

## 見積参考資料

# 工事名 R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美 馬市 開設工事(担い手確保型)

### ◇経費情報◇

工種区分	道路工事
単価地区	美馬8
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
現場環境改善費	計上しない

### 注意

◎「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）

項目名	内容
事業主体名	西部総合県民局農林水産部（美馬） 林務・森林整備担当（美馬）
事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金）
地区名	高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）
施工場所	美馬市木屋平菅蔵
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	美馬 8
工期	
積算体系年月	令和 5 年 1 1 月
単価期適用年月	令和 5 年 1 0 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	道路工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	4週8休以上
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区			
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）			

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費（率計上）				
8 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・一般管理費等				
11 処分費等（直接工事費の内数）				
12 処分費等(率対象外)				



事業名	森林基盤整備事業(地方創生道整備推進交付金) 高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事(担い手確保型)

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・土工 V=1,854m <sup>3</sup>	1.000	式		
・ ・ 土工(本線) No.145 ~ No.150+7.4(BC.78)	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 軟岩( )A	1.000	式		
・ ・ ・ 盛土	1.000	式		
・ ・ ・ 土羽	1.000	式		
・ ・ ・ 捨土運搬	1.000	式		
・ ・ ・ 土羽工 残土場	1.000	式		
・ 路面工 A=417.5m <sup>2</sup>	1.000	式		
・ ・ 路面工(本線) No.145 ~ No.149+10.2(EC.77)	1.000	式		
・ ・ ・ 路面工	1.000	式		
・ 法面保護工 A=341.2m <sup>2</sup>	1.000	式		

事業名	森林基盤整備事業(地方創生道整備推進交付金) 高越二戸線木屋平工区
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事(担い手確保型)

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
・法面保護工(本線)	1.000	式		
・法面保護工	1.000	式		
・擁壁工	1.000	式		
・擁壁工(本線) 補強土壁工 A=232.80m <sup>2</sup>	1.000	式		
・補強土壁工 NO.146+9.6~NO.148+17.3	1.000	式		
・擁壁工(本線) コンクリート擁壁工 V=70.6m <sup>3</sup>	1.000	式		
・擁壁工(コンクリート) NO.149+1.9~NO.150	1.000	式		
・道路付属施設工 1.0式	1.000	式		
・道路付属施設工	1.000	式		
・ガードレール設置工	1.000	式		
・支障木処理工 NO.146~NO.151	1.000	式		
・伐採費	1.000	式		
・伐採費 スギ	1.000	式		
・伐採費 ヒノキ	1.000	式		
・伐採費 雑木	1.000	式		





事業名	森林基盤整備事業 ( 地方創生道整備推進交付金 ) 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事 ( 担い手確保型 )				

名称 ( 規 格 )	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 ( 諸経費対象 )					
・土工 V=1,854m <sup>3</sup>	1.000	式			
・ ・ 土工 ( 本線 ) No.145 ~ No.150+7.4 ( BC.78 )	1.000	式			
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式			1 式当たり
作業土工 ( 床掘工 ) 山積0.45m <sup>3</sup> ( 平積0.35m <sup>3</sup> ), 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし, 土留なし	260.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 15号
SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m以上4m未満, -, -, なし	69.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 39号
片切掘削 ( 人力併用機械掘削 ) ( 土砂 ) ( 共通工 ) 林道工事, 砂・砂質土・粘性土・礫質土	154.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 32号
地山掘削工 ( 切取 ) 礫質土 地山の掘削, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	71.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 27号
掘削土積込 ( 礫質土 ) ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	232.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 28号
機械切土法面整形 礫質土, バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> ( 平積0.35m <sup>3</sup> )	104.900	m <sup>2</sup>			単 A S 単 17号
合 計					
・ ・ ・ 切土 軟岩 ( ) A	1.000	式			1 式当たり
作業土工 ( 床掘工 ) 山積0.45m <sup>3</sup> ( 平積0.35m <sup>3</sup> ), 岩塊・玉石・軟岩 ( ) A, 障害なし, 土留なし	380.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 16号
片切掘削 ( 人力併用機械掘削 ) ( 土砂 ) ( 共通工 ) 林道工事, 岩塊・玉石・軟岩 ( ) A	334.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 33号
地山掘削工 ( 切取 ) 軟岩 ( ) A 地山の掘削, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 軟岩 ( ) A, 障害なし	655.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 29号

事業名	森林基盤整備事業 ( 地方創生道整備推進交付金 ) 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事 ( 担い手確保型 )				

名称 ( 規格 )	数量	単位	単価	金額	備考
掘削土積込 軟岩 ( ) A ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	656.000	m3			単 A S 単 30号
機械切土法面整形 岩塊・玉石、軟岩 ( ) A, バックホウ山積0.45m3 ( 平積0.35m3 )	236.300	m <sup>2</sup>			単 A S 単 18号
合計					
・・・ 盛土	1.000	式			1 式当たり
機械盛土 路床, 締固め, タイヤローラ8~20 t	148.000	m3			単 A S 単 34号
機械盛土 路床, 敷均し, ブルドーザ15t級, 普通	148.000	m3			単 A S 単 35号
機械盛土 路体・築堤, 敷均し締固め, ブルドーザ15t級, 普通	43.000	m3			単 A S 単 36号
ダンプトラック運搬 10 t 車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 0.04km, バックホウ 山積0.45m3	81.000	m3			単 A S 単 21号
ダンプトラック運搬 10 t 車, 軟岩, 0.04km, バックホウ 山積0.45m3	230.000	m3			単 A S 単 22号
合計					
・・・ 土羽	1.000	式			1 式当たり
盛土法面整形 ( 削取り整形 ) 礫質土, バックホウ山積0.45m3 ( 平積0.35m3 )	32.400	m <sup>2</sup>			単 A S 単 19号
合計					
・・・ 捨土運搬	1.000	式			1 式当たり

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R 5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬10t 礫質土 10t車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,5km,バックホウ 山積0.45m3	151.000	m3			単A S単 23号
ダンプトラック運搬10t 軟岩( )A 10t車,軟岩,5km,バックホウ 山積0.45m3	427.000	m3			単A S単 24号
機械盛土 路体・築堤,敷均し締固め,ブルドーザ15t級,普通	1,976.000	m3			単A S単 36号
合計					
・・・ 土羽工 残土場	1.000	式			1 式当たり
掘削土積込(礫質土) ルーズな状態の積込,10,000m3未満,制限なし,砂・砂質土・粘性土・礫質土 ,障害なし	1,976.000	m3			単A S単 31号
盛土法面整形(削取り整形) 礫質土,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	529.700	m <sup>2</sup>			単A S単 20号
SP 吸出し防止材設置 森林 -	468.000	m <sup>2</sup>			単A S単 44号
【法面工(植生補工)】 植生シート工,肥料袋無・人工張芝付(一重ネット環境),500m2未満,- 木柵工(徳島県産 皮剥無・先端加工有)	112.000	m <sup>2</sup>			単A S単 7号
杭径10cm標準長1.5m 横木10cm標準長4.0m	60.000	m			単A T単 8号
合計					
・路面工 A=417.5m2	1.000	式			
・・・路面工(本線) No.145~No.149+10.2(EC.77)	1.000	式			
・・・路面工	1.000	式			1 式当たり
コンクリート路面工 路盤紙敷設なし,溶接金網敷設なし,0.15m	417.500	m <sup>2</sup>			単A S単 37号

事業名	森林基盤整備事業 ( 地方創生道整備推進交付金 ) 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事 ( 担い手確保型 )				

名称 ( 規格 )	数量	単位	単価	金額	備考
溶接金網敷設工 6.0×150×150	389.100	m <sup>2</sup>			単A T単 2号
SP 目地板 森林 30m <sup>2</sup> 未満, 瀝青繊維質目地板 t=10mm	9.200	m <sup>2</sup>			単A S単 45号
舗装止め丸太工 (1段)	174.500	m			単A S単 48号
SP 型枠 森林 一般型枠, 均しコンクリート	0.600	m <sup>2</sup>			単A S単 46号
みぞ形鋼 高125幅65厚6.0 (mm), 13.4kg/m (小口)	321.600	kg			単A
合 計					
・ 法面保護工 A=341.2m <sup>2</sup>	1.000	式			
・ ・ 法面保護工 ( 本線 )	1.000	式			
・ ・ ・ 法面保護工	1.000	式			1 式当たり
植生マット工 ( アンカ ( 9mm×200mm ) 仕様 ) 亀甲金網ヤシ繊維植生マット ( W=1.0, L=10m )	104.900	m <sup>2</sup>			単A T単 1号
【ラス張工】 法面吹付, 250m <sup>2</sup> 未満, -	108.300	m <sup>2</sup>			単A S単 8号
特殊配合モルタル吹付工 B 法面整形後, 揚水ポンプ 揚程10m	128.000	m <sup>2</sup>			単A S単 26号
合 計					
・ 擁壁工	1.000	式			
・ ・ 擁壁工 ( 本線 ) 補強土壁工 A=232.80m <sup>2</sup>	1.000	式			
・ ・ ・ 補強土壁工 NO.146+9.6 ~ NO.148+17.3	1.000	式			1 式当たり

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
壁面強化材(トクシン) 引張強度10kN/m以上	180.000	m <sup>2</sup>			単A
盛土補強材敷設締固等工 盛土補強材トクシンT30	546.200	m <sup>2</sup>			単A T単 6号
盛土補強材敷設締固等工 盛土補強材トクシンT35	184.400	m <sup>2</sup>			単A T単 7号
盛土補強材敷設締固等工 盛土補強材トクシンT40	120.000	m <sup>2</sup>			単A T単 3号
盛土補強材敷設締固等工 盛土補強材トクシンT60	62.000	m <sup>2</sup>			単A T単 4号
ジ 打キタレ工 ( 壁面材組立、設置工)	232.800	m <sup>2</sup>			単A T単 5号
SP 基面整正 森林 -	138.000	m <sup>2</sup>			単A S単 38号
SP まき出し・敷均し, 締固め(ジ 打キタレ工) 森林 あり	877.000	m <sup>3</sup>			単A S単 43号
合 計					
・ ・ 擁壁工 ( 本線 ) コンクリート擁壁工 V=70.6m <sup>3</sup>	1.000	式			
・ ・ ・ 擁壁工(コンクリート) NO.149+1.9~NO.150	1.000	式			1 式当たり
SP 重力式擁壁 森林 2.0m以上5.0m以下,無し,無し,一般養生,延長無し,18-8-40(高炉)	70.600	m <sup>3</sup>			単A S単 40号
SP 基面整正 森林 -	30.800	m <sup>2</sup>			単A S単 38号
合 計					
・ 道路付属施設工 1.0式	1.000	式			
・ ・ 道路付属施設工	1.000	式			

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・・ ガードレール設置工					1 式当たり
	1.000	式			
【ガードレール設置】 土中建込, 塗装品C-4E, 50m以上100m未満, -, 無し, 曲線部(半径30m以下), 直 支柱, しない	24.000	m			単A S単 9号
【ガードレール設置】 土中建込, 塗装品C-4E, 50m以上100m未満, -, 無し, 直線部, 直支柱, しない	22.000	m			単A S単 10号
【ガードレール設置】 コンクリート建込, 塗装品C-2B, 21m以上100m未満, -, 無し, 直線部, 直支柱, しない	8.900	m			単A S単 11号
鉄筋加工 13mm以下	0.010	ton			単A S単 25号
合 計					
・ 支障木処理工 NO.146 ~ NO.151	1.000	式			
・・・ 伐採費	1.000	式			
・・・ 伐採費 スギ	1.000	式			1 式当たり
スギ 伐採費 胸高直径 11cm	2.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 12cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 13cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 14cm	2.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 15cm	4.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 16cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 17cm	5.000	本			単A

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
スギ 伐採費 胸高直径 18cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 19cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 20cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 21cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 22cm	6.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 24cm	9.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 25cm	4.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 26cm	10.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 27cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 28cm	9.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 29cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 30cm	9.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 31cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 32cm	8.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 33cm	4.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 34cm	6.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 35cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 36cm	5.000	本			単A

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
スギ 伐採費 胸高直径 37cm	3.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 38cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 39cm	2.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 40cm	4.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 41cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 42cm	4.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 44cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 45cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 46cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 49cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 50cm	2.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 51cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 55cm	1.000	本			単A
スギ 伐採費 胸高直径 58cm	1.000	本			単A
合 計					
・・・ 伐採費 ヒノキ	1.000	式			1式当たり
ヒノキ 伐採費 胸高直径 12cm	3.000	本			単A

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
ヒノキ 伐採費 胸高直径 13cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 14cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 15cm	2.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 16cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 17cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 18cm	2.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 20cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 21cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 24cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 27cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 28cm	1.000	本			単A
ヒノキ 伐採費 胸高直径 30cm	2.000	本			単A
合 計					
・・・ 伐採費 雑木	1.000	式			1式当たり
雑木 伐採費 胸高直径 12cm	3.000	本			単A
雑木 伐採費 胸高直径 13cm	1.000	本			単A
雑木 伐採費 胸高直径 14cm	2.000	本			単A

事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R 5 馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
雑木 伐採費 胸高直径 24cm	1.000	本			単 A
雑木 伐採費 胸高直径 25cm	2.000	本			単 A
雑木 伐採費 胸高直径 31cm以上	0.900	m3			単 A
合 計					
・ 枝条片付	1.000	式			
・ ・ 枝条片付	1.000	式			1 式当たり
枝条片付 1種	1,553.900	m <sup>2</sup>			単 A S 単 14号
合 計					
・ 根株運搬	1.000	式			
・ ・ 根株運搬	1.000	式			1 式当たり
根株運搬 L=30.1km	51.600	m3			単 A S 単 47号
合 計					
・ 根株処分費	1.000	式			
・ ・ 根株処分費	1.000	式			1 式当たり
根株処分費	36.500	ton			単 A S 単 6号













































事業名	森林基盤整備事業（地方創生道整備推進交付金） 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事（担い手確保型）				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 21号 ***					
	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10t車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.04km,バックホウ 山積0.45m3			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)車種区分 2)土質区分 3)積載土量(q) 4)片道運搬距離(L) 5)積込機械区分 6)運搬状況区分 7)路面条件区分	10t車 粘性土・砂・砂質土・礫質土 5.300m3 0.040km バックホウ 山積0.45m3 上記以外の運搬 路面条件 普通				
	運転手（一般）		0.170	人		
	軽油 パトロール給油		9.800	L		
	ダンプトラック[オート・ディゼール]		1.000	時間		<損料>
	タイヤ消費費 (DT国産・普通・D)			時間		
	合計					算出数量 13.600 m3
	単価			m3		









事業名	森林基盤整備事業(地方創生道整備推進交付金) 高越二戸線木屋平工区				
工事名	R5馬林 林開高越二戸線木屋平 美馬市 開設工事(担い手確保型)				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 26号 ***					
	特殊配合モルタル吹付工B		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup> 当たり算出	
	特殊配合モルタル吹付工B 法面整形後,揚水ポンプ 揚程10m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)法面区分 2)ポンプ区分	法面整形後 揚水ポンプ 揚程10m		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)山林砂防工(普通作業員) 4)長期割引単価区分(賃料機械) 5)特殊配合E1外1kgあたり単価(円/kg)	普通作業員 あり				
	土木一般世話役		1.200	人		
	法面工		4.700	人		
	特殊作業員		0.500	人		
	普通作業員		2.300	人		
	E1外コンクリート吹付機(法面用)[湿式]		4.600	時間		<損料>
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・超低・排対(~2次)]		1.200	日		<賃料>
	軽油 H <sup>0</sup> トル給油		57.000	L		
	発動発電機 D駆動(超低騒音型)・排対型(3次)		1.030	日		<賃料>
	軽油 H <sup>0</sup> トル給油		22.000	L		
	小型渦巻ポンプ[呼水・片吸込・E-タ駆動型]		0.300	日		<損料>
	特殊配合モルタル		1,000.000	kg		
	亀甲金網 1.2mm 網目2.6mm		140.000	m <sup>2</sup>		





































































# 機 械 土 工 数 量 計 算 表

高越二戸線

路線 木屋平

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
( 1854.24 )	切取	m3	m3	m3	
	盛土	1068.00	( 92.70 )	757.27	310.73
	埋前	46.92	( 0.00 )	46.92	0.00
1761.54	埋背	68.59	( 0.00 )	68.59	0.00
	捨土	578.03	( 0.00 )	0.00	578.03
	計	1761.54	( 92.70 )	872.78	888.76

# 押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	460.50 m3	0.2614190	( 24.23 m3 )	215.90 m3	232.34 m3	
軟 岩 1	1301.04	0.7385810	( 68.47 )	609.96	656.42	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	( 0.00 )	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	( 0.00 )	46.92	0.00	
合 計	1761.54	1.0000000	( 92.70 )	872.78	888.76	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.2614190	81.23 m3	151.11 m3
軟 岩 1	0.7385810	229.50	426.92
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	310.73	578.03

# 運 搬 盛 土 計 画 表 1

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	工区		切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
				埋 戻 前 面	埋 戻 背 面						立 積	No
23	No. 145	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	No. 145	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	BC. 75	9.00				189.81	0.00	0.00	189.81	0.00		
26	+15. 0	6.00				186.81	0.00	0.00	186.81	0.00		
27	No. 146	5.00				211.95	0.00	0.00	211.95	0.00		
28	MC. 75	3.10				154.70	0.00	0.00	154.70	0.00		
29	+10. 0	6.90	21.39	4.49	0.35	195.34	24.26	26.23	104.50	0.00		
30	EC. 75	7.20	112.32	6.84	15.48	41.50	77.98	119.48	0.00	0.00	15.16	29
31	No. 147	2.80	68.74	2.24	11.48	3.86	42.29	46.15	0.00	0.00	36.31	29
32	BC. 76	4.40	82.94	3.08	9.90	9.20	49.32	58.52	0.00	0.00	37.40	29
33	MC. 76	9.00	151.20	7.65	3.15	11.97	77.38	89.35	0.00	72.65		
34	No. 148	6.60	184.14	4.95	7.59	0.00	73.05	73.05	0.00	123.63		
35	EC. 76	2.40	86.52	0.48	2.88	0.00	24.62	24.62	0.00	5.42	52.92	38
											6.92	39
36	BC. 77	8.20	229.60	2.46	2.46	0.78	74.78	75.56	0.00	93.16	55.01	40
											10.79	41
37	+15. 0	4.40	62.26	3.30	1.10	11.08	39.71	50.79	0.00	15.87		
38	No. 149	5.00	21.50	2.75	0.50	56.29	21.38	24.75	0.00	0.00		
39	MC. 77	0.40	0.00	0.00	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00		
40	+5. 0	4.60	2.53	1.61	1.15	51.78	8.52	5.29	0.00	0.00		
41	EC. 77	5.20	17.42	3.64	5.20	14.57	22.48	26.26	0.00	0.00		
42	No. 150	9.80	27.44	3.43	7.35	3.72	45.62	38.22	11.12	0.00		
43	BC. 78	7.40				3.16	26.71	0.00	29.87	0.00		
	** 合 計 **	107.40	1068.00	46.92	68.59	1153.44	608.10	658.27	888.76	310.73	214.51	

# 運 搬 盛 土 計 画 表 2

高越二戸線      路線      木屋平      工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
23	No. 145	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.40	0.00
24	No. 145	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.40	0.00
25	BC. 75	9.00				189.81	0.00	0.00	189.81	0.00	0.00	0.00	0.00	189.81	98.40	18677.30
26	+15.0	6.00				186.81	0.00	0.00	186.81	0.00	0.00	0.00	0.00	186.81	92.40	17261.24
27	No. 146	5.00				211.95	0.00	0.00	201.41	0.00	0.00	0.00	0.00	201.41	87.40	17603.23
28	MC. 75	3.10				154.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.30	0.00
29	+10.0	6.90	21.39	4.49	0.35	195.34	24.26	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.40	0.00
30	EC. 75	7.20	112.32	6.84	15.48	41.50	77.98	119.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.20	0.00
31	No. 147	2.80	68.74	2.24	11.48	3.86	42.29	46.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.40	0.00
32	BC. 76	4.40	82.94	3.08	9.90	9.20	49.32	58.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	0.00
33	MC. 76	9.00	151.20	7.65	3.15	11.97	77.38	89.35	0.00	0.00	72.65	23.40	1700.01	0.00	54.00	0.00
34	No. 148	6.60	184.14	4.95	7.59	0.00	73.05	73.05	0.00	0.00	123.63	35.12	4342.18	0.00	47.40	0.00
35	EC. 76	2.40	86.52	0.48	2.88	0.00	24.62	24.62	0.00	0.00	5.42	37.60	203.79	0.00	45.00	0.00
36	BC. 77	8.20	229.60	2.46	2.46	0.78	74.78	75.56	0.00	0.00	93.16	42.96	4002.32	0.00	36.80	0.00
37	+15.0	4.40	62.26	3.30	1.10	11.08	39.71	50.79	0.00	0.00	15.87	53.96	856.33	0.00	32.40	0.00
38	No. 149	5.00	21.50	2.75	0.50	56.29	21.38	24.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40	0.00
39	MC. 77	0.40	0.00	0.00	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00
40	+5.0	4.60	2.53	1.61	1.15	51.78	8.52	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.40	0.00
41	EC. 77	5.20	17.42	3.64	5.20	14.57	22.48	26.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	0.00
42	No. 150	9.80	27.44	3.43	7.35	3.72	45.62	38.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00
43	BC. 78	7.40				3.16	26.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>** 合計 **</b>	107.40	1068.00	46.92	68.59	1153.44	608.10	658.27	578.03	0.00	310.73	35.74	11104.63			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	578.03	92.63	53541.77





# 土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

高越二戸線                      路線      木屋平                      工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻						
		礫 質 土			軟 岩								前 面			背 面			
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	
No. 145	0.00	0.00			0.00			10		0				0.00			0.00		
No. 145	0.00											0.00							
BC. 75	9.00											0.00							
+15.0	6.00											0.00							
No. 146	5.00											0.00							
MC. 75	3.10	0.00			0.00							0.00	0.00				0.00		
+10.0	6.90	2.10	1.05	7.25	5.30	2.65	18.29	10	18.29	0	0.00	25.54	1.30	0.65	4.49	0.10	0.05	0.35	
EC. 75	7.20	6.30	4.20	30.24	9.10	7.20	51.84	10	51.84	0	0.00	82.08	0.60	0.95	6.84	4.20	2.15	15.48	
No. 147	2.80	5.50	5.90	16.52	10.90	10.00	28.00	10	28.00	0	0.00	44.52	1.00	0.80	2.24	4.00	4.10	11.48	
BC. 76	4.40	4.00	4.75	20.90	3.20	7.05	31.02	10	31.02	0	0.00	51.92	0.40	0.70	3.08	0.50	2.25	9.90	
MC. 76	9.00	3.80	3.90	35.10	7.10	5.15	46.35	10	46.35	0	0.00	81.45	1.30	0.85	7.65	0.20	0.35	3.15	
No. 148	6.60	4.70	4.25	28.05	7.70	7.40	48.84	10	48.84	0	0.00	76.89	0.20	0.75	4.95	2.10	1.15	7.59	
EC. 76	2.40	4.80	4.75	11.40	4.40	6.05	14.52	10	14.52	0	0.00	25.92	0.20	0.20	0.48	0.30	1.20	2.88	
BC. 77	8.20	2.70	3.75	30.75	7.30	5.85	47.97	10	47.97	0	0.00	78.72	0.40	0.30	2.46	0.30	0.30	2.46	
+15.0	4.40	1.80	2.25	9.90	7.20	7.25	31.90	10	31.90	0	0.00	41.80	1.10	0.75	3.30	0.20	0.25	1.10	
No. 149	5.00	0.00	0.90	4.50	0.00	3.60	18.00	10	18.00	0	0.00	22.50	0.00	0.55	2.75	0.00	0.10	0.50	
MC. 77	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
+5.0	4.60	2.60	1.30	5.98	1.30	0.65	2.99	10	2.99	0	0.00	8.97	0.70	0.35	1.61	0.50	0.25	1.15	
EC. 77	5.20	3.10	2.85	14.82	2.10	1.70	8.84	10	8.84	0	0.00	23.66	0.70	0.70	3.64	1.50	1.00	5.20	
No. 150	9.80	2.70	2.90	28.42	1.90	2.00	19.60	10	19.60	0	0.00	48.02	0.00	0.35	3.43	0.00	0.75	7.35	
BC. 78	7.40	1.70	2.20	16.28	1.30	1.60	11.84	10	11.84	0	0.00	28.12							
** 合 計 **	107.40			260.11			380.00		380.00		0.00	640.11			46.92			68.59	

# 法 面 整 形 数 量 計 算 表

高越二戸線                      路線    木屋平                      工区

測 点 名	左								右									
	距 離 m	礫 質 土			軟 岩				距 離 m	礫 質 土			軟 岩					
		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2		形式	法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2	形式
No. 145										0.00					0.00			
No. 145	0.00								0.00	3.30	1.65	0.00		2.10	1.05	0.00		
BC. 75	9.00								9.00	0.00	1.65	14.85		8.80	5.45	49.05		
+15.0	6.00								3.90	0.60	0.30	1.17		8.50	8.65	33.74		
No. 146	5.00								3.20	0.90	0.75	2.40		8.70	8.60	27.52		
MC. 75	3.10								1.90	0.20	0.55	1.05		9.90	9.30	17.67		
+10.0	6.90								4.50	0.00	0.10	0.45		7.30	8.60	38.70		
EC. 75	7.20								5.00	2.30	1.15	5.75		0.60	3.95	19.75		
No. 147	2.80								2.80	2.90	2.60	7.28		0.00	0.30	0.84		
BC. 76	4.40								4.40	3.50	3.20	14.08		0.60	0.30	1.32		
MC. 76	9.00								9.00	0.00	1.75	15.75		0.00	0.30	2.70		
No. 148	6.60								6.60									
EC. 76	2.40								2.40									
BC. 77	8.20								8.20	0.00				0.00				
+15.0	4.40								4.40	1.30	0.65	2.86		1.80	0.90	3.96		
No. 149	5.00								5.00	2.40	1.85	9.25		4.10	2.95	14.75		
MC. 77	0.40								0.40	2.30	2.35	0.94		4.00	4.05	1.62		
+5.0	4.60								4.60	2.40	2.35	10.81		2.00	3.00	13.80		
EC. 77	5.20								5.20	0.00	1.20	6.24		0.00	1.00	5.20		
No. 150	9.80								9.80	1.40	0.70	6.86		0.40	0.20	1.96		
BC. 78	7.40								7.40	0.00	0.70	5.18		0.60	0.50	3.70		
** 合 計 **	107.40			0.00				0.00	97.70			104.92				236.28		

# 土 羽 数 量 計 算 表

高越二戸線                      路線                      木屋平                      工区

測 点 名	距 離 m	土 羽						防 護 施 設						備 考	
		左			右			左			右				
		法面m	平均m	面積m2	法面m	平均m	面積m2		形式	距離m		形式	距離m		
No. 145	0.00	0.00													
No. 145	0.00														
BC. 75	9.00														
+15.0	6.00														
No. 146	5.00														
MC. 75	3.10	0.00													
+10.0	6.90	0.60	0.30	2.07											
EC. 75	7.20	0.50	0.55	3.96											
No. 147	2.80	0.10	0.30	0.84											
BC. 76	4.40	0.40	0.25	1.10											
MC. 76	9.00	0.90	0.65	5.85											
No. 148	6.60	1.00	0.95	6.27											
EC. 76	2.40	0.70	0.85	2.04											
BC. 77	8.20	0.50	0.60	4.92											
+15.0	4.40	0.90	0.70	3.08											
No. 149	5.00	0.00	0.45	2.25											
MC. 77	0.40														
+5.0	4.60														
EC. 77	5.20														
No. 150	9.80														
BC. 78	7.40														
<b>** 合 計 **</b>	107.40			32.38			0.00			0.00				0.00	