

県営林作業道補修工事仕様書

令和2年度

路線名	城峰南線	事業名	県営林事業（作業道安全向上対策）		
作業道の種類	第1種 第2種（支線）	幅員	全幅員 3.0 m	設計速度	20 km/h

施行主体	公益社団法人埼玉県農林公社			
工事施行箇所	埼玉県 秩父郡 皆野町 大字 上日野沢 地内			
	職名	氏名	印	
審査者				
設計者				

特記事項

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記事項仕様書に定める場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は排出ガス対策型を原則とし、機種や規格については、施工計画書に明記すること。

工事価格は、千円未満切捨てとする。

設計総括表

	延長	単価	事業費	摘要
全体計画	m	円	円	
既開設				
当年度	451.3			
次年度以降				

利用区域

所有別	針広別	面積	蓄積	摘要
民有林	針葉樹	ha	m3	
	広葉樹			
	計			

事業費総括表

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		
測量及び試験費		
補償費		
工事雑費		
応急工事費		
事務雑費		
指導監督費		

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
林道改良	1	式			
本線	1	式			
1号箇所	1	式			
土工		式			
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) あり	3	m3			代価第1号
盛土 上記以外(小規模),土砂,-	22	m3			施工第1号
法面保護工		式			
盛土法面整形(削取り整形) 礫質土	22	m2			代価第2号
繊維ネット工[材工共] 肥料袋無 施工規模500m2未満	22	m2			代価第3号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ふとんかご工		式			
ふとんかご 設置, 70-7° 式, 高さ50cm × 幅120cm	6	m			施工第2号 吸出防止材含む
バックホウ床掘 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 補助労務なし	3	m ³			代価第4号
基面整正 -	7.2	m ²			施工第3号
防護施設		式			
ガードレール撤去・設置 土中用 Gr-C-4E	4	m			代価第5号
2号箇所	1	式			
盛土(狭幅)	5	m ³			代価第6号
3号箇所	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
側溝清掃（人力清掃工） 有蓋 鋼蓋(ホルト締無)	5	m			施工第4号 横断溝+集水桝
盛土（狭幅）	24	m3			代価第6号
4号箇所	1	式			
側溝清掃（人力清掃工） 有蓋 鋼蓋(ホルト締無)	6	m			施工第4号 横断溝+集水桝
5号箇所	1	式			
土工		式			
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) あり	1	m3			代価第1号
ブルト-ザ (11t級)による敷均し締固め作業(路体)	277	m3			代価第7号
補強盛土（法面強化材）	133	m2			代価第8号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
法面保護工		式			
盛土法面整形(削取り整形) 礫質土	58.6	m2			代価第9号
繊維ネット工[材工共] 肥料袋無 施工規模500m2未満	58.6	m2			代価第3号
土留力ゴ砕工		式			
省力化力ゴ砕設置工(中下段) 100型	6	m			代価第10号 メーカー歩掛
省力化力ゴ砕設置工(最上段) 100型	6	m			代価第11号 メーカー歩掛
省力化力ゴ砕側面板 100型用	6	枚			見積り
吸出防止材 合繊不織布 t=10mm98N/5cm	16.5	m2			
バックホウ床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石 障害なし 補助労務なし	8	m3			代価第12号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正 -	6	m2			施工第3号
バックホ(ルースな状態の積込) 10000m3未満 制限なし 障害なし 砂・砂質土・粘性土・ 礫質土・軟岩(1)A	1	m3			代価第13号
防護施設工		式			
ガードレール撤去・設置 土中用Gr-C-4E	28	m			代価第5号
6号箇所	1	式			
土工	1	式			
切土 11t級(10~12t) 押土距離4m 普通 砂・砂質土	14	m3			代価第14号 ブルド-ガ 掘削押土
盛土(狭幅)	135	m3			代価第6号
バックホ(ルースな状態の積込) 10000m3未満 制限あり 障害なし 砂・砂質土・粘性土・ 礫質土・軟岩(1)A	94	m3			代価第15号 深間堆積土除去 数量×70%

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
流積木除去 バックホ運転・グラブ°ル装着	40	m3			代価第16号 溪間堆積土除去 数量×30% 見積り歩掛
ダンプトラック運搬 運搬距離0.1km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID 区間率が30%未満の場合 バックホ山積0.45m3(平積0.35m3) 普通	134	m3			代価第17号 残土処分
排水施設工	1	式			
U型側溝据付 昼間施工 L=600 60kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎碎石施工する 週休補正...なし	94	m			代価第18号
基面整正 -	47	m2			施工第3号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満, -, -	26	m3			施工第5号
搬入土(本線)	1	式			
ダンプトラック運搬 運搬距離4.5km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID区 間率が30%未満の場合 バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 普通	445	m3			代価第19号
バックホ(ルズ)な状態の積込) 10000m3未満 制限なし 障害なし 砂・砂質土・粘性土・礫 質土・軟岩(I)A	495	m3			代価第13号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
支線	1	式			
1号箇所	1	式			
土工	1	式			
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) あり	2	m3			代価第1号
側溝清掃(人力清掃工) 有蓋 鋼蓋(ホルト締無)	4	m			施工第6号 横断溝(長尺U形側溝)清掃
側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	7	m			施工第7号 側溝清掃 300B
2号箇所	1	式			
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) 作業エリア制限あり	24	m3			代価第20号
3号箇所	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
路側擁壁工	1	式			
簡易鋼製擁壁工 (H=3.0) 壁高2.0~3.0m	9	m2			代価第21号
簡易鋼製擁壁工 (H=2.0) 壁高1.5~2.0m	4	m2			代価第22号
LXウォール H3000めっき 植生マット(基礎板含む)	3	m			建2020年10月364頁
LXウォール H2000めっき 植生マット(基礎板含む)	2	m			建2020年10月364頁
LXウォール 側面板 めっき 植生マット	12	枚			建2020年10月364頁
バックホリ床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石 障害なし 補助労務なし	12	m3			代価第12号
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満,-,-	28	m3			施工第8号
【 直接工事費計 】					

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
契約保証費	1	式			
【 一般管理費計 】					

繊維衯工[材工共]

施工代価表

代価第3号

肥料袋無 施工規模500m2未満

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工(繊維衯工) 肥料袋無 S=0.15 K1=1	1	m2			
【 合計 】	1	m2			
【 単位当り 】	1	m2			
肥料袋無 施工規模500m2未満					
機 / 労 材					

ブルドーザ (11t級)による敷均し締固め作業(路体)

施工代価表

代価第7号

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ブルドーザ 運転費[普通・排対型(1次)] 11t級		h			代価第5005号 機械単価表-1
普通作業員		人			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
敷均し仕上がり厚=0.3m 締固め仕上がり厚=0.3m					
現場条件：普通 敷均し作業効率=0.6 締固め作業効率=0.6					

盛土法面整形(削取り整形)

施工代価表

代価第9号

礫質土

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ運転 山積0.8m3[平0.6]		h			代価第5006号 機械単価表-1
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

省力化カゴ枠設置工(中下段)

施工代価表

代価第10号

100型

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ハイパ-マット多段積型100型 中下段用(1:0.5勾配)	10	m			建2020年10月354頁 積2020年10月487頁
普通作業員		人			組立・詰石工
割栗石 150-200mm	4.75	m ³			
バックホウ運転 クローラー型 山積0.45m ³ 平積0.35m ³ 、排出ガス対策(1次基準)	0.23	hr			代価第5007号
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

省力化カゴ枠設置工(最上段)

施工代価表

代価第11号

100型

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ハイパ-マット多段積型100型 最上段用H0.5×W1×L2m	10	m			建2020年10月354頁 積2020年10月487頁
普通作業員		人			組立・詰石工
割栗石 150-200mm	4.75	m ³			
バックホウ運転 クローラー型 山積0.45m ³ 平積0.35m ³ 、排出ガス対策(1次基準)	0.23	hr			代価第5007号
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

ダンプトラック運搬

施工代価表

代価第17号

運搬距離0.1km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID区間
 率が30%未満の場合 ハック材山積0.45m3(平積0.35m3) 普通

9.14 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転費[普通・ディーゼル] 普通(タイヤ損耗費) 4t積級		h			代価第5011号 機械単価表-7
【 合計 】	9.14	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
積載土量 $q=2.2$ m3/台 運搬係数 $B=4.8$					
その他作業時間 $a=13$ min サイクルタイム $C_m=13=4.8*0.1+13$ min					
運搬量 $V_t=9.14=60/13*2.2*0.9$ m3/h					

U型側溝据付

施工代価表

代価第18号

昼間施工 L=600 60kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎碎石施工する 週休補正...なし

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝 昼間 L600 60kg以下 制約無 K1=1 K2=1 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)	1	m			3675*1*1*1*1*1
鉄筋コンクリートU形 300B 300×300×600	1.64	個			
再生クランチャー RC-40	0.06	m ³			0.1×0.5×1.20 (ロス率)
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			
昼間施工 L=600 60kg/個以下					
時間的制約なし					
補正なし					
基礎碎石施工する					
週休補正...なし					
機 労 材 ×					

ダンプトラック運搬

施工代価表

代価第19号

運搬距離4.5km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID区間
 率が30%未満の場合 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 普通

3.6 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転費[普通・ディーゼル] 普通(タイヤ損耗費) 4t積級		h			代価第5011号 機械単価表-7
【 合計 】	3.6	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
積載土量 $q=2.2$ m3/台 運搬係数 $B=4.8$					
その他作業時間 $a=11$ min サイクルタイム $Cm=33=4.8*4.5+11$ min					
運搬量 $Vt=3.6=60/33*2.2*0.9$ m3/h					

簡易鋼製擁壁工 (H=2.0)

施工代価表

代価第22号

壁高1.5~2.0m

10 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ運転費[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 山積0.45m ³ [平0.35]2.9t吊		h			代価第5012号 機械単価表-1
【合計】	10	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

バックホウ(加圧型)運転

施工代価表

代価第5000号

標準型・超低騒音形・排出ガス対策型(第3次基準値)山積
0.45m³(平積0.35m³)

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(加圧型)[標準型・超低騒音形・排対型(3次)] 標準バックホウ容量(山積0.45/平積0.35m ³)		供用日			指定事項
軽油 1.2号	62	L			指定事項
運転手(特殊)		人			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

バックホ運転

施工代価表

代価第5001号

山積0.45m³[平0.35]

機械単価表-1

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	9.2	L			
バックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		h			
【合計】	1	h			
【単位当り】	1	h			

バックホ(床掘り)

施工代価表

代価第5002号

[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バックホ容量(山積
0.45/平積0.35m³)

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	62	L			
バックホ(クロー型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バックホ容量(山積0.45/平積0.35m ³)		供用日			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

ブルドーザ 運転費[普通・排対型(1次)]

施工代価表

代価第5005号

11t級

機械単価表-1

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1. 2号	12	L			
ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 11t級(10~12t)		h			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

バックホ運転

施工代価表

代価第5006号

山積0.8m3[平0.6]

機械単価表-1

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	16	L			
バックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		h			
【合計】	1	h			
【単位当り】	1	h			

バックホウ運転

施工代価表

代価第5007号

クローラー型 山積0.45m³平積0.35m³、排出ガス対策(1次基準)

1 hr 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	9.2	L			0.153L/kw・h×60kw
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		h			
【合計】	1	hr			
【単位当り】	1	hr			

バックホウ(ｸｰﾗ型)(掘削、積込)

施工代価表

代価第5008号

標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積
0.8m3(平積0.6m3)

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	100	L			
バックホウ(ｸｰﾗ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

バックホウ(ｸｰﾗ型)(掘削、積込)

施工代価表

代価第5009号

標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積
0.45m³(平積0.35m³)

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	62	L			
バックホウ(ｸｰﾗ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		供用日			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

ハック杓運転（アタッチメント）

施工代価表

代価第5010号

標準ハック容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1. 2号	9.2	L			0.153L/kw・h × 60kw
ハック杓(クロー型) [標準型・クレーン機能付・排対型(2次)] 標準ハック容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t		h			
ハック杓用アタッチメント[掴み装置] 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm		h			
諸雑費	10	%			その他油脂類
【 合計 】	1	時間			
【 単位当り 】	1	時間			

ダンプトラック運転費[普通・ディーゼル] 普通(タイヤ損耗費)

施工代価表

代価第5011号

4t積級

機械単価表-7

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)		人			
軽油 1. 2号	5.8	L			
ダンプトラック[ワロート・ディーゼル] 4t積級		h			
ダンプトラックタイヤ損耗費 普通 4t積		h			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

バックホウ運転費[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)]

施工代価表

代価第5012号

山積0.45m³[平0.35]2.9t吊

機械単価表-1

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	9.2	L			
バックホウ(クレーン型)[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)吊能力2.9t		h			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

ブルドーザ(敷均し)運転

施工代価表

代価第5013号

排出ガス対策型(第1次基準値)普通3t級

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	25	L			
ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 3t級(3~4t)		供用日			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

振動ロー運転

施工代価表

代価第5014号

排出ガス対策型(第1次基準値) 搭乗式・コンパクト型 3~4t級

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号	15	L			
振動ロー(舗装用) [搭乗・コンパクト式] 運転質量3~4t		日			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

盛土

施工第1号

施工パッケージ

上記以外(小規模),土砂,-

積算単位: m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	10.8			
(東京)					
K1	バックホ(加-ヲ型)[後方超小旋回型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	10.14			
(東京)					
K2	タハ°及びランマ 質量60~80kg	0.66			
(東京)					
R	労務	85.21			
(東京)					
R1	普通作業員	48.69			
(東京)					
R2	特殊作業員	19.38			
(東京)					
R3	運転手(特殊)	17.14			
(東京)					
Z	材料	3.99			
(東京)					
Z1	軽油 1.2号	3.37			
(東京)					

ふとんかご

設置, 30-7°式, 高さ50cm × 幅120cm

施工パッケージ

施工第2号

積算単位： m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	6.15			
(東京)					
K1	バックホ(加-ラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	6.15			
(東京)					
R	労務	32.65			
(東京)					
R1	普通作業員	16.86			
(東京)					
R2	特殊作業員	5.61			
(東京)					
R3	土木一般世話役	5.31			
(東京)					
R4	運転手(特殊)	4.87			
(東京)					
Z	材料	61.2			
(東京)					
Z1	割栗石 150-200mm	27.37			
(東京)					

施工パッケージ

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	普通作業員	100			
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：003 秩父 (11 埼玉県) / 2020-10-01)				
	標準単価				

側溝清掃（人力清掃工）

有蓋 鋼蓋(ホルト締無)

施工パッケージ

施工第4号

積算単位： m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	普通作業員	78.67			
R2 (東京)	土木一般世話役	21.33			
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：003 秩父 (11 埼玉県) / 2020-10-01)				
	標準単価				

埋戻し

施工第5号

最大埋戻幅1m未満,-,-

施工パッケージ

積算単位： m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	6.55			
(東京)					
K1	バケツ(加型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケツ容量(山積0.45/平積0.35m3)	5.83			
(東京)					
K2	クワ及びバケツ 質量 60~80kg	0.72			
(東京)					
R	労務	90.34			
(東京)					
R1	普通作業員	54.9			
(東京)					
R2	特殊作業員	26.96			
(東京)					
R3	運転手(特殊)	8.48			
(東京)					
Z	材料	3.11			
(東京)					
Z1	軽油 1.2号	2.39			
(東京)					

側溝清掃（人力清掃工）

有蓋 鋼蓋(ホルト締無)

施工パッケージ

施工第6号

積算単位： m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	普通作業員	78.67			
R2 (東京)	土木一般世話役	21.33			
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：003 秩父 (11 埼玉県) / 2020-10-01)				
	標準単価				

側溝清掃（人力清掃工）

施工パッケージ

施工第7号

無蓋

積算単位： m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	普通作業員	74.9			
R2 (東京)	土木一般世話役	25.1			
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：003 秩父（11 埼玉県） / 2020-10-01）				
	標準単価				

埋戻し

施工第8号

最大埋戻幅1m以上4m未満,-,-

施工パッケージ

積算単位： m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	12.68			
(東京)					
K1	バックホ(クロー型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	10.86			
(東京)					
K2	振動ロー(舗装用)[ハトガイト式] 運転質量0.8~1.1t	1.71			
(東京)					
K3	クワ及びフナ 質量 60~80kg	0.11			
(東京)					
R	労務	82.43			
(東京)					
R1	普通作業員	51.28			
(東京)					
R2	特殊作業員	22.55			
(東京)					
R3	運転手(特殊)	8.6			
(東京)					
Z	材料	4.89			
(東京)					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【労務費】					
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
特殊作業員		人			
運転手(一般)		人			
運転手(特殊)		人			
【損料・賃料】					
クワ及びピンス 質量 60～80kg		日			
振動ロー(舗装用) [ハンドガイト式] 運転質量0.8～1.1t		日			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ロー(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3～4t		日			
クハ及びびラヌ 質量60～80kg		供用日			
ダンプトラック[オロード・ティール] 4t積級		h			
ダンプトラック(作損耗費 普通) 4t積		h			
バックホ(クロー型) [後方超小旋回型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m ³)		供用日			
バックホ(クロー型) [標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)吊能力2.9t		h			
バックホ(クロー型) [標準型・クレーン機能付・排対型(2次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)吊能力2.9t		h			
バックホ(クロー型) [標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		h			
バックホ(クロー型) [標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		供用日			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
パツホウ(ｸｰﾗ型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準パツホウ容量(山積0.45/平積0.35m3)		h			
パツホウ(ｸｰﾗ型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準パツホウ容量(山積0.8/平積0.6m3)		h			
パツホウ(ｸｰﾗ型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準パツホウ容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日			
パツホウ(ｸｰﾗ型) [標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準パツホウ容量(山積0.45/平積0.35m3)		供用日			
パツホウ(ｸｰﾗ型) [標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準パツホウ容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日			
パツホウ用ｱｯﾁﾒﾝﾄ [掴み装置] 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm		h			
ﾌﾞﾙｯﾄﾞｰｽﾞ [普通・排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値)] 11t級(10～12t)		h			
ﾌﾞﾙｯﾄﾞｰｽﾞ [普通・排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値)] 3t級(3～4t)		供用日			
【材料費】					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガリン レギュラー		L			
再生クラッシュラン RC-40		m3			
割栗石 150-200mm		m3			
吸出防止材 合繊不織布 t=10mm98N/5cm		m2			
軽油 1. 2号		L			
鉄筋コンクリートU形 300B 300×300×600		個			
LXウォール 側面板 めっき 植生マット		枚			建2020年10月364頁
LXウォール H2000めっき 植生マット(基礎板含む)		m			建2020年10月364頁
LXウォール H3000めっき 植生マット(基礎板含む)		m			建2020年10月364頁

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ハハ°-マット多段積型100型 中下段用(1:0.5勾配)		m			建2020年10月354頁 積2020年10月487頁
ハハ°-マット多段積型100型 最上段用H0.5×W1×L2m		m			建2020年10月354頁 積2020年10月487頁
ホ°リフェルト/タツ祢 EX-26 T1.5mm		m ²			建2020年10月394頁
省力化カゴ枠側面板 100型用		枚			
角形じゃかごハ°裃タイプ GS-3 線径4.0 網目13 高50 幅120cm		m			
諸雑費		%			
【市場単価他】					
U型側溝 昼間 L600 60kg以下 制約無 K1=1 K2=1 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)		m			
ガ°ドレール撤去工 土中建込用 Gr-A、B、C-4E		m			

数 量 総 括 表

No.1

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
(本線1号箇所)		バックホウ	排ガス対策型			(路線上)
土 工	切 土	山積0.8(0.6)m ³	粘性土・礫質土	m ³	3	
		バックホウ0.28(0.2)	後小旋回型排対型 (2次基準)			(土羽法面)
	盛土(小規模)	タンパ及びランマ	60~80kg	m ³	22	
	盛土法面整形	バックホウ	排ガス対策型			
法面保護工	(削取り整形)	山積0.45(0.35)m ³	(2次基準)	m ²	22.0	
	繊維ネット工	植生シート	堆肥袋なし	m ²	22.0	
			#3.2 13×50			吸出防止材含
ふとんかご工		パネルタイプ	×120cm	m	6.0	
		バックホウ	排ガス対策型			
	床 掘	山積0.45(0.35)m ³	(3次基準)	m ³	3	
	基面整正			m ²	7.2	
防護施設工	撤去・設置	土中用	Gr-C-4E	m	4.0	
(本線2号箇所)		3t級ブルドーザ(数均し)				
土 工	盛土(狭幅)	搭乗式・コンバインド型 3~4t級振動ローラ	排出ガス対策型(第1次)	m ³	5	
(本線3号箇所)	側溝清掃					
土 工	(人力清掃工)	鋼 蓋		m	5	
		3t級ブルドーザ(数均し)				
	盛土(狭幅)	搭乗式・コンバインド型 3~4t級振動ローラ	排出ガス対策型(第1次)	m ³	24	
(本線4号箇所)	側溝清掃	有蓋鋼蓋				横断溝・集水樹
排水施設工	(人力清掃工)	(ボルト締無)		m	6	
(本線5号箇所)		バックホウ	排ガス対策型			
土 工	切 土	山積0.8(0.6)m ³	粘性土・礫質土	m ³	1	
		ブルドーザー	排ガス対策型			
	盛 土	11t級(10~12t)	(1次基準)	m ³	277	
	補強盛土					
	(法面強化材)	ポリフェルト	t=1.5mm	m ²	133.0	
	盛土法面整形	バックホウ	排ガス対策型(3次基準)			
法面保護工	(削取り整形)	山積0.45(0.35)m ³	粘性土・礫質土	m ²	58.6	
	繊維ネット工	植生シート	堆肥袋なし	m ²	58.6	
省力化カゴ砕工	中低段カゴ砕工	100タイプ	5分積	m	6.0	
	最上段カゴ砕工	100タイプ		m	6.0	

数 量 総 括 表

No.2

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
(本線5号箇所)						
省力化カゴ砕工	吸 出 防 止 材	合織不織布	t=10	m ²	16.5	
		バックホウ	排ガス対策型(3次基準)			
	床 掘	山積0.45(0.35)m ³	粘性土・礫質土	m ³	8	
	基 面 整 正			m ²	6.0	
		バックホウ	超低騒音型 排出ガス対策型			
	埋 戻 し	山積0.8(0.6)m ³	(第3次基準値)	m ³	1	
防 護 施 設 工	ガ ー ド レ ー ル 撤 去 ・ 設 置	土中用 Gr-c-4E		m	28.0	
(本線6号箇所)		ブルドーザー				
土 工	切 土	11t	粘性土・礫質土	m ³	14	
		3t級ブルドーザ(数均し)				
	盛 土 (狭 幅)	搭乗式・コンバインド型 3~4t級振動ローラ	排ガス対策型(第1次)	m ³	135	
		バックホウ	1000m ³ 未満			暗渠呑口側
	溪間堆砂排土工	0.45m ³ (0.35m ³)	ルーズ	m ³	94	
	流 積 木 除 去 工			m ³	40	
	残 土 処 分	4tダンプ		m ³	134	100m
排 水 施 設 工	U 形 側 溝	鉄筋コンクリート	300B	m	94.0	
	基 面 整 正			m ²	47.0	
	埋 戻 し	タンパ・ランマ	60~80kg	m ³	26	幅1.0m未満施工
(本線全体)						皆野町残土置場
搬 入 土		4tダンプ		m ³	445	平均運搬距離4.5km
		バックホウ(積込ルーズ)				
	搬 入 土 積 込 み	山積0.8(0.6)m ³	粘性土・礫質土	m ³	495	
(支線1号箇所)		バックホウ	排ガス対策型			
土 工	切 土	山積0.8(0.6)m ³	(3次基準)	m ³	2	
排 水 施 設 工	側 溝 清 掃 (人 力 清 掃 工)	蓋無		m	7	側溝(300B)
	側 溝 清 掃 (人 力 清 掃 工)	有蓋 鋼蓋 (ボルト締無)		m	4	長尺U形側溝 (横断溝)
(支線2号箇所)		バックホウ	排ガス対策型			
土 工	切 土	山積0.8(0.6)m ³	(3次基準)	m ³	24	

本線1号箇所 土工
切土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
- 3.0		0.0			
	3.0		0.70	2.1	
測点		1.4			
	1.0		0.70	0.7	
+ 1.0		0.0			
計	4.0			2.8	

本線1号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 3.0		5.4			
	3.0		5.40	16.2	
測点		5.4			
	1.0		5.40	5.4	
+ 1.0		5.4			
計	4.0			21.6	

本線1号箇所 法面保護工
土羽打法面

計 算 書

No.1

測点番	距離	法長	平均法長	平方米	摘要
- 3.0		5.5			
	3.0		5.50	16.5	
測点		5.5			
	1.0		5.50	5.5	
+ 1.0		5.5			
計	4.0			22.0	

計 算 書

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 4.0		0.5			
	4.0		0.50	2.0	
測点		0.5			
	2.0		0.50	1.0	
+ 2.0		0.5			
計	6.0			3.0	

本線2号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
- 19.0		0.1			
	19.0		0.10	1.9	
測点		0.1			
	26.0		0.10	2.6	
+ 26.0		0.1			
計	45.0			4.5	

本線3号箇所 土工
集水柵清掃

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B. P		0.8			
	0.9		0.80	0.7	
(+ 0.9)		0.8			
計	0.9			0.7	

本線3号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B P		0.0			
+ 11.0	11.0	0.3	0.15	1.7	
+ 52.0	41.0	0.5	0.40	16.4	
+ 74.0	22.0	0.0	0.25	5.5	
計	74.0			23.6	

本線5号箇所 各数量計算書

種 別	計 算 式	単 位	数 量
土工(切土)	本線5号箇所 土工 切土計算書参照	m ³	1.4
土工(盛土)	本線5号箇所 土工 盛土計算書参照	m ³	277.0
補強盛土 (法面強化材)	FH=672.70m FH=673.30m FH=673.90m 1段目 7.0 m 2段目 8.0 m 3段目 8.5 m FH=674.50m FH=675.10m FH=675.70m 4段目 10.0 m 5段目 9.5 m 6段目 9.5 m FH=676.30m 7段目 14.0 m		
	計	m	66.5
	施工幅		
	材料面積 66.5 m × 2.0 m	m ²	133.0
土工(土羽整形)	本線5号箇所 法面保護工 面積計算書参照	m ²	58.6
法面保護工	本線5号箇所 法面保護工 面積計算書参照	m ²	58.6
土留力ゴ砕工	基礎FH=670.60m 基礎FH=671.10m 基礎FH=671.60m 1段目 2.0 m 2段目 4.0 m 3段目 6.0 m	m	12.0
〃 吸出防止材	1段目 底段 2.0 m ²	m ²	2.0
	2段目 底部 2.0 m ² 中段 1.5 m ²	m ²	3.5
	3段目 底部 2.0 m ² 中段 3.0 m ² 上端 3.0 m ²	m ²	8.0
	側面計 3.0 m ² 計	m ²	16.5
	ロス率		
	材料 16.5 m ² × 1.07	m ²	17.7
床掘(玉石等)	本線5号箇所 省力化力ゴ砕 床掘計算書参照	m ³	8.1
基面整正	6.0 m × 1.0 m	m ²	6.0
埋戻し	本線5号箇所 省力化力ゴ砕 埋戻し計算書参照	m ³	1.4
防護施設工 撤去・設置	BP ~ EC.2 + 5.0	m	28.0

本線5号箇所 土工
切土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
B P		0.0			
	3.0		0.00	0.0	
BC.1		0.0			
	4.2		0.10	0.4	偏長距離 4.4
MC.1		0.2			
	4.3		0.15	0.7	偏長距離 4.8
EBC.2		0.1			
	5.6		0.05	0.3	偏長距離 5.9
MC.2		0.0			
	5.7		0.00	0.0	
EC.2		0.0			
	3.0		0.00	0.0	
+ 3.0		0.0			
	2.0		0.00	0.0	
+ 5.0		0.0			
計	27.8			1.4	

本線5号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B P		0.1			
	3.0		3.75	11.3	
BC. 1		7.4			
	4.2		10.55	29.5	偏長距離 2.8
MC. 1		13.7			
	4.3		14.50	45.0	偏長距離 3.1
EBC. 2		15.3			
	5.6		12.65	49.3	偏長距離 3.9
MC. 2		10.0			
	0.0		17.10	0.0	偏長距離 0
(MC. 2)		24.2			
	5.7		18.90	100.2	偏長距離 5.3
EC. 2		13.6			
	3.0		10.95	32.9	
+ 3.0		8.3			
	2.0		4.40	8.8	
+ 5.0		0.5			
計	27.8			277.0	

本線5号箇所 法面保護工
土羽法面(左)

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	法 長	平均法長	平 法 米	摘 要
B P		0.0			
	3.0		2.85	8.6	
BC. 1		5.7			
	4.2		5.95	12.5	偏長距離 2.1
MC. 1		6.2			
	4.3		6.55	13.1	偏長距離 2.0
EBC. 2		6.9			
	5.6		7.25	18.1	偏長距離 2.5
MC. 2		7.6			
	0.0		4.35	0.0	偏長距離 0
(MC. 2)		1.1			
	5.7		1.15	4.5	偏長距離 3.9
EC. 2		1.2			
	3.0		0.60	1.8	
+ 3.0		0.0			
	2.0		0.00	0.0	
+ 5.0		0.0			
計	27.8			58.6	

本線5号箇所 省力化力ゴ枠
床掘(玉石等)

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
(- 2.5)		0.7			
	2.5		1.35	3.4	
BC. 1		2.0			
	1.0		1.85	1.9	
MC. 1		1.7			
	0.8		1.75	1.4	
EBC. 2		1.8			
	0.8		1.20	1.0	
MC. 2		0.6			
	0.9		0.40	0.4	
(+ 0.9)		0.2			
計	6.0			8.1	

本線5号箇所 省力化力ゴ枠
埋戻し(礫質土)

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
(- 2.5)		0.1			
	2.5		0.25	0.6	
BC.1		0.4			
	1.0		0.35	0.4	
MC.1		0.3			
	0.8		0.30	0.2	
EBC.2		0.3			
	0.8		0.20	0.2	
MC.2		0.1			
	0.9		0.05	0.0	
(+ 0.9)		0.0			
計	6.0			1.4	

本線6号箇所 土工
切土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B. P		0.0			
+ 15.0	15.0	0.0	0.00	0.0	
+ 25.5	10.5	0.0	0.00	0.0	
+ 37.5	12.0	0.0	0.00	0.0	
+ 49.5	12.0	0.2	0.10	1.2	
+ 60.0	10.5	0.0	0.10	1.1	
+ 74.5	14.5	0.2	0.10	1.5	
+ 90.0	15.5	0.1	0.15	2.3	
+ 105.0	15.0	0.0	0.05	0.8	
+ 120.0	15.0	0.0	0.00	0.0	
+ 140.0	20.0	0.0	0.00	0.0	
+ 154.0	14.0	0.0	0.00	0.0	
+ 165.0	11.0	0.0	0.00	0.0	
+ 180.0	15.0	0.6	0.30	4.5	
+ 190.0	10.0	0.0	0.30	3.0	
+ 210.0	20.0	0.0	0.00	0.0	
+ 225.0	15.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	225.0			14.4	

切 土

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
	15.0		0.00	0.0	
+ 240.0		0.0			
	20.0		0.00	0.0	
+ 260.0		0.0			
	20.0		0.00	0.0	
+ 280.0		0.0			
小 計	55.0			0.0	
計	280.0			14.4	

本線6号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B. P		0.5			
	15.0		0.75	11.3	
+ 15.0		1.0			
	10.5		0.60	6.3	
+ 25.5		0.2			
	12.0		0.35	4.2	
+ 37.5		0.5			
	12.0		1.05	12.6	
+ 49.5		1.6			
	10.5		1.10	11.6	
+ 60.0		0.6			
	14.5		0.35	5.1	
+ 74.5		0.1			
	15.5		0.30	4.7	
+ 90.0		0.5			
	15.0		0.55	8.3	
+ 105.0		0.6			
	15.0		0.55	8.3	
+ 120.0		0.5			
	20.0		0.65	13.0	
+ 140.0		0.8			
	14.0		1.20	16.8	
+ 154.0		1.6			
	11.0		1.40	15.4	
+ 165.0		1.2			
	15.0		0.75	11.3	
+ 180.0		0.3			
	10.0		0.20	2.0	
+ 190.0		0.1			
	20.0		0.10	2.0	
+ 210.0		0.1			
	15.0		0.10	1.5	
+ 225.0		0.1			
小 計	225.0			134.4	

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
	15.0		0.05	0.8	
+ 240.0		0.0			
	20.0		0.00	0.0	
+ 260.0		0.0			
	20.0		0.00	0.0	
+ 280.0		0.0			
小 計	55.0			0.8	
計	280.0			135.2	

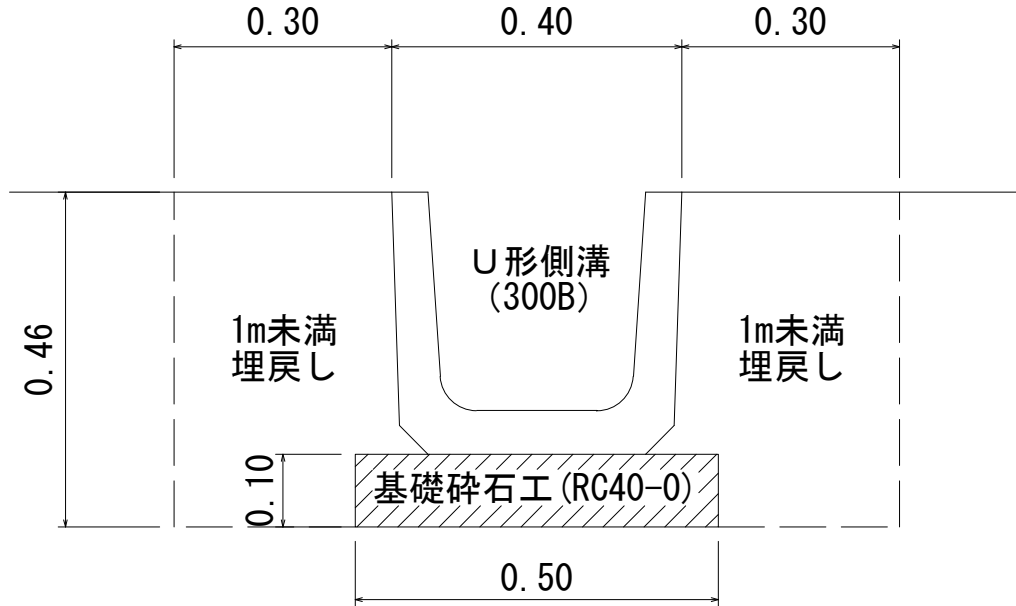
測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
B. P		0.0			
+ 4.4	4.4		4.00	17.6	
+ 6.3	1.9	8.0	10.35	19.7	
+ 8.4	2.1	12.7	13.85	29.1	
+ 13.2	4.8	15.0	14.00	67.2	
		13.0			
計	13.2			133.6	

排水施設

本線6号箇所 排水施設工(U形側溝設置工) 数量計算書

【略図】

1m当たり



名 称	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側 溝 形 式	鉄筋コンクリートU形側溝 300B			
設 置 区 間	5号箇所 + 25.5 ~ + 79.5	m	54.0	
	+140.0 ~ +180.0	m	40.0	
	計	m	94.0	
基 面 整 正	0.50 m ² × 94.0 m	m ²	47.0	
基 礎 砕 石	0.05 m ³ × 94.0 m	m ³	4.7	
埋 戻 し	高さ 左右幅 延長 0.46 m × 0.6 m × 94.0 m	m ³	25.9	

支線1号箇所 土工
切土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
- 3.0		0.0			
	3.0		0.35	1.1	
B P		0.7			
	1.5		0.35	0.5	
+ 1.5		0.0			
計	4.5			1.6	

支線2号箇所 土工
切土

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B P		0.5			
	6.0		2.25	13.5	
+ 6.0		4.0			
	5.0		2.10	10.5	
+ 11.0		0.2			
計	11.0			24.0	

支線3号箇所 鋼製擁壁工

床掘(軟岩(I)A)

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 2.5		1.9			構造物高比例数值
	2.5		2.35	5.9	
B P		2.8			
	2.5		2.35	5.9	構造物高比例数值
+ 2.5		1.9			
計	5.0			11.8	

支線3号箇所 鋼製擁壁工
埋戻し

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
					構造物高比例数值
- 2.5		4.4			
	2.5		5.50	13.8	
B P		6.6			
	2.5		5.50	13.8	構造物高比例数值
+ 2.5		4.4			
計	5.0			27.6	