

民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

(当初設計書)

路 線 名	林道吉野山鳥住線	事 業 名	林道開設工事
		林 道 区 分	その他
林 道 種 類		幅 員	3.0m

施 行 主 体	黒滝村
工事施工箇所	黒滝村大字鳥住地内

	職 名	氏 名	印
審 査 者	課長	中西 勝己	
設 計 者	課長補佐	中東 淳	

事業費総括表

施工期間 自 月 日 直営 請負
 至 月 日
 最急勾配順 % 逆 %
 最緩勾配順 % 逆 %
 平均勾配 %
 最小曲半径 m

(単位：円)

費 目	金 額	摘 要
事業費		
工事費		
本工事費		本工事費内訳表のとおり
附帯工事費		
測量設計費		
用地費及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
応急工事費		
事務雑費		
補助対象事業費		
指導監督費		

(注)消費税等相当額を上段に外書する。

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	土工		式			第1号内訳書のとおり
	擁壁工		式			第2号内訳書のとおり
	排水施設工		式			第3号内訳書のとおり
	路盤工		式			第4号内訳書のとおり
	防護柵工		式			第5号内訳書のとおり
	直接工事費計					
間接工事費	共通仮設費		式			
	共通仮設費計					
	現場管理費		式			
	間接工事費計					
工事原価						
一般管理費			式			
工事価格						
消費税等相当額						
本工事費計						

A- 5号			1式当たり			内訳書		
防護柵工								
名 称 / 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ガードレール設置工（土中建込） 塗装品 Gr-C-4E、直線部		m	76			C- 11号単価表		
計								

B- 1号			1式当たり			明細書	
切取り							
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
片切掘削（人力併用機械掘削）林道工事 砂、砂質土、粘性土、礫質土	m3	612			C- 1号単価表		
掘削 軟岩、片切掘削、無し、無し	m3	234			施工P-01		
土質:軟岩 施工方法:片切掘削 破砕片除去の有無:無し							
集積押土の有無:無し							
ルーズな状態の積込 1万m3未満 制限あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし	m3	234			C- 2号単価表		
土砂等運搬（寺戸残土場） 小規模、バックホ山積0.28m3（平積0.2m3）、土砂（岩塊・玉	m3	53			施工P-02		
土砂等発生現場:小規模 積込機種・規格:バックホ山積0.28m3（平積0.2m3） 土質:土砂（岩塊・玉石混り土含む）							
DID区間の有無:無し 運搬距離:6.0km以下							

[illegible]

B- 1号明細書(施工P-01)
積算単位:m3
標準単価:

掘削／軟岩、片切掘削、無し、無し
土質:軟岩、施工方法:片切掘削、破砕片除去の有無:無し、集積押土の有無:無し

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			23.01			
K 1	バックホリ(クローラ型) 超低騒音型 排対型(3次基準)	供/日	14.30			80020234001
K 2	大型フレカ (ベースマシン含まず) 油圧式	供/日	7.21			80060477001
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			71.33			
R 1	特殊作業員	人	40.15			34010100000
R 2	普通作業員	人	13.91			34010200000
R 3	運転手(特殊)	人	12.61			34011400000
R 4						
R 5						
材料 Z			5.66			
Z 1	軽油／1.2号	L	5.29			31010501000
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{14.30}{100} \times \text{---} + \frac{7.21}{100} \times \text{---} \right) \times \frac{23.01}{14.30+7.21} \right. \\
 & + \left(\frac{40.15}{100} \times \text{---} + \frac{13.91}{100} \times \text{---} + \frac{12.61}{100} \times \text{---} \right) \times \frac{71.33}{40.15+13.91+12.61} \\
 & + \left(\frac{5.29}{100} \times \text{---} \right) \times \frac{5.66}{5.29} \\
 & \left. + \frac{100-23.01-71.33-5.66}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 2号		床堀			1式当たり	明細書
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
バックホウ床堀(障害無、作業土工) 砂・砂質土、粘性土、礫質土	m3	14			C- 3号単価表	
大型ブレーカ床堀(Ⅰ) 軟岩(Ⅰ) B	m3	11			C- 4号単価表	
ルーズな状態の積込 1万m3未満 制限あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし	m3	11			C- 2号単価表	
計						

B- 4号		林業用作業施設				1式当たり	明細書
盛土1							
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
路体（築堤）盛土 2.5m以上4.0m未満	m3	470			施工P-01		
施工幅員:2.5m以上4.0m未満							
土砂等運搬 小規模、ハック跡山積0.28m3（平積0.2m3）、土砂（岩塊・玉	m3	470			施工P-02		
土砂等発生現場:小規模 積込機種・規格:ハック跡山積0.28m3（平積0.2m3） 土質:土砂（岩塊・玉石混り土含む）							
DID区間の有無:無し 運搬距離:6.0km以下							
計							

B- 4号明細書(施工P-01)		積算単位:m3		標準単価:		
路体(築堤)盛土/2.5m以上4.0m未満						
施工幅員:2.5m以上4.0m未満						
名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			16.95			
K 1	バックホウ賃料/クロー型 後方超小旋回型	日	8.87			35530101240
K 2	振動ロー賃料/搭乗式 コシバント型	日	8.08			35270501030
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			73.89			
R 1	運転手(特殊)	人	65.25			34011400000
R 2	普通作業員	人	8.64			34010200000
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			9.16			
Z 1	軽油/1.2号	L	9.16			31010501000
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{8.87}{100} \times \frac{16.95}{8.87+8.08} + \frac{8.08}{100} \times \frac{73.89}{65.25+8.64} \right) \right. \\ & + \left(\frac{65.25}{100} \times \frac{9.16}{9.16} + \frac{8.64}{100} \times \frac{9.16}{9.16} \right) \\ & + \left(\frac{9.16}{100} \times \frac{9.16}{9.16} \right) \times \frac{9.16}{9.16} \\ & \left. + \frac{100-16.95-73.89-9.16}{100} \right\} = \end{aligned}$$

B- 4号明細書(施工P-02)					積算単位:m3		標準単価:		
土砂等運搬／小規模、ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3)、土砂(岩塊・玉 土砂等発生現場:小規模、積込機種・規格:ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区間の有無:無し、運搬距離:6.0km以下									
名 称 / 規 格					単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K						25.13			
K 1	タンブトラック オンロード・ディーゼル				供/日	25.13			44216112001
K 2									
K 3									
K 4									
K 5									
労務R						61.92			
R 1	運転手(一般)				人	61.92			34011500000
R 2									
R 3									
R 4									
R 5									
材料Z						12.95			
Z 1	軽油／1.2号				L	12.95			31010501000
Z 2									
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場S									
P' =									
$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{25.13}{100} \times \frac{25.13}{25.13} \right) \times \frac{25.13}{25.13} \right. \\ &+ \left(\frac{61.92}{100} \times \frac{61.92}{61.92} \right) \times \frac{61.92}{61.92} \\ &+ \left(\frac{12.95}{100} \times \frac{12.95}{12.95} \right) \times \frac{12.95}{12.95} \\ &\quad \left. + \frac{100-25.13-61.92-12.95}{100} \right\} = \end{aligned}$									

B- 5号				1式当たり		明細書	
林業用作業施設							
盛土2							
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
路体（築堤）盛土							
2. 5m以上4. 0m未満	m3	127			施工P-01		
施工幅員:2. 5m以上4. 0m未満							
土砂等運搬							
小規模、ハックホ山積0. 28m3（平積0. 2m3）、土砂（岩塊・玉	m3	127			施工P-02		
土砂等発生現場:小規模 積込機種・規格:ハックホ山積0. 28m3（平積0. 2m3） 土質:土砂（岩塊・玉石混り土含む）							
DID区間の有無:無し 運搬距離:6. 0km以下							
計							

B-	5号明細書(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
	路体(築堤)盛土／2.5m以上4.0m未満		
	施工幅員:2.5m以上4.0m未満		

	名 称	規 格	単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				16.95			
K 1	バックホウ賃料／クロー型 後方超小旋回型		日	8.87			35530101240
K 2	振動ロー賃料／搭乗式 コンバインド型		日	8.08			35270501030
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				73.89			
R 1	運転手(特殊)		人	65.25			34011400000
R 2	普通作業員		人	8.64			34010200000
R 3							
R 4							
R 5							
材料Z				9.16			
Z 1	軽油／1.2号		L	9.16			31010501000
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =
$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{8.87}{100} \times \frac{16.95}{8.87+8.08} + \frac{8.08}{100} \times \frac{16.95}{8.87+8.08} \right) \times \frac{16.95}{8.87+8.08} \right. \\ &+ \left(\frac{65.25}{100} \times \frac{73.89}{65.25+8.64} + \frac{8.64}{100} \times \frac{73.89}{65.25+8.64} \right) \times \frac{73.89}{65.25+8.64} \\ &+ \left(\frac{9.16}{100} \times \frac{9.16}{9.16} \right) \times \frac{9.16}{9.16} \\ &\left. + \frac{100-16.95-73.89-9.16}{100} \right\} = \end{aligned}$

B-	5号明細書(施工P-02)	積算単位:m3	標準単価:
	土砂等運搬／小規模、バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)、土砂(岩塊・玉		
	土砂等発生現場:小規模、積込機種:掘削型バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)		
	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、D1D区間の有無:無し、運搬距離:6.0km以下		

	名 称	規 格	単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				25.13			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼール		供/日	25.13			44216112001
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				61.92			
R 1	運転手(一般)		人	61.92			34011500000
R 2							
R 3							
R 4							
R 5							
材料Z				12.95			
Z 1	軽油／1.2号		L	12.95			31010501000
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =
$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{25.13}{100} \times \frac{25.13}{25.13} + \frac{61.92}{100} \times \frac{61.92}{61.92} \right) \times \frac{25.13}{25.13} \right. \\ &+ \left(\frac{61.92}{100} \times \frac{61.92}{61.92} + \frac{12.95}{100} \times \frac{12.95}{12.95} \right) \times \frac{61.92}{61.92} \\ &+ \left(\frac{12.95}{100} \times \frac{12.95}{12.95} \right) \times \frac{12.95}{12.95} \\ &\left. + \frac{100-25.13-61.92-12.95}{100} \right\} = \end{aligned}$

B-	6号明細書(施工P-01)	積算単位:m3	標準単価:
	コンクリート／無筋・鉄筋構造物、パッキン(クレーン機能付)打設、24-12-25		
	構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:パッキン(クレーン機能付)打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:養生無し		

	名 称	規 格	単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				4.45			
K 1	パッキン賃料／クローラ型 クレーン付		日	4.20			35530101110
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				36.14			
R 1	特殊作業員		人	11.59			34010100000
R 2	普通作業員		人	8.51			34010200000
R 3	運転手(特殊)		人	7.11			34011400000
R 4	土木一般世話役		人	6.89			34012500000
R 5							
材料Z				59.41			
Z 1	小型生コン(普通)／18-8-40		m3	57.20			13051111050
Z 2	軽油／1.2号		L	2.09			31010501000
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =
$\times \left\{ \left(\frac{4.20}{100} \times \frac{4.45}{4.20} \right) + \left(\frac{11.59}{100} \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} + \frac{8.51}{100} + \frac{7.11}{100} + \frac{6.89}{100} \right) + \left(\frac{57.20}{100} \times \frac{59.41}{57.20+2.09} + \frac{2.09}{100} \right) + \frac{100-4.45-36.14-59.41}{100} \right\} =$

B-	6号明細書(施工P-02)	積算単位:m ²	標準単価:
	型枠／一般型枠、鉄筋・無筋構造物		
	型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:鉄筋・無筋構造物		

	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	46.99			34013300000
R 2	普通作業員		人	25.08			34010200000
R 3	土木一般世話役		人	9.24			34012500000
R 4							
R 5							
材料Z							
Z 1							
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =
$\times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{100}{46.99+25.08+9.24} + \frac{25.08}{100} + \frac{9.24}{100} \right) + \frac{100-100}{100} \right\} =$

B- 6号明細書(施工P-03) コンクリート (埋戻し) / 無筋・鉄筋構造物、パック材(クレーン機能付)打設、24-12-25 構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:パック材(クレーン機能付)打設、コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)、養生工の種類:養生無し					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			4.45					
K 1 パック材賃料 / クローラ型 クレーン付		日	4.20			35530101110		
K 2								
K 3								
K 4								
K 5								
労務 R			36.14					
R 1 特殊作業員		人	11.59			34010100000		
R 2 普通作業員		人	8.51			34010200000		
R 3 運転手(特殊)		人	7.11			34011400000		
R 4 土木一般世話役		人	6.89			34012500000		
R 5								
材料 Z			59.41					
Z 1 小型生コン(普通) / 18-8-40		m3	57.20			13051111050		
Z 2 軽油 / 1.2号		L	2.09			31010501000		
Z 3								
Z 4								
Z 5								
市場 S								
P' = $\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{4.20}{100} \times \frac{4.45}{4.20} \right) \times \frac{4.45}{4.20} \right. \\ & + \left(\frac{11.59}{100} \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} + \frac{8.51}{100} \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} + \frac{7.11}{100} \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} + \frac{6.89}{100} \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} \right) \times \frac{36.14}{11.59+8.51+7.11+6.89} \\ & + \left(\frac{57.20}{100} \times \frac{59.41}{57.20+2.09} + \frac{2.09}{100} \times \frac{59.41}{57.20+2.09} \right) \times \frac{59.41}{57.20+2.09} \\ & \left. + \frac{100-4.45-36.14-59.41}{100} \right\} = \end{aligned}$								

B- 7号				1式当たり		明細書	
木製校倉式土留工							
名 称 / 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
加工処理木材費 黒滝村産材		m3	5.002				
吸出し防止材（全面）設置		m ²	65.15			施工P-01	
コーチボルト M9 L125		本	8				
四角穴付タッピンネジ L = 115		式	7				
木製校倉式土留工 組立・中詰(栗石等)		m3	39			C- 6号単価表	
計							

B- 7号明細書(施工P-01) 吸出し防止材（全面）設置	積算単位：㎡	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			25.64			
R 1	普通作業員	人	22.33			34010200000
R 2	土木一般世話役	人	3.31			34012500000
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			74.36			
Z 1	吸出し防止材／合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	㎡	74.36			32134311110
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

×

{

+

22.33

100

×

+

3.31

100

×

)

×

25.64

22.33+3.31

+

74.36

100

×

)

×

74.36

74.36

+

100-25.64-74.36

100

}

=

B- 8号	L 型側溝				1m 当たり	明細書
現場打						
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設 設計日打設量 50～300m3未満、無筋構造物	m3	0.09			C- 7号単価表	
型枠 一般型枠、小型構造物	m ²	0.8			施工P-01	
型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:小型構造物						
バックホウ掘削 林道工事5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし	m3	0.298			C- 8号単価表	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	0.104			施工P-02	
施工方法:最大埋戻幅1m未満						
計						

B-	8号明細書(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
	型枠／一般型枠、小型構造物		
	型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物		

	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	45.50			34013300000
R 2	普通作業員		人	30.09			34010200000
R 3	土木一般世話役		人	11.37			34012500000
R 4							
R 5							
材料 Z							
Z 1							
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場 S							

P' =

× {

+
(
 $\frac{45.50}{100} \times \frac{100-100}{100}$
+
 $\frac{30.09}{100} \times \frac{100-100}{100}$
+
 $\frac{11.37}{100} \times \frac{100-100}{100}$
)
×
 $\frac{100}{45.50+30.09+11.37}$

+

+
 $\frac{100-100}{100}$
} =

B-	8号明細書(施工P-02)	積算単位:m3	標準単価:
	埋戻し／最大埋戻幅1m未満		
	施工方法:最大埋戻幅1m未満		

	名 称	規 格	単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械 K				6.01			
K 1	バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)		供/日	5.33			80020222001
K 2	タンク 賃料		日	0.68			35290101010
K 3							
K 4							
K 5							
労務 R				90.52			
R 1	普通作業員		人	54.90			34010200000
R 2	特殊作業員		人	27.09			34010100000
R 3	運転手(特殊)		人	8.53			34011400000
R 4							
R 5							
材料 Z				3.47			
Z 1	軽油／1.2号		L	2.50			31010501000
Z 2	ガソリン／レギュラー		L	0.97			31010301000
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場 S							

P' =

× {

+
(
 $\frac{5.33}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
+
 $\frac{0.68}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
+
 $\frac{27.09}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
+
 $\frac{8.53}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
)
×
 $\frac{90.52}{54.90+27.09+8.53}$

+
(
 $\frac{54.90}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
+
 $\frac{2.50}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
+
 $\frac{0.97}{100} \times \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
)
×
 $\frac{3.47}{2.50+0.97}$

+
 $\frac{100-6.01-90.52-3.47}{100}$
} =

B- 9号		U型側溝				1m当たり	明細書
		U 300 B					
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
U型側溝設置工 (L=600mm) 昼間 60kg/個以下 制約無, 基礎砕石施工する	m	1			C- 9号単価表		
バックホウ掘削 林道工事5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし	m3	0. 269			C- 8号単価表		
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	0. 075			施工P-01		
施工方法:最大埋戻幅1m未満							
計							

B- 9号明細書(施工P-01)		積算単位:m3		標準単価:	
埋戻し/最大埋戻幅1m未満					
施工方法:最大埋戻幅1m未満					
名	称	規	格	単	位
機械K				6.01	
K 1	バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)	供/日	5.33		80020222001
K 2	タンバ 賃料	日	0.68		35290101010
K 3					
K 4					
K 5					
労務R				90.52	
R 1	普通作業員	人	54.90		34010200000
R 2	特殊作業員	人	27.09		34010100000
R 3	運転手(特殊)	人	8.53		34011400000
R 4					
R 5					
材料Z				3.47	
Z 1	軽油/1.2号	L	2.50		31010501000
Z 2	ガソリン/レギュラー	L	0.97		31010301000
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

$$\begin{aligned}
 P' = & \left\{ \left(\frac{5.33}{100} \times \frac{6.01}{5.33+0.68} + \frac{0.68}{100} \times \frac{90.52}{54.90+27.09+8.53} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{54.90}{100} \times \frac{27.09}{100} \times \frac{8.53}{100} \times \frac{3.47}{2.50+0.97} \right) \\
 & + \left(\frac{2.50}{100} \times \frac{0.97}{100} \times \frac{3.47}{2.50+0.97} \right) \\
 & \left. + \frac{100-6.01-90.52-3.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 10号				1式当たり			明細書
横断溝 BC60+10.7				L = 3.5m			
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
コンクリート							
無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25(20)(高炉)、養生無し	m3	0.73			施工P-01		
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:養生無し 現場内小運搬の有無:無し							
型枠							
一般型枠、小型構造物	m ²	6.02			施工P-02		
型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:小型構造物							
再生クラッシャー							
RC-40	m3	3.2					
バックホウ掘削 林道工事5000m3未満							
砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし	m3	0.9			C- 8号単価表		
大型ブレーカ床掘(Ⅰ)							
軟岩(Ⅰ) B	m3	1.4			C- 4号単価表		

B- 10号				1式当たり			明細書
横断溝 BC60+10.7				L = 3.5m			
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
埋戻し							
最大埋戻幅1m未満	m3	0.9			施工P-03		
施工方法:最大埋戻幅1m未満							
グレーチング 300用							
T=14	枚	4					
コンクリート(水路止め)							
無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25(20)(高炉)、養生無し	m3	0.052			施工P-04		
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:養生無し 現場内小運搬の有無:無し							
型枠(水路止め)							
一般型枠、小型構造物	m ²	0.39			施工P-05		
型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:小型構造物							

B- 10号		横断溝 BC60+10.7			1式当たり	明細書
L = 3.5m						
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ふとんかご 設置、スロープ式、高さ50cm×幅120cm	m	1			施工P-06	
作業区分:設置 ふとんかご種別:スロープ式 ふとんかご規格:高さ50cm×幅120cm						
計						

B- 10号明細書(施工P-01)		積算単位:m3		標準単価:		
コンクリート／無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25(20)(高炉)、養生無し						
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:養生無し、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			29.56			
R 1	普通作業員	人	12.43			34010200000
R 2	特殊作業員	人	8.67			34010100000
R 3	土木一般世話役	人	6.53			34012500000
R 4						
R 5						
材料Z			70.44			
Z 1	小型生コン(高炉)／18-8-40-BB	m3	70.44			13051315050
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						
P' =						
× {						
+ ($\frac{12.43}{100} \times \frac{70.44}{100} + \frac{8.67}{100} \times \frac{70.44}{100} + \frac{6.53}{100} \times \frac{70.44}{100}$) × $\frac{29.56}{12.43+8.67+6.53}$						
+ ($\frac{70.44}{100} \times \frac{70.44}{100}$) × $\frac{70.44}{70.44}$						
+ $\frac{100-29.56-70.44}{100}$ } =						

B- 10号明細書(施工P-02)		積算単位: m ²	標準単価:
型枠／一般型枠、小型構造物			
型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物			

	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	45.50			34013300000
R 2	普通作業員		人	30.09			34010200000
R 3	土木一般世話役		人	11.37			34012500000
R 4							
R 5							
材料Z							
Z 1							
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =

×

{

+

45.50

100

×

+

30.09

100

×

+

11.37

100

×

)

×

100

45.50+30.09+11.37

+

100-100

100

}

=

B- 10号明細書(施工P-03)		積算単位:m3	標準単価:
埋戻し／最大埋戻幅1m未満			
施工方法:最大埋戻幅1m未満			

	名 称	規 格	単位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				6.83			
K 1	バックホ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)		供/日	6.08			80020222001
K 2	タンバ 賃料		日	0.75			35290101010
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				90.09			
R 1	普通作業員		人	54.72			34010200000
R 2	特殊作業員		人	26.91			34010100000
R 3	運転手(特殊)		人	8.46			34011400000
R 4							
R 5							
材料Z				3.08			
Z 1	軽油／1.2号		L	2.34			31010501000
Z 2	ガソリン／レギュラー		L	0.74			31010301000
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場S							

P' =

×

{

6.08

100

×

+

0.75

100

×

)

×

6.08+0.75

+

54.72

100

×

+

26.91

100

×

+

8.46

100

×

)

×

90.09

54.72+26.91+8.46

+

2.34

100

×

+

0.74

100

×

)

×

3.08

2.34+0.74

+

100-6.83-90.09-3.08

100

}

=

B- 10号明細書(施工P-04)	積算単位:m3	標準単価:
コンクリート (水路止め) / 無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25(20)(高炉)、養生無し		
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:養生無し、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				29.56			
	R 1	普通作業員	人	12.43			34010200000
	R 2	特殊作業員	人	8.67			34010100000
	R 3	土木一般世話役	人	6.53			34012500000
	R 4						
	R 5						
材料 Z				70.44			
	Z 1	小型生コン(高炉) / 18-8-40-BB	m3	70.44			13051315050
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場 S							

P ' =

× {

+ (
12.43
100
×
+
8.67
100
×
+
6.53
100
×
)
×
29.56
12.43+8.67+6.53

+ (
70.44
100
×
)
×
70.44
70.44

+
100-29.56-70.44
100
} =

B- 10号明細書(施工P-05)	積算単位:m ²	標準単価:
型枠 (水路止め) / 一般型枠、小型構造物		
型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物		

	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	45.50			34013300000
	R 2	普通作業員	人	30.09			34010200000
	R 3	土木一般世話役	人	11.37			34012500000
	R 4						
	R 5						
材料 Z							
	Z 1						
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場 S							

P ' =

× {

+ (
45.50
100
×
+
30.09
100
×
+
11.37
100
×
)
×
100
45.50+30.09+11.37

+

+
100-100
100
} =

B- 10号明細書(施工P-06) ふとんかご／設置、スロープ式、高さ50cm×幅120cm 作業区分:設置、ふとんかご種別:スロープ式、ふとんかご規格:高さ50cm×幅120cm			積算単位:m		標準単価:		
名 称 / 規 格			単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				6.00			
K 1 ハックサ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)			供/日	6.00			80020223004
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務R				32.51			
R 1 普通作業員			人	16.85			34010200000
R 2 特殊作業員			人	5.59			34010100000
R 3 土木一般世話役			人	5.22			34012500000
R 4 運転手(特殊)			人	4.85			34011400000
R 5							
材料Z				61.49			
Z 1 割栗石／径150mm～200mm			m3	27.40			13151103050
Z 2 ふとんかご 角形ハネタイプ／GS-3 4.0×13×50×120			m	26.34			32133911120
Z 3 軽油／1.2号			L	2.32			31010501000
Z 4							
Z 5							
市場S							
P' = $\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{6.00}{100} \times \frac{6.00}{6.00} \right) \times \frac{6.00}{6.00} \right. \\ & + \left(\frac{16.85}{100} \times \frac{16.85}{16.85+5.59+5.22+4.85} + \frac{5.59}{100} \times \frac{5.59}{16.85+5.59+5.22+4.85} + \frac{5.22}{100} \times \frac{5.22}{16.85+5.59+5.22+4.85} + \frac{4.85}{100} \times \frac{4.85}{16.85+5.59+5.22+4.85} \right) \times \frac{32.51}{16.85+5.59+5.22+4.85} \\ & + \left(\frac{27.40}{100} \times \frac{27.40}{27.40+26.34+2.32} + \frac{26.34}{100} \times \frac{26.34}{27.40+26.34+2.32} + \frac{2.32}{100} \times \frac{2.32}{27.40+26.34+2.32} \right) \times \frac{61.49}{27.40+26.34+2.32} \\ & \left. + \frac{100-6.00-32.51-61.49}{100} \right\} = \end{aligned}$							

B- 11号			1式当たり			明細書		
コルゲートパイプ設置工								
φ 8 0 0								
名 称 / 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
コルゲートパイプ φ 800 円形1型 t = 2.7mm		m	14.4					
コルゲートパイプ 据付、フランジ型、800mm以上1,200mm以下		m	14.4			施工P-01		
作業区分:据付 規格:フランジ型 パイプ径:800mm以上1,200mm以下								
再生クラッシャー RC-40		m3	4.4					
フィルター材		m3	9			施工P-02		
バックホウ床掘(障害無、作業土工) 砂・砂質土、粘性土、礫質土		m3	9			C- 3号単価表		
大型ブレーカ床掘(Ⅰ) 軟岩(Ⅰ) B		m3	29			C- 4号単価表		
ふとんかご 設置、階段式、高さ50cm×幅120cm		m	2			施工P-03		

B- 11号明細書(施工P-02)	積算単位:m3	標準単価:
フィルター材		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K						
K 1	ﾊﾞｯｸﾈｯﾄ(ｸﾛｰﾗ型) 標準型 排対型(1次基準)	供/日	7.53			80020222001
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			61.92			
R 1	普通作業員	人	29.09			34010200000
R 2	土木一般世話役	人	14.79			34012500000
R 3	運転手(特殊)	人	12.05			34011400000
R 4	特殊作業員	人	4.78			34010100000
R 5						
材料Z			30.40			
Z 1	再生ｸﾗｯｼｬｰｼｮﾝ/RC-40	m3	26.80			13150505050
Z 2	軽油/1.2号	L	3.53			31010501000
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{7.53}{100} \times \frac{7.68}{7.53} \right) \times \frac{7.68}{7.53} \right. \\ & + \left(\frac{29.09}{100} \times \frac{14.79}{100} \times \frac{12.05}{100} + \frac{4.78}{100} \times \frac{61.92}{29.09+14.79+12.05+4.78} \right) \times \frac{61.92}{29.09+14.79+12.05+4.78} \\ & + \left(\frac{26.80}{100} \times \frac{3.53}{100} \times \frac{30.40}{26.80+3.53} \right. \\ & \quad \left. + \frac{100-7.68-61.92-30.40}{100} \right\} = \end{aligned}$$

B- 11号明細書(施工P-03)	積算単位:m	標準単価:
ふとんかご/設置、階段式、高さ50cm×幅120cm		
作業区分:設置、ふとんかご種別:階段式、ふとんかご規格:高さ50cm×幅120cm		

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K			5.94			
K 1	ﾊﾞｯｸﾈｯﾄ(ｸﾛｰﾗ型) 標準型 排対型(3次基準)	供/日	5.94			80020224002
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			32.44			
R 1	普通作業員	人	18.05			34010200000
R 2	特殊作業員	人	5.37			34010100000
R 3	運転手(特殊)	人	5.02			34011400000
R 4	土木一般世話役	人	4.00			34012500000
R 5						
材料Z			61.62			
Z 1	ふとんかご 角形ﾊﾞﾈﾀｲﾌﾟ/GS-3 4.0×13×50×120	m	30.01			32133911120
Z 2	割栗石/径150mm～200mm	m3	23.50			13151103050
Z 3	軽油/1.2号	L	2.27			31010501000
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{5.94}{100} \times \frac{5.94}{5.94} \right) \times \frac{5.94}{5.94} \right. \\ & + \left(\frac{18.05}{100} \times \frac{5.37}{100} \times \frac{5.02}{100} + \frac{4.00}{100} \times \frac{32.44}{18.05+5.37+5.02+4.00} \right) \times \frac{32.44}{18.05+5.37+5.02+4.00} \\ & + \left(\frac{30.01}{100} \times \frac{23.50}{100} \times \frac{2.27}{100} \right. \\ & \quad \left. + \frac{100-5.94-32.44-61.62}{100} \right\} = \end{aligned}$$

C- 4号		大型ブレーカ床掘(Ⅰ) 軟岩(Ⅰ) B				10m3当たり	単価表
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
大型ブレーカ運転費(バックホウ装着)(10%増) 排出ガス対策型 油圧式	hr	0.82			F- 4号運転費		
チェル 大型ブレーカ用(1300kg級)	本	0.01					
計							
1 m3当たり							

C- 5号				10m当たり		単価表
キャットウォーク						
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
とび工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1				
計						
1 m当たり						

C- 6号						10m3当たり	単価表
木製校倉式土留工 組立・中詰(栗石等)							
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						
バックホウ運転費 排出ガス対策型 クローラ型	hr	2.31			F- 5号運転費		
資材	式	1					
中詰材	m3	10.4					
計							
1 m3当たり							

C- 7号						10m3当たり	単価表
無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設 設計日打設量 50～300m3未満、無筋構造物							
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						
小型生コン(高炉) 18-8-40-BB	m3	10.4					
コンクリートポンプ車運転費 トラック架装・ブーム式	hr	1.03			F- 6号運転費		
養生工	m3	10					
圧送管組立・撤去	m3	10					
諸雑費	式	1					

C- 9号			10m当たり			単価表	
U型側溝設置工 (L=600mm) 昼間							
60kg/個以下 制約無, 基礎碎石施工する							
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
U型側溝 L=600mm	個	1.65					
碎石 (クラッシュラン)	m3	0					
排水構造物工 昼間 U型側溝 L600 60kg/個以下 制約無	m	10					
計							
1 m当たり							

C- 10号			100㎡当たり 単価表			
砂利舗装工(機械)						
舗装面仕上げ有り、敷均し幅2.5m以上3.0m未満						
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					
舗設材	m3	8.12				
バックホウ運転費 排出ガス対策型 クローラ型	hr	1.9			F- 8号運転費	
振動ローラ運転費 排出ガス対策型 搭乗・コンバインド式	日	0.2			F- 9号運転費	
計						
1 ㎡当たり						

C- 11号			ガードレール設置工（土中建込） 塗装品 Gr-C-4E、直線部			1m当たり	単価表
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ガードレール設置工（土中建込） 塗装品 Gr-C-4E	m	1					
計							

C- 12号			チェーンソー伐倒			100本当たり 単価表	
名 称 / 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員		人					
特殊作業員		人					
諸雑費		式	1				
計							
1本当たり							

F- 3号					1日当たり	運転費
バックホウ運転費(床掘り) 排出ガス対策型 クローラ型						
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	62				
バックホウ(クローラ型) 超低騒音型 排対型(3次基準)	供/日					
計						

F- 4号					1hr当たり	運転費
大型ブレイカ運転費(バックホウ装着)(10%増) 排出ガス対策型 油圧式						
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	15				
バックホウ損料 (10%増) クローラ型、排対型(3次基準超低騒音型)	hr					
大型ブレイカ (ベースマシン含まず) 油圧式	運/日					
計						

F- 5号					1hr当たり	運転費
バックホウ運転費 排出ガス対策型 クローラ型						
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	8.6				
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)	hr					
計						

F- 6号					1hr当たり	運転費
コンクリートポンプ車運転費 トラック架装・ブーム式						
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				
コンクリートポンプ車 トラック架装 ブーム式	hr					
コンクリート圧送管損料	m・hr					
計						

F- 9号		振動ローラ運転費				1日当たり	運転費
排出ガス対策型 搭乗・コンバインド式							
名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
運転手(特殊)	人						
軽油	L	13					
1.2号							
振動ローラ賃料	日						
搭乗式 コンバインド型							
計							