

×

{

+

22.75

100

×

+

9.31

100

×

+

7.89

100

×

)

×

22.75+9.31+7.89

+

57.99

100

×

)

×

57.99

+

100-42.01-57.99

100

}

=

B- 19号		屋外キュービクル基礎掘削工					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		25.2							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		39.4						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		26.8						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		13.4						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		39.4						C-	13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=50mm)、		m ²		39.4						C-	12号単価表
計													

B- 19号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 20号		屋外キュービクル基礎築造工						1箇所当たり	明細書				
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
基礎砕石工				m3		3.56						C- 14号単価表	
コンクリート		(捨コン)		m3		1.19						施工P-01	
		構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)											
		養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:無し											
型枠		型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物		m ²		19.5						施工P-02	
鉄筋工		一般構造物		t		0.61						C- 16号単価表	
コンクリート		(屋外キュービクル基礎)		m3		19.1						施工P-03	
		構造物種別:無筋・鉄筋構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)											
		養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:有り											
モルタル仕上げ		t=30mm		m ²		25.6						C- 15号単価表	
モルタル仕上げ		t=20mm ケーブルピット		m ²		1.9						C- 17号単価表	
計													

B- 20号明細書(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート／ (捨コン)		
構造物種別:小型構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:一般養生、現場内小運搬の有無:無し		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K								
	K 1								
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R					42.01			
	R 1	普通作業員			人	22.75			
	R 2	土木一般世話役			人	9.31			
	R 3	特殊作業員			人	7.89			
	R 4								
	R 5								
材料	Z					57.99			
	Z 1	捨,均しコンクリート／18-8-40 高炉			m3	57.99			
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' = × { + 22.75 100 × ----- + 9.31 100 × ----- + 7.89 100 × -----) × ----- 42.01 22.75+9.31+7.89 + 57.99 100 × -----) × ----- 57.99 57.99 + ----- 100-42.01-57.99 100 } =
--

B- 20号明細書(施工P-02) 型枠 型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:鉄筋・無筋構造物				積算単位:m ²		標準単価:	
---	--	--	--	---------------------	--	-------	--

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K						
	K 1					
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務 R			100.00			
	R 1 型わく工	人	46.19			
	R 2 普通作業員	人	25.55			
	R 3 土木一般世話役	人	9.57			
	R 4					
	R 5					
材料 Z						
	Z 1					
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場 S						

P ’ =

×

{

+

(

$\frac{46.19}{100}$

×

+

$\frac{25.55}{100}$

×

+

$\frac{9.57}{100}$

×

)

×

46.19+25.55+9.57

+

100-100

100

}

=

宇治市上下水道部

B- 20号明細書(施工P-03)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート／（屋外キュービクル基礎）		
構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25(20) (高炉)、養生工の種類:一般養生、現場内小運搬の有無:有り		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K								
	K 1								
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R					36.88			
	R 1	普通作業員			人	21.70			
	R 2	特殊作業員			人	6.72			
	R 3	土木一般世話役			人	5.98			
	R 4								
	R 5								
材料	Z					63.12			
	Z 1	生コンクリート 24N/mm2／24- 8-25(20) 高炉 W/C≤55% W≤175kg			m3	63.12			
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P ’ =

×

{

+

21.70

100

×

+

6.72

100

×

+

5.98

100

×

)

×

36.88

21.70+6.72+5.98

+

63.12

100

×

)

×

63.12

63.12

+

100-36.88-63.12

100

}

=

宇治市上下水道部

B- 21号		ケーブルピット築造工					1式当たり		明細書	
		既設ケーブルピット蓋加工含む								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
舗装版切断		舗装版種別:コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚:15cmを超え30cm以下		m	2.9			施工P-01		
構造物とりこわし工(人力施工) 昼間		無筋構造物 制約無		m3	0.25			C- 18号単価表		
型枠		型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:小型構造物		m ²	1.02			施工P-02		
コンクリート		構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)		m3	0.08			施工P-03		
		養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:無し								
モルタル仕上げ		t=20mm ケーブルピット		m ²	0.55			C- 17号単価表		
鋼材加工(SS)		ピット蓋・ピット縁金物		kg	279					
計										

B- 21号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
舗装版種別:コンクリート舗装版、コンクリート舗装版厚: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			10.58			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式／切削深30cm級 フレート径 φ 75cm	供/日	7.20			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			36.99			
R 1	特殊作業員	人	12.66			
R 2	土木一般世話役	人	6.84			
R 3	普通作業員	人	5.66			
R 4						
R 5						
材料Z			52.43			
Z 1	コンクリートカッタ (フレート) 自走式切断機用／径30インチ	枚	23.68			
Z 2	コンクリートカッタ (フレート) 自走式切断機用／径22インチ	枚	16.23			
Z 3	コンクリートカッタ (フレート) 自走式切断機用／径14インチ	枚	9.93			
Z 4	ガソリン／レギュラー	L	1.76			
Z 5						
市場S						

P ’ =

× { (

7.20

100

×

10.58

7.20

) ×

10.58

7.20

+ (

12.66

100

×

6.84

100

×

5.66

100

×

36.99

12.66+6.84+5.66

) ×

36.99

12.66+6.84+5.66

+ (

23.68

100

×

16.23

100

×

9.93

100

×

1.76

100

×

52.43

23.68+16.23+9.93+1.76

) ×

52.43

23.68+16.23+9.93+1.76

+

100-10.58-36.99-52.43

100

} =

B- 21号明細書(施工P-02) 型枠 型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物				積算単位:m ²		標準単価:	
--	--	--	--	---------------------	--	-------	--

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K							
	K 1						
	K 2						
	K 3						
	K 4						
	K 5						
労務 R				100.00			
	R 1	型わく工	人	43.77			
	R 2	普通作業員	人	31.27			
	R 3	土木一般世話役	人	11.92			
	R 4						
	R 5						
材料 Z							
	Z 1						
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場 S							

P ’ =

×

{

+

(

$\frac{43.77}{100}$

×

+

$\frac{31.27}{100}$

×

+

$\frac{11.92}{100}$

×

)

×

100

43.77+31.27+11.92

+

100-100

100

}

=

宇治市上下水道部

B- 21号明細書(施工P-03)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート		
構造物種別:小型構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:一般養生、現場内小運搬の有無:無し		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K								
	K 1								
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R					42.01			
	R 1	普通作業員			人	22.75			
	R 2	土木一般世話役			人	9.31			
	R 3	特殊作業員			人	7.89			
	R 4								
	R 5								
材料	Z					57.99			
	Z 1	生コンクリート 18N/mm2／18- 5-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg			m3	57.99			
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P ’ =

× {

+ (
22.75
100
×

+
9.31
100
×

+
7.89
100
×

)
×

42.01
22.75+9.31+7.89

+ (
57.99
100
×

)
×

57.99
57.99

+

100-42.01-57.99
100
}
=

[illegible]

B- 25号		管路撤去工					1m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		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		m		3.68							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		0.84							C- 7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		0.29							C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 山砂		m3		0.06							C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		0.1							C- 10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		0.84							C- 11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=50mm)、		m ²		0.84							C- 12号単価表
計													

B- 25号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 26号		ハンドホール撤去工					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		12							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		9.06						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		6.76						C-	8号単価表
ハンドホール撤去		作業区分:撤去 製品質量:2000Kg/基以下		基		1							施工P-02
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		7.29						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		9.06						C-	13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=50mm)、		m ²		9.06						C-	12号単価表
計													

B- 26号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

×

{

(

10.49

100

×

)

×

15.42

10.49

+

(

19.60

100

×

+

10.55

100

×

+

8.73

100

×

)

×

57.13

19.60+10.55+8.73

+

(

23.29

100

×

+

2.83

100

×

)

×

27.45

23.29+2.83

+

100-15.42-57.13-27.45

100

}

=

B- 27号		接地極撤去工 (1)					1箇所当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		10.2							施工P-01
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²		6.45						C-	7号単価表
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3		3.44						C-	8号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3		3.13						C-	10号単価表
上層路盤工		施工幅1.8m以上、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²		6.45						C-	13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=50mm)、		m ²		6.45						C-	12号単価表
計													

B- 27号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 28号				1箇所当たり				明細書			
接地極撤去工 (2)											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
舗装版切断		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		m	3.8			施工P-01			
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下		山積0.13m3(平積0.1)		m ²	0.9			C- 7号単価表			
小型バックホウ掘削積込		山積0.13m3(平積0.10)		m3	0.34			C- 8号単価表			
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)		山積0.13m3(平積0.1) 発生土		m3	0.26			C- 10号単価表			
上層路盤工		施工幅1.8m未満、施工厚=15cm、施工層数=1		m ²	0.9			C- 11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=50mm)、		m ²	0.9			C- 12号単価表			
計											

B- 28号明細書(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断			
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／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	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 (フレート) 自走式切断機用／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						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{19.60}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{10.55}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{8.73}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73}$$

$$+ \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{23.29}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{2.83}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83}$$

$$\left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =$$

B- 29号		現場操作盤基礎撤去工					1箇所当たり	明細書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
構造物とりこわし工(人力施工) 昼間		無筋構造物 制約無		m3	0.03			C- 18号単価表	
計									

C- 1号		発生土処理(土砂、DIDあり) 2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=5.78km					10m3当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日								F- 9号運転費	
計													
1 m3当たり													

C- 2号		発生土処理(A s 塊、DIDあり)					10m3当たり	単価表					
		2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日								F- 9号運転費	
計													
1 m3当たり													

C- 3号		発生土処理(C o 塊(無筋)、DIDあり) 2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km					10m3当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日								F- 9号運転費	
計													
1 m3当たり													

C- 4号		発生土処理(C o 塊(鉄筋)、DIDあり) 2t車(良好)、山積0.13m3積込、距離=2.19km					10m3当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運転費		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)		日								F- 9号運転費	
計													
1 m3当たり													

[illegible]

C- 7号		舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下 山積0.13m3(平積0.1)					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									
普通作業員				人									
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								F- 1号運転費	
諸雑費				式		1							
計													
1㎡当たり													

C- 8号		小型バックホウ掘削積込					100m3当たり	単価表					
		山積0.13m3(平積0.10)											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役				人									
普通作業員				人									
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								F- 2号運転費	
諸雑費				式	1								
計													
1 m3当たり													

C- 9号		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)					100m3当たり	単価表					
		山積0.13m3(平積0.1) 山砂											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役				人									
普通作業員				人									
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日								F- 3号運転費	
普通作業員				人									
タンパ運転費		60～80kg		日								F- 4号運転費	
山砂(サトクッション用)		真砂 7μ通過百分率10%以下		m3		105							
諸雑費				式		1							
計													
1m3当たり													

C- 10号				100m3当たり				単価表	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)									
山積0.13m3(平積0.1) 発生土									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役				人					
普通作業員				人					
小型バックホウ運転費		クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3)		日				F- 3号運転費	
普通作業員				人					
タンパ運転費		60～80kg		日				F- 4号運転費	
諸雑費				式	1				
計									
1m3当たり									

C- 11号		上層路盤工					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				
再生粒度調整碎石		RM-30		m3	19.05			
タンパ運転費		6 0 ～ 8 0 kg		日				F- 5号運転費
諸雑費				式	1			
計								
1 ㎡当たり								

C- 12号				100㎡当たり				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=50mm)、									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役				人					
特殊作業員				人					
普通作業員				人					
再生密粒度アスコン		(20)		t	12.573				
振動ローラ運転費		ハンドガイド式 質量0.5～0.6 t		日				F- 6号運転費	
振動コンパクタ運転費		質量40～60 kg		日				F- 7号運転費	
同上付属材料				式	1				
計									
1 ㎡当たり									

C- 13号		上層路盤工					100㎡当たり	単価表					
		施工幅1.8m以上、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									
再生粒度調整碎石		RM-30		m3		19.05							
振動ローラ運転費		搭乗式コンバインド型 3～4 t		日								F-	8号運転費
タンパ運転費		6 0～8 0 kg		日								F-	5号運転費
計													
1 ㎡当たり													

C- 14号		基礎碎石工					1m3当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
埋戻し		施工方法:上記以外(小規模)		m3		1						施工P-01	
再生クラッシャーラン		RC-40		m3		1.33							
計													

C- 14号単価表(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
埋戻し		
施工方法:上記以外(小規模)		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K			9.48			
K 1	バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型 排対型(2次基準)／山積0.28m3(平積0.2m3)	供/日	8.90			
K 2	タンパ°及びランマ ランマ／質量60～80kg	供/日	0.58			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			86.47			
R 1	普通作業員	人	49.42			
R 2	特殊作業員	人	19.17			
R 3	運転手(特殊)	人	17.88			
R 4						
R 5						
材料 Z			4.05			
Z 1	軽油／1,2号	L	3.20			
Z 2	ガソリン／レギュラー	L	0.85			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{8.90}{100} \times \frac{9.48}{8.90+0.58} + \frac{0.58}{100} \times \frac{86.47}{49.42+19.17+17.88} \right) \right.$$

$$+ \left(\frac{49.42}{100} \times \frac{86.47}{49.42+19.17+17.88} + \frac{19.17}{100} \times \frac{86.47}{49.42+19.17+17.88} + \frac{17.88}{100} \times \frac{86.47}{49.42+19.17+17.88} \right) \times \frac{86.47}{49.42+19.17+17.88}$$

$$+ \left(\frac{3.20}{100} \times \frac{4.05}{3.20+0.85} + \frac{0.85}{100} \times \frac{4.05}{3.20+0.85} \right) \times \frac{4.05}{3.20+0.85}$$

$$\left. + \frac{100-9.48-86.47-4.05}{100} \right\} =$$

C- 15号		モルタル仕上げ t=30mm					1㎡当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
左 官				人				
普通作業員				人				
モルタル練				m3	0.03			施工P-01
計								

C- 15号単価表(施工P-01) モルタル練	積算単位:m3	標準単価:
----------------------------	---------	-------

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K																	
K 1																	
K 2																	
K 3																	
K 4																	
K 5																	
労務R										83.30							
R 1	普通作業員					人				55.43							
R 2	土木一般世話役					人				27.71							
R 3																	
R 4																	
R 5																	
材料Z										16.70							
Z 1	セメント／高炉B 25kg袋入					t				11.28							
Z 2	コンクリート用骨材(砂)／洗い 荒目					m3				5.42							
Z 3																	
Z 4																	
Z 5																	
市場S																	

P ’ =

×

{

+

(

$\frac{55.43}{100}$

×

+

$\frac{27.71}{100}$

×

)

×

$\frac{83.30}{55.43+27.71}$

+

(

$\frac{11.28}{100}$

×

+

$\frac{5.42}{100}$

×

)

×

$\frac{16.70}{11.28+5.42}$

+

$\frac{100-83.30-16.70}{100}$

}

=

宇治市上下水道部

C- 16号		鉄筋工					1 t 当たり	単価表					
		一般構造物											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
鉄筋コンクリート用棒鋼(SD295)		D13			t	1.03							
鉄筋工		一般構造物			t	1							
諸雑費					式	1							
計													

C- 17号		モルタル仕上げ t=20mm ケーブルピット					1㎡当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
左 官				人				
普通作業員				人				
モルタル練				m3	0.02			施工P-01
計								

C- 17号単価表(施工P-01) モルタル練	積算単位:m3	標準単価:
----------------------------	---------	-------

	名	称	／	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械K																	
K 1																	
K 2																	
K 3																	
K 4																	
K 5																	
労務R										83.30							
R 1	普通作業員					人				55.43							
R 2	土木一般世話役					人				27.71							
R 3																	
R 4																	
R 5																	
材料Z										16.70							
Z 1	セメント／高炉B 25kg袋入					t				11.28							
Z 2	コンクリート用骨材(砂)／洗い 荒目					m3				5.42							
Z 3																	
Z 4																	
Z 5																	
市場S																	

P ’ =

×

{

+

(

$\frac{55.43}{100}$

×

+

$\frac{27.71}{100}$

×

)

×

$\frac{83.30}{55.43+27.71}$

+

(

$\frac{11.28}{100}$

×

+

$\frac{5.42}{100}$

×

)

×

$\frac{16.70}{11.28+5.42}$

+

$\frac{100-83.30-16.70}{100}$

}

=

宇治市上下水道部

F- 2号		小型バックホウ運転費					日当たり	運転費
クローラ型 山積0. 1 3 m3(平積0. 1 m3)								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)				人				
軽油		1, 2号		L	23			
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		山積0. 13m3(平積0. 10m3)		供/日				
計								

F- 3号		小型バックホウ運転費					日当たり	運転費					
		クローラ型 山積0. 1 3 m3(平積0. 1 m3)											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
運転手(特殊)				人									
軽油		1, 2号		L		23							
小型バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		山積0. 13m3(平積0. 10m3)		供/日									
計													

F- 6号		振動ローラ運転費					日当たり	運転費					
		ハンドガイド式 質量0. 5～0. 6 t											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
特殊作業員				人									
軽油		1, 2号		L		3							
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式		運転質量0. 5～0. 6t		供/日									
諸雑費				式		1							
計													

F- 7号		振動コンパクト運転費 質量40～60kg					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				
ガソリン		レギュラー		L	5			
振動コンパクト 前進型		機械質量40～60kg		供/日				
諸雑費				式	1			
計								

F- 8号		振動ローラ運転費					日当たり	運転費
搭乗式コンバインド型 3 ～ 4 t								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)				人				
軽油		1, 2号		L	13			
振動ローラ(搭乗式コンバインド型)賃料		3～4t		日				
諸雑費				式	1			
計								

F- 9号		ダンプトラック運転費					日当たり	運転費					
		2 t 積、タイヤ損耗費(良好)											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
運転手(一般)				人									
軽油		1, 2号		L		21							
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		2t積級		供/日									
タイヤ損耗費		良好 2～3t		供/日									
諸雑費				式		1							
計													

F- 10号		トラック運転費（クレーン装置付）					hr当たり	運転費					
		2 t 積 2.0 t 吊											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
運転手(特殊)				人									
軽油		1, 2号		L		3.9							
トラック クレーン装置付		ベーストラック2t積 吊能力2.0t		hr									
計													