

# 林道境谷線維持修繕工事

## 参 考 資 料

北広島町役場 建設課 農林土木係

工 事 年 度	令和 6 年度
工 事 名	林道境谷線維持修繕工事【R6】
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	林道 令和05年度
工 種 区 分	道路工事
単 価 適 用 年 月 日	令和 6年 3月 1日付 農林・林道
単 価 地 区	26:北広島町(旧千代田町)
機 損 適 用 年 月 日	令和 5年度 公共・林道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和 5年10月 治山林道
備 考	

## 諸経費設定情報

名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
【 工区名称：林道境谷線維持修繕工事 】	
[ 共通設定 ]	
施工地域	補正無し
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	行わない
現場環境改善費計上区分	計上しない
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[ 共通仮設費 ]	
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[ 現場環境改善費 ]	
[ 現場管理費 ]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
緊急工事補正	緊急工事補正無
補正率合計値の上限 (%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[ 一般管理費等 ]	
率指定	しない
契約保証に係る額の対象額(円)	0
目標額(円)	0
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0

諸経費設定情報

名 称	値
[間接労務費]	
[工場管理費]	
[工期延長等に伴う増加費用]	
工期延長等に伴う増加費用計上区分	計上しない
[消費税]	
(経過措置)複数の税率を適用する	複数税率を適用しない
[処分費]	
処分費等が対象額に占める割合(%)の上限	3
処分費等が対象額に占める金額(円)の上限	30000000

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 1 号 施工パッケージ】							
不陸整正							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			24.18				
モータレーダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			11.79				
ロードローラ[マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			9.34				
<賃>タイヤローラ 質量8~20t			3.05				
【労務】			67.12				
運転手(特殊)			42.41				
特殊作業員			13.04				
普通作業員			9.43				
土木一般世話役			2.24				
【材料】			8.70				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			8.70				
【端数調整】							

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第1号施工パッケージ】

(続き)

不陸整正

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[条件] [J1] = 1 補足材料の有無 無し							

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第2号施工パッケージ】

下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工

1 m2 当り

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			4.87				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			1.95				
ロードロー[マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.54				
<賃>タイヤローラ 質量8~20t			0.50				
その他(機械)							
【労務】			15.24				
運転手(特殊)			7.01				
特殊作業員			2.46				
普通作業員			2.33				
土木一般世話役			0.69				
その他(労務)							
【材料】			79.89				

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 2号 施工パッケージ】 (続 き)

下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生クラッシュラン 40~0mm			78.14				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			1.44				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシュラン RC-40			[J2] = 1 施工区分 1層施工				



林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 3 号 施工単価表】

木製路面排水工 床掘作業を含む

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
床掘り 土砂 小規模	0.48	m3			第 5 号	
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						
[条件] [B] = 1 床掘作業区分 床掘作業を行う			[SF] = 2 山林砂防工(普通作業員) 普通作業員			

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 4 号 施工パッケージ】 掘削 小規模 土砂 標準								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			28.44						
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]			28.44						
【労務】			59.55						
運転手(特殊)			59.55						
【材料】			12.01						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			12.01						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準				[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 5 号 施工パッケージ】 床掘り 土砂 小規模								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			20.81						
バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]			20.81						
【労務】			71.39						
運転手(特殊)			38.71						
普通作業員			32.68						
【材料】			7.80						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			7.80						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第6号施工パッケージ】 埋戻し 小規模								1 m3 当り
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【機械】			9.91					
バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]			9.30					
クワ及びランマ[ランマ] 質量 60~80kg			0.61					
【労務】			85.67					
普通作業員			48.83					
特殊作業員			19.54					
運転手(特殊)			17.30					
【材料】			4.42					
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			3.49					
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.93					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				[J2] = 1 土質 土砂				

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 6号 施工パッケージ】

(続 き)

埋戻し 小規模

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第7号施工パッケージ】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							
1 m3 当り							
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			25.13				
ダンプトラック[オート・ティール] 4t積級			25.13				
【労務】			61.92				
運転手(一般)			61.92				
【材料】			12.95				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			12.95				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[JD] = 1 運搬距離 0.2km以下							

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 8 号 施工単価表】						
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 人力施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物			[B] = 2 工法区分 人力施工			
[C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第 9 号 施工パッケージ】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			42.35				
ダンプトラック[オロト・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手(一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			15.25				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JE] = 7 運搬距離 18.5km以下			



林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第10号 施工単価表】						
U型側溝据付け L=1000mm 1000kg/個以下						10 m 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種500A 500*500*2,000	10	本				
再生クラッシャー 40~0mm	0.888	m3				
諸雑費(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 作業区分 据付け		[B] = 2	L=1.0m、4.0m、5.0mの使用の有無	L=1,000mm		
[C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[D] = 34	U型側溝種類	側溝 各種		
[E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下		[F] = 3	時間的制約の有無	時間制約無		
[G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無		[H] = 1	基礎碎石施工の有無	基礎碎石施工有		
[I] = 1 基礎碎石区分 碎石		[J] = 0.740	m3	基礎碎石設計数量		

林道境谷線維持修繕工事【R6】

【第11号 施工単価表】

U型側溝据付け 道路用3種 500A 500×500×2000

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種500A 500*500*2,000	5	本				
再生クラッシャー 40~0mm	0.888	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 作業区分 据付け		[B] = 1	L=1.0m、4.0m、5.0mの使用の有無 無し			
[C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[D] = 25	U型側溝種類 道路用3種 500A 500×500×2000			
[E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下		[F] = 3	時間的制約の有無 時間制約無			
[G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無		[H] = 1	基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有			
[I] = 1 基礎碎石区分 碎石		[J] = 0.740	m3 基礎碎石設計数量			

事 費 内 訳 表								
費 目	工 種	種 別	細 目	規 格	単 位	数 量	設計計上数量	摘 要
林道境谷線維持修繕工事								
路面復旧								
路面復旧工								
不陸整正					m2	1627.0	1627	
砂利舗装工			RC-40	t=10cm	m2	1627.0	1627	
路面排水工								
木製路面排水工					m	42.0	42	
簡易横断工			Aタイプ	300型	組	10.0	10	
簡易横断工			Aタイプ	200型	組	6.0	6	
A箇所								
水路工								
掘削			土砂	小規模	m3	3.4	3	
B箇所								
土工								
床掘			土砂	小規模	m3	72.1	72	
埋戻			土砂	小規模	m3	48.4	48	



## 土量配分表

掘削(A箇所)	3.4
合計	3.4

盛土	0.0
合計	0.0

$$0.0 \times 0.9 = 0.0$$

床掘(B箇所)	72.1
合計	72.1

埋戻(B箇所)	48.4
合計	48.4

$$53.8 \times 0.9 = 48.4$$

$$3.4 + 72.1 - 0.0 - 53.8 = 21.7$$

不陸整正に流用 (No.15付近)	21.7
----------------------	------

## 各 種 数 量 計 算 書

測 点 名	距 離	不陸整正			路面復旧			路面排水工			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
No. 0	-	3.9			3.9								
No. 1	20.0	3.9	3.90	78.0	3.9	3.90	78.0	5.0m×6箇所=		30.0			
No. 2	20.0	5.2	4.55	91.0	5.2	4.55	91.0	6.0m×2箇所=		12.0			
No. 3	20.0	4.0	4.60	92.0	4.0	4.60	92.0						
No. 4	20.0	4.0	4.00	80.0	4.0	4.00	80.0						
No. 5	20.0	4.0	4.00	80.0	4.0	4.00	80.0						
No. 6	20.0	4.6	4.30	86.0	4.6	4.30	86.0						
No. 7	20.0	4.4	4.50	90.0	4.4	4.50	90.0						
No. 8	20.0	4.4	4.40	88.0	4.4	4.40	88.0						
No. 9	20.0	4.0	4.20	84.0	4.0	4.20	84.0						
No. 10	20.0	3.8	3.90	78.0	3.8	3.90	78.0						
No. 11	20.0	4.0	3.90	78.0	4.0	3.90	78.0						
No. 12	20.0	4.0	4.00	80.0	4.0	4.00	80.0						
No. 13	20.0	4.9	4.45	89.0	4.9	4.45	89.0						
No. 13+10.0	10.0	4.8	4.85	48.5	4.8	4.85	48.5						
No. 14	10.0	4.9	4.85	48.5	4.9	4.85	48.5						
No. 15	20.0	4.2	4.55	91.0	4.2	4.55	91.0						
No. 15+10.0	10.0	4.6	4.40	44.0	4.6	4.40	44.0						
No. 16	10.0	4.4	4.50	45.0	4.4	4.50	45.0						
No. 17	20.0	4.6	4.50	90.0	4.6	4.50	90.0						
No. 18	20.0	4.0	4.30	86.0	4.0	4.30	86.0						
No. 19	20.0	4.0	4.00	80.0	4.0	4.00	80.0						
合 計	380.0		(m2)	1,627.0		(m2)	1,627.0			42.0			



# 各種数量計算書

測点名	距離	掘削			床掘			埋戻			盛土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT 0.0	-												
SECT 3.0	3.0												
SECT 6.0	3.0												
SECT6.0+1.3	1.3				2.40								
SECT 8.0	0.7				2.40	2.40	1.7						
水路設置撤去													
SECT 0.0					1.60			1.10					
SECT 44.0	44.0				1.60	1.60	70.4	1.10	1.10	48.4			
合計				0.0			72.1			48.4			0.0



# 各種数量計算書

測点名	距離	二次製品水路取り壊し			二次製品水路布設								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		(有筋)											
		0.03m <sup>2</sup> × 36.0m =		1.08m <sup>3</sup>	L=1.0m × 10本 =		10.0						
					L=2.0m × 17本 =		34.0						
		1.1m <sup>3</sup> × 2.5 =		2.75 t									
合計							44.0						