

県営林作業道補修工事仕様書

令和2年度

路線名	三ツ山線	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	幅員	全幅員 2.5 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 秩父市 吉田太田部 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。

山間僻地補正あり

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	187.7			
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			
1号箇所	1	式			
土工	1	式			
盛土(狭幅)	10	m3			代価第1号
路側土留工	1	式			
大型土のう製作・設置					代価第2号
バック柵設置	3	袋			
バック柵床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 補助労務なし	2	m3			代価第3号
搬入土	1	式			
山ズリ	13	m3			路面改良土 + 土のう詰土

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
2号箇所	1	式			
省力化力ゴ枠設置工(中下段) 100型	8	m			代価第4号 メーカー歩掛
省力化力ゴ枠設置工(最上段) 100型	2	m			代価第5号 メーカー歩掛
側面板 100型 500*1000	10	枚			見積り
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm9.8kN/m	15.5	m2			排水部
バックホウ床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	2	m3			代価第6号
基面整正 -	2	m2			施工第1号
3号箇所	1	式			
大型土のう製作・設置 バックホウ設置	3	袋			代価第2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
山ズリ	3	m3			詰土
ハック杓床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 補助労務なし	2	m3			代価第3号
4号箇所	1	式			
省力化カゴ枠設置工(中下段) 100型	6	m			代価第4号 メーカー歩掛
省力化カゴ枠設置工(最上段) 100型	2	m			代価第5号 メーカー歩掛
端部側面網 100型 500*1000	8	枚			見積り
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm9.8kN/m	13.4	m2			排水部
ハック杓床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	2	m3			代価第6号
基面整正 -	2	m2			施工第1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
5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	55	m3			代価第7号
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) あり	107	m3			代価第8号
切土法面整形 砂・砂質土、粘性土	71.9	m2			代価第9号
切土法面整形 岩塊・玉石、軟岩(I)A	101.1	m2			代価第10号
盛土法面整形(削取り整形) 砂・砂質土、粘性土	23.8	m2			代価第11号
とりこわし	1	式			
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約...なし 低騒音・低振動対策の補正...なし 週休補正...なし	0.9	m3			代価第12号 洗越しコンクリート

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,22.5km以下	0.9	m3			施工第2号
6号箇所(排水施設)	1	式			
U型側溝据付 昼間施工 L=4000 2000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎砕石施工する 週休補正...なし	4	m			代価第13号 横断溝施工
蓋版据付[グレーチング] 昼間施工 con・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 施工場所:補正なし 週休補正...なし	4	枚			代価第14号 かさ上げタイプ
バックホウ床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	3	m3			代価第6号
基面整正 -	2.8	m2			施工第1号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満,-,-	1	m3			施工第3号
側溝清掃(人力清掃工) 有蓋 鋼蓋(ホルル締有)	4	m			施工第4号 既設横断溝清掃
7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
補強土壁工	1	式			
補強材 RE40 W100cm	202.9	m2			建2020年10月396頁
補強材 RE70 W100cm	226.0	m2			建2020年10月396頁
壁面強化材 RE-1 W100cm	113.4	m2			建2020年10月396頁
壁面材 標準材	85.5	セット			見積り
壁面材 天端材	10	セット			見積り
壁面材 側面材	3	セット			見積り
水平排水材 長繊維不織布 ポリアルト EX-60 T3mm	139.9	m2			建2020年10月394頁
ジオテキスタイル壁面材組立・設置 -	111.7	m2			施工第5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
ジオテキスタイル敷設 -	516.4	m2			施工第6号
ジオテキスタイルまき出し・敷均し、締固め -	367.6	m3			施工第7号
地下排水処理工	1	式			
集水暗渠排水管設置工 波状管150mm有孔管	12.1	m			代価第15号
暗渠排水管（無孔管） 据付,波状管及び網状管,50～150mm,不要	6.5	m			施工第8号
暗渠排水管 接続材料 150（キャップ）	2	個			見積り
暗渠排水管 接続材料 150 90°（エルボ）	4	個			見積り
暗渠排水管 接続材料 150（チーズ）	1	個			見積り
裏面排水材敷設 透水マット t=30mm 300mm	39.7	m			代価第16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
分離材敷設 ホリフィルト EX-60 T3mm	42.5	m2			代価第17号
基礎排水層 RC-40	26.2	m3			代価第18号
フィルター材 RC-40	0.5	m3			代価第19号
土工(床掘他)	1	式			
バックホウ床掘 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	182	m3			代価第20号
バックホウ床掘 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石 障害あり 補助労務なし	105	m3			代価第21号
バックホウ(ルーズな状態の積込) 10000m3未満 制限あり 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)A	18	m3			代価第22号
ブルドーザ(11t級)による敷均し締固め作業(路体)	22	m3			代価第23号 上載盛土
ダンプトラック運搬 運搬距離0.3km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID区間率が30%未満の場合 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 普通	149	m3			代価第24号 5号箇所より搬入

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし	1	式			
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約...なし 低騒音・低振動対策の補正...なし 週休補正...なし	0.9	m3			代価第12号 洗越しコンクリート
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,22.5km以下	0.9	m3			施工第2号
8号箇所	1	式			
バックホ(ルーズな状態の積込) 10000m3未満 制限なし 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(1)A	19	m3			代価第25号
流積木除去 バックホ運転・グラップル装着	19	m3			代価第26号 見積り
9号箇所	1	式			
土工	1	式			
バックホ(ルーズな状態の積込) 10000m3未満 制限なし 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(1)A	28	m3			代価第25号 深間堆積土除去

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ブルド-ガ (11t級)による敷均し締固め作業(路体)	8	m3			代価第23号
バックホ(ルズ)な状態の積込 10000m3未満 制限なし 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)A	143	m3			代価第25号 溪間堆積土除去
流積木除去 バックホ運転・グリップ装着	84	m3			代価第26号 見積り
側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	38	m			施工第9号
法面保護工	1	式			
機械による築立(土羽)整形 砂・砂質土、粘性土、礫質土	72.1	m2			代価第27号
植生シート工 肥料袋無 施工規模500m2未満	72.1	m2			代価第28号
法止カゴ砕工	1	式			
かご砕工 幅80cm 詰石 吸出防止材有	33	m			代価第29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
吸出し防止材 合織不織布 t=10mm117N/5cm	35.5	m2			
バックホウ床掘 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	10	m3			代価第6号
基面整正 -	8.8	m2			施工第1号
10号箇所	1	式			
土工	1	式			
バックホウ(ルズ)な状態の積込 10000m3未満 制限なし 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)A	5	m3			代価第25号 路面
ブルドーザ(11t級)による敷均し締固め作業(路体)	71	m3			代価第23号
バックホウ(ルズ)な状態の積込 10000m3未満 制限なし 障害あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)A	27	m3			代価第25号 溪間堆積土除去
流積木除去 バックホウ運転・グラブ装着	84	m3			代価第26号 見積り歩掛

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 運搬距離0.15km 粘性土・砂・砂質土・礫質土 4t車 DID区 間率が30%未満の場合 ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3) 普通	42	m3			代価第30号 9号箇所からの搬入土
法面保護工	1	式			
機械による築立(土羽)整形 砂・砂質土、粘性土、礫質土	75.4	m2			代価第27号
植生シート工 肥料袋無 施工規模500m2未満	75.4	m2			代価第28号
石積工(補修)	1	式			暗渠吐口左岸小口止欠落部
石積工(練石積(複合)) 雑割石 控25cm+10cm	9	m2			代価第31号
現場打基礎コンクリート 生コンクリート 21-8-25(20) 高炉【60%以下】、無し、一般養生・ 特殊養生(練炭)	0.1	m3			施工第10号
天端コンクリート 生コンクリート 21-8-25(20)【60%以下】、一般養生	0.1	m3			施工第11号
人力併用機械掘削 軟岩(1) B	2	m3			代価第32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
廃材処理費	1	式			
廃材持込料 区分 秩父県土整備事務所 適用区分 Co廃材〔無筋〕	4.2	t			(0.9+0.9) m ³ × 2.35t/m ³
技術管理費	1	式			7号箇所 補強土壁工に適用
三軸圧縮試験 粘性土・砂質土 1試料につき3供試体UU試験	1	試料			
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			山間僻地補正あり
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	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
【 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 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

施工代価表

パック材設置

10 袋 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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
耐候性大型土のう 2t用 径110×H110cm 長期	10	枚			建2020年10月183頁 積2020年10月277頁
パック材(ｸｰﾗ型)運転 標準型・ｸｰﾝ機能付き 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) 吊能力2.9t	0.278	日			代価第5002号 1*10/36
諸雑費	1	式			労務費の4%を上限とする
【 合計 】	10	袋			
【 単位当り 】	1	袋			

省力化カゴ枠設置工(中下段)

施工代価表

代価第4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5004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5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5004号
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

切土法面整形

施工代価表

代価第9号

砂・砂質土、粘性土

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			
バックホウ運転 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			

切土法面整形

施工代価表

代価第10号

岩塊・玉石、軟岩(1)A

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			
バックホウ運転 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			

構造物とりこわし

施工代価表

代価第12号

無筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約...なし 低騒音・
低振動対策の補正...なし 週休補正...なし

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
無筋構造物【構造物とりこわし】					
昼間 機械施工 制約無 K1=1	1	m3			
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
無筋構造物					
機械施工					
昼間施工					
時間的制約...なし					
低騒音・低振動対策の補正...なし					
週休補正...なし					
機 労 材 /					

U型側溝据付

施工代価表

代価第13号

昼間施工 L=4000 2000kg/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 L2000 1000kg以下 制約無 K1=1 K2=0.93 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)	1	m			
長尺U形側溝 普通型横断用(D150×150) (D4-30) 内幅300×深さ300×長さ4000	0.25	個			
再生クツチャーソ RC-40	0.096	m ³			0.1×0.8×1.20(ロス率)
【合計】	1	m			
【単位当り】	1	m			
昼間施工 L=4000 2000kg/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×					

蓋版据付[グレーチング]

施工代価表

代価第14号

昼間施工 con・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 施工場
所:補正なし 週休補正...なし

1枚当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
蓋版コンクリート 鋼製 昼間 40kg以下 制約無 K2=1 K5=1 (設置)	1	枚			
鋼製グレーチング 一般300用 かさ上げ T20 L995	1	枚			建2020年10月276頁 積2020年10月394頁
【 合計 】	1	枚			
【 単位当り 】	1	枚			
昼間施工 con・鋼製 40kg/枚以下					
時間的制約なし 施工場所:補正なし					
週休補正...なし 機 労 材×					

集水暗渠排水管設置工

施工代価表

代価第15号

波状管150mm有孔管

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管（有孔管） 据付,波状管及び網状管,50～150mm,不要	10	m			施工第12号
フィルター材敷設	0.2	m ³			代価第5008号
ポリフェルト/タフネ EX-26 T1.5mm	2.01	m ²			建2020年10月394頁
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

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23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5011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					

ダンプトラック運搬

施工代価表

代価第24号

運搬距離0.3km 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

8.49 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5012号 機械単価表-7
【 合計 】	8.49	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 $Cm=14=4.8*0.3+13$ min					
運搬量 $Vt=8.49=60/14*2.2*0.9$ m3/h					

機械による築立(土羽)整形

施工代価表

代価第27号

砂・砂質土、粘性土、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			
バックホウ運転 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			

植生シート工

施工代価表

代価第28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					

かご枠工

施工代価表

代価第29号

幅80cm 詰石 吸出防止材有

10 m 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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
EG跡 ッス(めっきかご枠) 500×2000×800	5	m ²			建2020年10月354頁 積2020年10月486頁
割栗石 150-200mm	3.8	m ³			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m ³ [平0.35]		h			代価第5015号 機械単価表-1
諸雑費	1	式			労務費の4%とする
【 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30号

運搬距離0.15km 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

8.49 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5012号 機械単価表-7
【 合計 】	8.49	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 $Cm=14=4.8*0.15+13$ min					
運搬量 $Vt=8.49=60/14*2.2*0.9$ m3/h					

石積工(練石積(複合))

施工代価表

代価第31号

雑割石 控25cm+10cm

10 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
石積工 積工,練石,玉石	10	m2			施工第13号
雑割石 25cm内外	10	m2			
胴込コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】	1.45	m3			$0.25(\text{控}) / 2 \times 1.16 (\text{口ス率}) \times 10.0$
裏込コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】	1.16	m3			$0.1(\text{厚}) \times 1.16 (\text{口ス率}) \times 10.0$
【 合計 】	10	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

人力併用機械掘削

施工代価表

代価第32号

軟岩(1) B

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動・スクリーン型・排出ガス対策型 5.0m3/min	0.05	日			代価第5016号
さく岩機[コンクリートブレイカ] 20kg級		日			
パッパの運転費[標準型・超低騒音型・排対型(3次)](軟岩補正) 山積0.8m3[平0.6]		h			代価第5017号 機械単価表-1
諸雑費	1	式			(労+機)の1%とする
【 合計 】	10	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

バックホ(加-ラ型)運転

施工代価表

代価第5002号

標準型・クレーン機能付き 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) 吊能力2.9t

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	98	L			
バックホ賃料[加-ラ型クレーン付・排対型(1~3次)] 山積0.8m3[平0.6] 2.9t吊 低騒音型含む		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

バックホ(床掘り)

施工代価表

代価第5003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			

バックホウ運転

施工代価表

代価第5004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(加圧型)運転

施工代価表

代価第5005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			

バックホウ運転費[標準型・排対型(2次)]

施工代価表

代価第5007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			
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		h			
【合計】	1	h			
【単位当り】	1	h			

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クッシャー RC-40	12	m3			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5015号 機械単価表-1
諸雑費	1	式			(労+機)の2%とする
【 合計 】	10	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

バックホ(床掘り)

施工代価表

代価第5009号

[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バックホ容量(山積0.8/
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(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0.8/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5010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			

ブルドーザ 運転費[普通・排対型(1次)]

施工代価表

代価第5011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			

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5012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[ロード・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(ｸｰﾗ型)(掘削、積込)

施工代価表

代価第5013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			

バックホー運転（アタッチメント）

施工代価表

代価第5014号

標準バックホー容量(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 × 60kw
バックホー(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排対型(2次)] 標準バックホー容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t		h			
バックホー用アタッチメント[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			

バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)]

施工代価表

代価第5015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			
バックホウ(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			
【合計】	1	h			
【単位当り】	1	h			

バックホウ運転費[標準型・超低騒音型・排対型(3次)](軟岩補正)

山積0.8m3[平0.6]

施工代価表

代価第5017号

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			
バックホウ(ｸｰﾗ型)(軟岩補正)[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)		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5018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5019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			

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				

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,22.5km以下

施工パッケージ

施工第2号

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 (東京)	機械	47.71			
K1 (東京)	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級	47.71			
R (東京)	労務	37.09			
R1 (東京)	運転手(一般)	37.09			
Z (東京)	材料	15.2			
Z1 (東京)	軽油 1.2号	15.2			
	*** 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3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	バックホ(加-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0.35m3)	5.83			
(東京)					
K2	クワ及びバシ 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(ホルト締有)

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	80.42			
R2 (東京)	土木一般世話役	19.58			
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				

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	46.38			
R2 (東京)	土木一般世話役	27.03			
R3 (東京)	特殊作業員	26.59			
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				

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	35.17			
R2 (東京)	土木一般世話役	28.1			
R3 (東京)	特殊作業員	27.64			
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				

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 (東京)	機械	5.87			
K1 (東京)	ハック杓(加-ラ)[標準] 山積0.5m3(平積0.4m3)	5.82			
R (東京)	労務	89.16			
R1 (東京)	普通作業員	26.1			
R2 (東京)	特殊作業員	24.57			
R3 (東京)	土木一般世話役	20.32			
R4 (東京)	運転手(特殊)	17.29			
Z (東京)	材料	4.97			
Z1 (東京)	軽油 1.2号	4.93			

暗渠排水管（無孔管）

据付,波状管及び網状管,50～150mm,不要

施工パッケージ

施工第8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	23.44			
R1 (東京)	普通作業員	15.99			
R2 (東京)	土木一般世話役	7.45			
Z (東京)	材料	76.56			
Z1 (東京)	高密度ポリエチレン管 シングル 呼径150mm	76.56			
	*** 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）

施工第9号

施工パッケージ

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				

現場打基礎コンクリート

生コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】 ,無し,一般養生・特殊養生(練炭)

施工パッケージ

施工第10号

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	2.15			
(東京)					
K1	ハック杓(加-ラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	2.15			
(東京)					
R	労務	70.52			
(東京)					
R1	型わく工	23.96			
(東京)					
R2	普通作業員	18.77			
(東京)					
R3	土木一般世話役	9.71			
(東京)					
R4	特殊作業員	7.79			
(東京)					
Z	材料	27.33			
(東京)					
Z1	生コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】	26.18			
(東京)					

天端コンクリート

施工パッケージ

施工第11号

生コンクリート 21-8-25(20) 【60%以下】 , 一般養生

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 (東京)	機械	3.19			
K1 (東京)	ハック杓(加-ラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	3.19			
R (東京)	労務	66.2			
R1 (東京)	型わく工	21.54			
R2 (東京)	普通作業員	15.71			
R3 (東京)	土木一般世話役	11.76			
R4 (東京)	特殊作業員	6.26			
Z (東京)	材料	30.61			
Z1 (東京)	生コンクリート 21-8-25(20) 【60%以下】	29.13			

暗渠排水管（有孔管）

据付,波状管及び網状管,50～150mm,不要

施工パッケージ

施工第12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	23.44			
R1 (東京)	普通作業員	15.99			
R2 (東京)	土木一般世話役	7.45			
Z (東京)	材料	76.56			
Z1 (東京)	高密度ポリエチレン管 シングル 呼径150mm	76.56			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：003 秩父（11 埼玉県）/2020-10-01）				
	標準単価				

石積工

積工, 練石, 玉石

施工パッケージ

施工第13号

積算単位: m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	8.02			
(東京)					
K1	ハック杓(加-ラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	8.02			
(東京)					
R	労務	88.7			
(東京)					
R1	普通作業員	43.87			
(東京)					
R2	運転手(特殊)	24.72			
(東京)					
R3	石工	15.47			
(東京)					
R4	土木一般世話役	4.64			
(東京)					
Z	材料	3.28			
(東京)					
Z1	軽油 1.2号	3.28			
(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			
型わく工		人			
普通作業員		人			
特殊作業員		人			
石工		人			
運転手(一般)		人			
運転手(特殊)		人			
【損料・賃料】					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タパ°及びパヌ 質量 60～80kg		日			
ハッパ(カ-ラ) [標準] 山積0.5m3(平積0.4m3)		日			
ハッパ(カ-ラ) [標準・クレン機能付き] 山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊		日			
ハッパ(カ-ラ) [標準・クレン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
振動ロ-ラ(舗装用) [搭乗・コンパ-インド°式] 運転質量3～4t		日			
さく岩機[コンクリ-トブレカ] 20kg級		日			
ダ-ンプトラック[オ-ロード°・テイセル] 4t積級		h			
ダ-ンプトラック[オ-ロード°・テイセル] (タ作損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級		供用日			
ダ-ンプトラックタ作損耗費 普通 4t積		h			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ハックホ(ｸｰﾗ型)(軟岩補正)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準ハックホ容量(山積0.8/平積0.6m3)		h			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・ｸｰﾝ機能付・排対型(2次)] 標準ハックホ容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t		h			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準ハックホ容量(山積0.45/平積0.35m3)		h			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準ハックホ容量(山積0.45/平積0.35m3)		供用日			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準ハックホ容量(山積0.45/平積0.35m3)		h			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準ハックホ容量(山積0.8/平積0.6m3)		h			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準ハックホ容量(山積0.45/平積0.35m3)		供用日			
ハックホ(ｸｰﾗ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準ハックホ容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日			
ハックホ用ｱｯﾁﾒﾝﾄ[掴み装置] 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm		h			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホ賃料[加-ラ型クレーン付・排対型(1~3次)] 山積0.8m3[平0.6] 2.9t吊 低騒音型含む		日			
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			
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			
空気圧縮機賃料(エンジンコンプレッサ) [排対型(1次・2次)] 5m3/min 低騒音型含む		日			
【材料費】					
ガソリン レギュラー		L			
再生クラッシャー RC-40		m3			
割栗石 150-200mm		m3			
軽油 1.2号		L			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
長尺U形側溝 普通型横断用(D150×150)(D4-30)内幅300×深さ300×長さ4000		個			
EGホックス(めっきかご枠) 500×2000×800		m ²			建2020年10月354頁 積2020年10月486頁
ハイパーマット多段積型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
ハイパーマット多段積型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
ポリアfelt/タワレ EX-26 T1.5mm		m ²			建2020年10月394頁
側面板 100型 500*1000		枚			
割栗石 150-200mm		m ³			
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm9.8kN/m		m ²			
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm117N/5cm		m ²			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
壁面強化材 RE-1 W100cm		m2			建2020年10月396頁
壁面材 側面材		セット			
壁面材 天端材		セット			
壁面材 標準材		セット			
山ズリ		m3			
暗渠排水管 接続材料 150 90° (エルボ)		個			
暗渠排水管 接続材料 150 (キャップ)		個			
暗渠排水管 接続材料 150 (チーズ)		個			
水平排水材 長繊維不織布 ホリフェルト EX-60 T3mm		m2			建2020年10月394頁

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
生コンクリート 21-8-25(20) 【60%以下】		m3			
生コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】		m3			
端部側面網 100型 500*1000		枚			
耐候性大型土のう 2t用 径110×H110cm 長期		枚			建2020年10月183頁 積2020年10月277頁
胴込コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】		m3			
裏込コンクリート 21-8-25(20) 高炉 【60%以下】		m3			
補強材 RE40 W100cm		m2			建2020年10月396頁
補強材 RE70 W100cm		m2			建2020年10月396頁
諸雑費		%			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
透水マット 30-300F 30×300		m			建2020年10月391頁
鋼製グレーチング 一般300用 かさ上げ T20 L995		枚			建2020年10月276頁 積2020年10月394頁
雑割石 25cm内外		m ²			
高密度ポリエチレン管 シングル 呼径150mm		m			建2020年10月388頁 積2020年10月523頁
【市場単価他】					
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無 K1=1 K2=0.93 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)		m			
法面工(繊維ネット工) 肥料袋無 S=0.15 K1=1		m ²			
無筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 機械施工 制約無 K1=1		m ³			
蓋版コンクリート 鋼製 昼間 40kg以下 制約無 K2=1 K5=1 (設置)		枚			

数量総括表

1

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
(1号箇所)		3t級ブルドーザ(数均し)	排出ガス対策型(第1次)			
土工	盛土(狭幅)	搭乗式・コバイト型 3~4t級振動ロー	排出ガス対策型(第1次)	m ³	10	
			径110×H110cm			
路側土留工	大型土のう壁工	バックホリ設置	耐候性タイプ	袋	3	
						不足土
	詰土	山ズリ		m ³	3	
	床掘	バックホリ 0.45m ³ (0.35m ³)	砂・砂質土 粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	m ³	2	
						路面補修+土のう
	搬入土	山ズリ		m ³	13	
(2号箇所)		幅100cm 詰石				(4段積)
路側土留工	省力化かご工	(中下段用)	5分積	m	8.0	
		幅100cm 詰石				(最上段)
	省力化かご工	(最上段用)		m	2.0	
						(5段×側面)
	端部側面網	100型 500*1000		枚	10	
		合織不織布				
	吸出し防止材	t=10mm9.8kN/m		m ²	15.5	
	床掘	バックホリ 0.45m ³ (0.35m ³)	砂・砂質土 粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	m ³	2	
	基面整正			m ²	2.0	
(3号箇所)			径110×H110cm			
路側土留工	大型土のう壁工	バックホリ設置	耐候性タイプ	袋	3	
						不足土
	詰土	山ズリ		m ³	3	
	床掘	バックホリ 0.45m ³ (0.35m ³)	砂・砂質土 粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	m ³	2	
						路面補修+土のう
	搬入土	山ズリ		m ³	3	
(4号箇所)		幅100cm 詰石				(3段積)
路側土留工	省力化かご工	(中下段用)	5分積	m	6.0	
		幅100cm 詰石				(最上段)
	省力化かご工	(最上段用)		m	2.0	
						(4段×側面)
	端部側面網	100型 500*1000		枚	8	
		合織不織布				
	吸出し防止材	t=10mm9.8kN/m		m ²	13.4	
	床掘	バックホリ 0.45m ³ (0.35m ³)	粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし	m ³	2	

数 量 総 括 表

2

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
(4号箇所)						
路側土留工	基面整正			m ²	2.0	
(5号箇所)		ハックホリ	粘性土、礫質土			
土工	切土	0.8m3(0.6m3)	障害あり	m ³	55	
		ハックホリ	軟岩(I)A			
		0.8m3(0.6m3)	障害あり	m ³	107	
		ハックホリ				(土量計算数値)
	盛土	0.8m3(0.6m3)		m ³	4	施工は法面整形
		ハックホリ				
	法面整形	0.8m3(0.6m3)	粘性土、礫質土	m ²	71.9	
		ハックホリ				
	法面整形	0.8m3(0.6m3)	軟岩(I)A	m ²	101.1	
		ハックホリ				
	土羽整形	0.8m3(0.6m3)	粘性土、礫質土	m ²	23.8	
		機械施工				洗越しコンクリート
構造物とりこわし	無筋構造物	ブレーカ使用		m ³	0.9	
						運搬距離
	廃材運搬	C0無筋		m ³	0.9	22.5km以下
(6号箇所)		長尺U型側溝	(D4-30)			普通型横断用
排水施設工	横断溝	(D150×150)	300×300×4000	m	4.0	
		かさ上げタイプ				
	鋼製グレーチング	T-20	300用×995	枚	4	
		ハックホリ	砂・砂質土 粘性土、礫質土 障害あり 補助労務なし			
	床掘	0.45m3(0.35m3)		m ³	3	
	基面整正			m ²	2.8	
	埋戻し	1m未満		m ³	1	
			有蓋鋼蓋			
	側溝清掃	人力清掃工	(ホルト締有)	m	4.0	
(7号箇所)						
補強土壁工	補強材	TA 24kN/m	RE40 W100cm	m ²	202.9	
	補強材	TA 42kN/m	RE70 W100cm	m ²	226.0	
	補強強化材			m ²	113.4	
	壁面材	標準材		set	85.5	

数 量 総 括 表

3

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
(7号箇所)						
補強土壁工	壁 面 材	天端用		set	10.0	
	壁 面 材	側面用		set	3.0	
	水 平 排 水 材	長繊維不織布	ポリフェルト T=3mm	m ²	139.9	
補強土壁工	ジオテキスタイル 壁面材組立・設置			m ²	111.7	
	ジオテキスタイル 敷 設			m ²	516.4	
	ジオテキスタイル まき出し・敷均し、締固め			m ³	367.6	
〃地下排水処理工	暗 渠 排 水 管	集水暗渠排水管 設置工(有孔管)	150mm	m	12.1	
		波状管(無孔管)	150mm	m	6.5	
		キャップ				
		接続材料	150mm用	箇	2	
			90°エルボ			
		接続材料	150mm用	箇	4	
			チーズ			
		接続材料	150mm用	箇	1	
	裏面排水材敷設	透水マット	t=30mm 300mm	m ²	39.7	
	基 礎 排 水 層	再生砕石	RC40-0	m ³	26.2	
	フ ィ ル タ ー 材	再生砕石	RC40-0	m ³	0.5	暗渠管フィルター
	分 離 材 敷 設	ポリフェルト	t=3mm	m ²	42.5	基礎排水上面 +フィルター囲い
土工(床掘他)	床 掘 (粘性土、礫質土)	ハックホリ 0.8m3(0.6m3)	障害あり 補助労務なし	m ³	182	
	床 掘 (軟岩(I)A)	ハックホリ 0.8m3(0.6m3)	障害あり 補助労務なし	m ³	105	
	埋 戻 し			m ³	18	
	盛 土	ブルドーザー 11t(排ガス1次)	路体敷き固め	m ³	22	上載盛土施工

数 量 総 括 表

4

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
(7号箇所)						不足土
土工(床掘他)	搬 入 土	運搬距離 0.3km	4tダンプ	m ³	149	5号箇所より搬入
		機械施工				0.15×2.0×3.0
構造物とりこわし	無筋構造物	ブレーカ使用		m ³	0.9	
						運搬距離
	廃材運搬	C0無筋		m ³	0.9	22.5km以下
(8号箇所)		ハックホリ	ルーズ			土工×50%
切 土	切 土	0.8m3(0.6m3)	粘性土・礫質土	m ³	19	
		ハックホリ	アタッチメント			土工×50%
	流積木除去	0.45m3(0.35m3)	グラブブル	m ³	19	
(9号箇所)		ハックホリ	ルーズ			
土 工	切 土	0.8m3(0.6m3)	粘性土・礫質土	m ³	28	
	盛 土	11t級(10~12t)		m ³	8	
		ハックホリ	アタッチメント			
	流積木除去	0.45m3(0.35m3)	グラブブル	m ³	143	
		ハックホリ	1000m3未満			暗渠呑口側
	溪間堆砂排土工	0.8m3(0.6m3)	ルーズ	m ³	84	
	側溝清掃	蓋無		m	38.0	
		ハックホリ				
法面保護工	機械整形(土羽)	0.8m3(0.6m3)		m ²	72.1	
	植生シート	堆肥袋無		m ²	72.1	
法留カゴ枠工	かご枠工	80型	詰石タイプ	m	33.0	
			t=10mm			
	吸出防止材	合織不織布	117N/5cm	m ²	35.5	
		ハックホリ	砂・砂質土粘性土、礫質土			
	床 掘	0.45m3(0.35m3)	障害あり補助労務なし	m ³	10	
	基面整正			m ²	8.8	
(10号箇所)		ハックホリ				
土 工	切 土	0.8m3(0.6m3)	粘性土・礫質土	m ³	5	
	盛 土	11t級(10~12t)		m ³	71	
		ハックホリ	1000m3未満			暗渠呑口側
	溪間堆砂排土工	0.8m3(0.6m3)	ルーズ	m ³	27	

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
- 33.0		0.2			
	33.0		0.20	6.6	
平均断面測点		0.2			
	17.0		0.20	3.4	
+ 17.0		0.2			
計	50.0			10.0	

1号箇所 路側掘削
床掘

計 算 書

No.1

測点番	距離	断面積	平均断面積	立法米	摘要
- 2.0		0.9			
	2.0		0.90	1.8	
測点		0.9			
計	2.0			1.8	

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 1.0		0.8			
	1.0		0.80	0.8	
中心断面測点		0.8			
	1.0		0.80	0.8	
+ 1.0		0.8			
計	2.0			1.6	

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
- 0.5		0.0			
	0.5		0.05	0.0	
中心断面測点		0.1			
	0.5		0.05	0.0	
+ 0.5		0.0			
計	1.0			0.0	

3号箇所 大型土のう
床掘

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 0.5		1.7			
	0.5		1.70	0.9	
中心断面測点		1.7			
	0.5		1.70	0.9	
+ 0.5		1.7			
計	1.0			1.8	

3号箇所 大型土のう
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
- 0.5		0.2			
	0.5		0.20	0.1	
中心断面測点		0.2			
	0.5		0.20	0.1	
+ 0.5		0.2			
計	1.0			0.2	

4号箇所 路側力工砕工
床掘

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
- 1.0		0.8			
	1.0		0.80	0.8	
中心断面測点		0.8			
	1.0		0.80	0.8	
+ 1.0		0.8			
計	2.0			1.6	

5号箇所 土工
切土(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
B P		0.0			
	7.0		0.00	0.0	
+ 7.0		0.0			
	9.0		3.05	27.5	
+ 16.0		6.1			
	7.6		3.05	23.2	
+ 23.6		0.0			
	4.0		0.00	0.0	
BC. 1		0.0			
	6.2		0.30	1.7	偏長距離 5.6
MC. 1		0.6			
	6.2		0.55	2.7	偏長距離 4.9
EC. 1		0.5			
計	40.0			55.1	

5号箇所 土工
切土(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
B P		0.0			
	7.0		2.90	20.3	
+ 7.0		5.8			
	9.0		2.90	26.1	
+ 16.0		0.0			
	7.6		3.50	26.6	
+ 23.6		7.0			
	4.0		5.60	22.4	
BC. 1		4.2			
	6.2		2.10	11.8	偏長距離 5.6
MC. 1		0.0			
	6.2		0.00	0.0	
EC. 1		0.0			
計	40.0			107.2	

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		0.0			
	7.0		0.00	0.0	
+ 7.0		0.0			
	9.0		0.00	0.0	
+ 16.0		0.0			
	7.6		0.00	0.0	
+ 23.6		0.0			
	4.0		0.00	0.0	
BC. 1		0.0			
	6.2		0.00	0.0	偏長距離 6.2
MC. 1		0.0			
	6.2		0.55	3.9	偏長距離 7.0
EC. 1		1.1			
計	40.0			3.9	

5号箇所 切土法面整形工

左 粘性土・礫質土

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			
+ 7.0	7.0		0.00	0.0	
+ 16.0	9.0		3.50	31.5	
+ 23.6	7.6	7.0	3.50	26.6	
BC. 1	4.0	0.0	0.00	0.0	
MC. 1	6.2	1.9	0.95	5.2	偏長距離 5.5
EC. 1	6.2	1.7	1.80	8.6	偏長距離 4.8
計	40.0			71.9	

5号箇所 切土法面整形工

左 軟岩(I)A

計 算 書

No.2

測 点 番 号	距 離	法 長	平均法長	平 法 米	摘 要
B P		0.0			
	7.0		2.75	19.3	
+ 7.0		5.5			
	9.0		2.75	24.8	
+ 16.0		0.0			
	7.6		2.75	20.9	
+ 23.6		5.5			
	4.0		5.45	21.8	
BC. 1		5.4			
	6.2		2.70	14.3	偏長距離 5.3
MC. 1		0.0			
	6.2		0.00	0.0	偏長距離 6.2
EC. 1		0.0			
計	40.0			101.1	

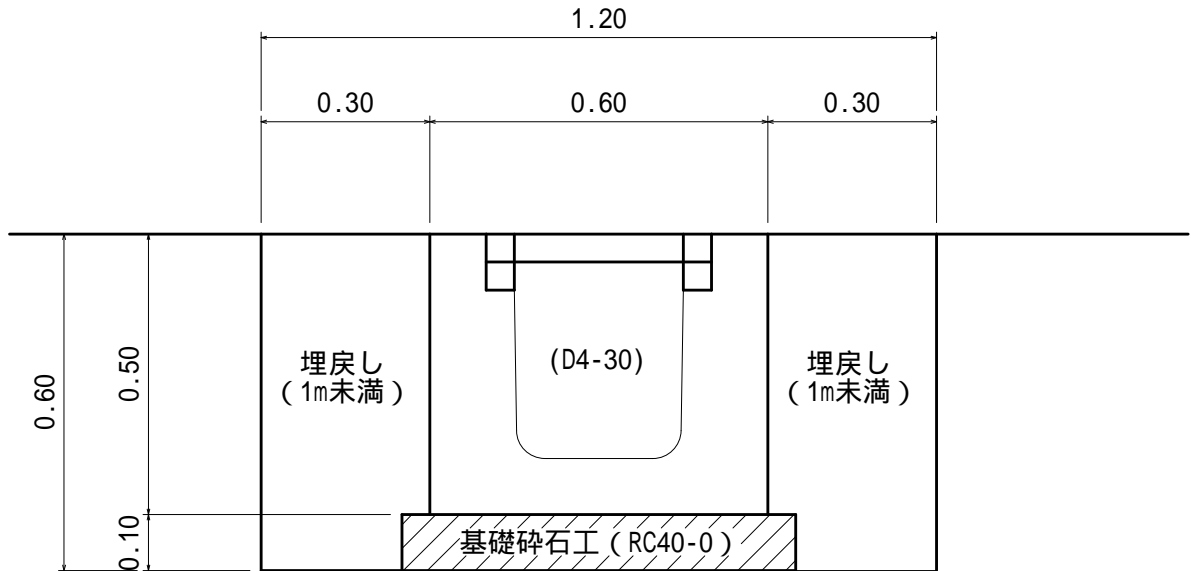
5号箇所 盛土土羽整形工
右 礫質土

計 算 書

No.2

測 点 番 号	距 離	法 長	平均法長	平 法 米	摘 要
B P		0.0			
+ 7.0	7.0	0.0	0.00	0.0	
+ 16.0	9.0	0.0	0.00	0.0	
+ 23.6	7.6	0.0	0.00	0.0	
BC. 1	4.0	0.0	0.00	0.0	
MC. 1	6.2	0.0	0.00	0.0	
EC. 1	6.2	6.6	3.30	23.8	偏長距離 7.2
計	40.0			23.8	

【略図】



名称	計算式	単位	数量	摘要
	6号箇所			
横断溝布設工	長尺U形側溝(D4-30)150×150	m	4.0	
グレーチング	上記横断溝用 グレーチング かさ上げタイプ T-20	枚	4.0	
床掘	1.2 × 0.6 × 4.0	m ³	2.9	
基面整正	0.7 × 4.0	m ²	2.8	
基礎砕石工	0.7 × 0.1 × 4.0	m ³	0.3	
	左右幅			
埋戻し(1m未満)	0.6 × 0.6 × 4.0	m ³	1.4	
既設横断溝側溝清掃	ボルト固定型 300×300	m	4.0	

各数量計算書

7号箇所

1

種 別	計 算 式	単 位	数 量
補強土壁工	補強材 TA 24kN/m	m ²	202.9
	補強材 TA 42kN/m	m ²	226.0
	壁面強化材	m ²	113.4
	壁面材 標準材	set	85.5
	壁面材 天端用	set	10.0
	壁面材 側面用	set	3.0
	水平排水材 長繊維不織布 ポリフェルト t=3mm	m ²	139.9
	ジオテキスタイル壁面材組立・設置	m ²	111.7
	ジオテキスタイル敷設	m ²	516.4
	ジオテキスタイルまき出し・敷均し、締固め	m ³	367.6
地下排水処理工	集水暗渠排水管設置工 設置工(有孔管) 150mm	m	12.1
	暗渠排水管(無孔管) 150mm	m	6.5
	暗渠排水管 キャップ 150mm用	箇	2
	暗渠排水管 90°エルボ 150mm用	箇	4
	暗渠排水管 チーズ 150mm用	箇	1
	裏面排水材敷設 透水マット t=30mm 300mm	m	39.7
	基礎排水層 再生砕石 RC40-0	m ³	26.2
	フィルター材 再生砕石 RC40-0	m ³	0.5
	分離材(基礎排水上面+フィルター囲い) ポリフェルト t=3mm	m ²	42.5

7号箇所 路側掘削		計 算 書				No.1
盛 土						
測 点	番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
MC. 1			7.0			
+ 3.0		3.0		10.65	32.0	
			14.3			
EC. 1		4.1		19.45	79.7	
			24.6			
+ 4.5		4.5		26.45	119.0	
			28.3			
+ 7.9		3.4		26.05	88.6	
			23.8			
+ 13.0		5.1		16.00	81.6	
			8.2			
計		20.1			400.9	(必要土量) (土壁充填) (上載土量) 400.9 - 379.0 = 21.9

7号箇所 路側掘削
床掘(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
MC. 1		7.2			
	3.0		11.35	34.1	
+ 3.0		15.5			
	4.1		12.55	51.5	
EC. 1		9.6			
	4.5		8.15	36.7	
+ 4.5		6.7			
	3.4		6.45	21.9	
+ 7.9		6.2			
	5.1		7.40	37.7	
+ 13.0		8.6			
計	20.1			181.9	

7号箇所 路側掘削
床掘(軟岩I(A))

計 算 書

No.2

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
MC. 1		0.0			
	3.0		0.00	0.0	
+ 3.0		0.0			
	4.1		1.95	8.0	
EC. 1		3.9			
	4.5		6.70	30.2	
+ 4.5		9.5			
	3.4		10.75	36.6	
+ 7.9		12.0			
	5.1		6.00	30.6	
+ 13.0		0.0			
計	20.1			105.4	

7号箇所 路側掘削
埋戻し(補強土壁)

計 算 書

No.1

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
MC. 1		6.2			
	3.0		9.85	29.6	
+ 3.0		13.5			
	4.1		18.35	75.2	
EC. 1		23.2			
	4.5		25.15	113.2	
+ 4.5		27.1			
	3.4		24.85	84.5	
+ 7.9		22.6			
	5.1		15.00	76.5	
+ 13.0		7.4			
計	20.1			379.0	

7号箇所 路側掘削
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
MC. 1		0.4			
+ 3.0	3.0		1.25	3.8	
		2.1			
EC. 1	4.1		1.75	7.2	
		1.4			
+ 4.5	4.5		0.80	3.6	
		0.2			
+ 7.9	3.4		0.35	1.2	
		0.5			
+ 13.0	5.1		0.50	2.6	
		0.5			
計	20.1			18.4	

数量計算 [ジオテキスタイル補強土工]

三ツ山線

積算断面 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																	
区間長 [m]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																	
鋼製ユニット高 [m]	2.4	3.0	3.6	4.2	5.4	6.6	7.2	7.8	7.2	6.6	6.0	5.4	4.2	2.4																	
	1.97	2.51	3.64	4.17	5.30	19.10	6.83	14.64	28.44	6.33	5.66	4.99	3.72	2.44																	
鉛直高 (平均) [m]	1.97	2.51	3.64	4.17	5.30	6.37	6.83	7.32	7.11	6.33	5.66	4.99	3.72	2.44																	
補強材長さ [m]	1	1	3.1	1	3.2	1	3.2	1	3.2	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.2	1	3.2	1	3.1						
	2	1	3.0	1	3.1	1	3.1	1	3.2	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.2	1	3.2	1	3.0						
	3	1	3.0	1	3.0	1	3.0	1	3.1	2	3.3	2	3.3	2	3.8	2	3.8	2	3.3	2	3.3	1	3.2	1	3.1						
	4						1	3.0	1	3.1	2	3.1	2	3.2	2	3.3	2	3.3	2	3.2	2	3.1	1	3.1	1	3.0					
	5							1	3.0	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	1	3.1	1	3.0				
	6							1	3.0	2	3.0	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.1	2	3.0	1	3.0						
	7									2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	1	3.0						
	8										2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0									
	9																														
	10																														
	11																														
	12																														
	13																														
	14																														
	15																														
長さ計 [m]	24 kN/m	1	9.1	1	9.3	1	9.3	1	12.3	1	18.6	1	7.6	1	7.6	1	7.6	1	7.6	1	7.6	1	21.8	1	15.5	1	6.1				
	42 kN/m	2		2		2		2		2		2	15.5	2	18.7	2	19.3	2	19.3	2	18.7	2	15.5	2		2					
面積 [m2]	24 kN/m		9.1		9.3		9.3		12.3		18.6		22.8		7.6		15.2		30.4		7.6		7.6		21.8		15.5		6.1		
	42 kN/m												46.5		18.7		38.6		77.2		18.7		15.5								
壁面強化材	枚数		1		2		3		3		3		4		4		5		4		3		3		2		2	2			
	面積 [m2]		1.5		3.0		4.5		4.5		4.5		18.0		6.0		15.0		24.0		4.5		4.5		3.0		3.0	3.0			
水平排水材 [不織布タイプ]	1				3.0		3.1		3.1		3.2		3.8		3.8		3.8		3.8		3.8		3.8		3.8		3.2		3.2		3.1
	2										3.0		3.1		3.2		3.3		3.3		3.2		3.1		3.1		3.0				
	3																3.0		3.0												
	4																														
	5																														
	6																														
長さ計 [m]					3.0		3.1		3.1		6.2		6.9		7.0		10.1		10.1		7.0		6.9		6.3		6.2		3.1		
面積 [m2]					3.0		3.1		3.1		6.2		20.7		7.0		20.2		40.4		7.0		6.9		6.3		6.2		3.1		
鋼製ユニット [標準用] [m2]		1.8		2.4		3.0		3.6		4.8		18.0		6.6		14.4		26.4		6.0		5.4		4.8		3.6		1.8			
鋼製ユニット [天端用] [m]		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		3.0		1.0		2.0		4.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
鋼製ユニット [標準用・側面] [m]																															
植生シート [m]		4.0		5.0		6.0		7.0		9.0		33.0		12.0		26.0		48.0		11.0		10.0		9.0		7.0		4.0			
アンカーピン [枠固定用] [本]		2		2		2		2		2		6		2		4		8		2		2		2		2		2			
アンカーピン [仮留用] [本]		8		10		12		14		18		66		24		52		96		22		20		18		14		8			

数量計算 [壁面工面積および補強領域内土工]

三ツ山線

積算断面 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
区間長 [m]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
補強土高 [m]	1.97	2.51	3.64	4.17	5.30	6.37	6.83	7.32	7.11	6.33	5.66	4.99	3.72	2.44
直高面積 [m ²]	2.0	2.5	3.6	4.2	5.3	19.1	6.8	14.6	28.4	6.3	5.7	5.0	3.7	2.4
断面積 [m ²]	6.0	7.9	11.5	13.1	16.6	21.6	23.0	25.2	24.7	21.4	19.2	15.7	11.6	7.6
体積 [m ³]	6.0	7.9	11.5	13.1	16.6	64.8	23.0	50.4	98.8	21.4	19.2	15.7	11.6	7.6

積算断面 No.	a	b												1
区間長 [m]	1.0	1.0												
補強土高 [m]	1.39	0.70												
直高面積 [m ²]	1.4	0.7												
断面積 [m ²]														
体積 [m ³]														

積算断面 No.														合計
区間長 [m]														
補強土高 [m]														
直高面積 [m ²]														111.7
壁面勾配 [-]														
掘削勾配 [-]														
断面積 [m ²]														
体積 [m ³]														367.6

本数量は別紙、「正面展開図」に基づき換算で算出しており、曲線、折れ点等の重複箇所等は別途、考慮のことにします。

数量計算 [地下排水工]

暗渠排水管 [縦断 - 150 有孔管]

長さ	12.0						計	ロス率	計(ロス率含む)
計							12.0	× 1.01	12.1

暗渠排水管 [横断, 立上 - 150 無孔管]

長さ	1.2	4.0	1.2				計	ロス率	計(ロス率含む)
計							6.4	× 1.01	6.5

暗渠排水管 接続部材 [150 用]

種類	キャップ	90°エルボ	45°エルボ	チーズ
個数	2	4		1

裏面排水材

長さ	7.6	7.2	8.2	7.9	6.9		計	ロス率	計(ロス率含む)
計							37.8	× 1.05	39.7

基盤排水材

積算番号	1-5	6-11	12-14				計	ロス率	計(ロス率含む)
区間長		12.0							
平均奥行		3.03							
高さ		0.6							
立積		21.8							
計							21.8	× 1.20	26.2

フィルター材 [排水管用 / 有孔管が基盤排水層内に設置されない区間]

積算番号	1-5	6-11	12-14				計	ロス率	計(ロス率含む)
区間長		2.0							
計	2.0			mあたり使用量	0.20		0.4	× 1.20	0.5

分離材 [基盤排水層上面用]

積算番号	1-5	6-11	12-14				計	ロス率	計(ロス率含む)
区間長		12.0							
奥行		3.06							
面積		36.7							
計							36.7	× 1.05	38.5

分離材 [暗渠排水管フィルター材用]

区間長	使用量						計		計(ロス率含む)
2.0	2.01						4.0		4.0

[参考]

背面掘削勾配
1:0.3

8号箇所 土工(流積木含)

切土(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
- 4.0		4.8			
	4.0		4.80	19.2	
中心断面測点		4.8			
	4.0		4.80	19.2	
+ 4.0		4.8			
計	8.0			38.4	堆積土砂 × 50% 流積木 × 50%

9号箇所 土工
切土(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
B. P		0.3			
	6.0		1.05	6.3	
+ 6.0		1.8			
	7.0		1.20	8.4	
+ 13.0		0.6			
	2.0		0.85	1.7	
BC. 1		1.1			
	9.5		0.55	5.2	偏長距離 9.5
+ 9.5		0.0			
	1.7		0.45	0.8	偏長距離 1.8
MC. 1		0.9			
	11.3		0.45	5.2	偏長距離 11.6
EC. 1		0.0			
計	37.5			27.6	

9号箇所 土工 盛土		計 算 書				No.2
測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要	
B. P		0.0				
	6.0		0.00	0.0		
+ 6.0		0.0				
	7.0		0.00	0.0		
+ 13.0		0.0				
	2.0		0.00	0.0		
BC. 1		0.0				
	9.5		0.55	4.9	偏長距離 8.9	
+ 9.5		1.1				
	1.7		0.70	1.0	偏長距離 1.4	
MC. 1		0.3				
	11.3		0.25	2.3	偏長距離 9.1	
EC. 1		0.2				
計	37.5			8.2		

9号箇所 土工
堆砂土除去(暗渠呑口)

計 算 書

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
B. P		12.1			
	3.0		16.40	49.2	
+ 3.0		20.7			
	9.0		10.45	94.1	
+ 12.0		0.2			
計	12.0			143.3	

9号箇所 流積木除去

計 算 書

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
B. P		0.0			
	6.0		0.00	0.0	
+ 6.0		0.0			
	7.0		0.00	0.0	
+ 13.0		0.0			
	2.0		0.00	0.0	
BC. 1		0.0			
	9.5		7.60	38.8	偏長距離 5.1
+ 9.5		15.2			
	1.7		15.20	1.5	偏長距離 0.1
MC. 1		15.2			
	11.3		7.60	43.3	偏長距離 5.7
EC. 1		0.0			
計	37.5			83.6	

9号箇所 法面保護工
土羽法面(右)

計 算 書

測 点 番 号	距 離	法 長	平均法長	平 法 米	摘 要
B. P		0.0			
	6.0		0.00	0.0	
+ 6.0		0.0			
	7.0		0.00	0.0	
+ 13.0		0.0			
	2.0		0.00	0.0	
BC. 1		0.0			
	9.5		4.65	30.2	偏長距離 6.5
+ 9.5		9.3			
	1.7		9.25	5.6	偏長距離 0.6
MC. 1		9.2			
	11.3		4.60	36.3	偏長距離 7.9
EC. 1		0.0			
計	37.5			72.1	

10号箇所 土工
切土(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
BC. 1		0.0			
	5.9		0.05	0.3	偏長距離 6.3
MC. 1		0.1			
	6.0		0.10	0.7	偏長距離 6.8
EBC. 2		0.1			
	3.5		0.05	0.2	偏長距離 3.7
+ 3.5		0.0			
	2.8		0.30	0.9	偏長距離 3.0
MC. 2		0.6			
	6.4		0.40	2.7	偏長距離 6.8
EC. 2		0.2			
	2.5		0.10	0.3	
+ 2.5		0.0			
計	27.1			5.1	

10号箇所 土工
盛土

計 算 書

No.2

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
BC. 1		0.0			
	5.9		0.10	0.5	偏長距離 5.0
MC. 1		0.2			
	6.0		0.80	3.8	偏長距離 4.8
EBC. 2		1.4			
	3.5		6.45	19.4	偏長距離 3.0
+ 3.5		11.5			
	2.8		8.85	22.1	偏長距離 2.5
MC. 2		6.2			
	6.4		4.45	21.8	偏長距離 4.9
EC. 2		2.7			
	2.5		1.50	3.8	
+ 2.5		0.3			
計	27.1			71.4	

10号箇所 土工
堆砂土除去(暗渠呑口)

計 算 書

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立法米	摘 要
B. P		5.6			
	5.0		4.05	20.3	
+ 5.0		2.5			
	5.0		1.40	7.0	
+ 10.0		0.3			
計	10.0			27.3	

10号箇所 流積木除去

計 算 書

測 点 番 号	距 離	断面積	平均断面積	立 法 米	摘 要
BC. 1		1.7			
	5.9		11.55	40.4	偏長距離 3.5
MC. 1		21.4			
	6.0		22.25	22.3	偏長距離 1.0
EBC. 2		23.1			
	3.5		16.70	10.0	偏長距離 0.6
+ 3.5		10.3			
	2.8		6.55	5.2	偏長距離 0.8
MC. 2		2.8			
	6.4		1.40	6.2	偏長距離 4.4
EC. 2		0.0			
	2.5		0.00	0.0	
+ 2.5		0.0			
計	27.1			84.1	

10号箇所 法面保護工
土羽法面(右)

計 算 書

測 点 番 号	距 離	法 長	平均法長	平 法 米	摘 要
BC. 1		0.0			
	5.9		4.85	19.4	偏長距離 4.0
MC. 1		9.7			
	6.0		7.55	20.4	偏長距離 2.7
EBC. 2		5.4			
	3.5		4.90	9.8	偏長距離 2.0
+ 3.5		4.4			
	2.8		4.25	7.2	偏長距離 1.7
MC. 2		4.1			
	6.4		3.65	14.6	偏長距離 4.0
EC. 2		3.2			
	2.5		1.60	4.0	
+ 2.5		0.0			
計	27.1			75.4	

曲線部土量計算

(I · A 90度以上 R = 20m未満 R ± d

L = l (- - -)

10号箇所

(R = 曲線半径(m) I = 中心線距離(m))

R

測点 (土工)	中心距離 (l)	切取(土)			盛土			曲線半径 (R)
		偏り長	平均偏り長 (d)	修正距離	偏り長	平均偏り長 (d)	修正距離	
BC. 1	0.0	0.0			-1.6			
MC. 1	5.9	1.4	0.70	6.3	-1.5	-1.55	5.0	10.0
EBC. 2	6.0	1.2	1.30	6.8	-2.5	-2.00	4.8	
+ 3.5	3.5	0.0	0.60	3.7	-0.1	-1.30	3.0	
MC. 2	2.8	1.2	0.60	3.0	-2.0	-1.05	2.5	10.0
EC. 2	6.4	0.0	0.60	6.8	-2.7	-2.35	4.9	
(流木処理) BC. 1	0.0	-0.3						
MC. 1	5.9	-8.0	-4.15	3.5				10.0
EBC. 2	6.0	-8.7	-8.35	1.0				
+ 3.5	3.5	-7.8	-8.25	0.6				
MC. 2	2.8	-6.4	-7.10	0.8				10.0
EC. 2	6.4	0.0	-3.20	4.4				

