

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	請負工事費				13,930,400	
	・工事価格				12,664,000	
	・消費税相当額(10%)				1,266,400	
	工事内容					

設計書鏡(2/2)
工事価格等

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

項目名	内容
工事名	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	【森林土木工事】宮崎県2
工種区分	治山・地すべり工事
工種体系区分	【森林土木工事】治山・地すべり工事
工事工種体系年番号	令和2年1号 [1号]
契約保証費	計上する
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
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
公社割引補正	なし
冬期対象期間補正	0.00%
週休2日補正	補正なし
冬期補正 (現場管理費)	0.00%
熱中症対策補正 (現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	する
施工地域区分補正	補正なし

工事別鏡(1/2)
設計書の条件等

事業名	〇年度 〇〇治山事業 〇〇市 大字〇〇 字〇〇
工事名	森林土木工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			12,664,000	
2 工事原価			10,470,000	
3 純工事費			7,204,000	
4 直接工事費			6,022,000	
5 直接工事費(諸経費対象)	1.000	式	5,998,000	
6 直接工事費(諸経費対象外)	1.000	式	24,000	
7 間接工事費			4,448,000	
8 共通仮設費			1,182,000	
9 共通仮設費(率計上)				
(5) × ((標準値*補正值)*補正值)				
5,998,000 × ((15.190*1.000)*1.000)	15.190	%	911,000	
10 準備費	1.000	式	168,000	
11 現場環境改善費			103,000	
12 現場環境改善費(率計上)				
(5-15) × (標準値)*補正值				
5,973,000 × (1.730)*1.000	1.730	%	103,000	
13 現場管理費				
(5+8) × ((標準値*補正值)*補正值+補正值+補正值)				
7,180,000 × ((45.500*1.000)+1.000+0.000+0.000)	45.500	%	3,266,000	
14 一般管理費等				
(5+7) × (標準値*補正值+保証費率)				
10,446,000 × (20.970*1.000+0.04)	21.010	%	2,194,000	
15 処分費等(直接工事費の内数)			25,000	

工事別鏡(2/2)

諸経費等

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象)				5,998,000	
・2) 床固工	1.000	式		5,924,000	
・・・3) 本堤	1.000	式		5,924,300	
・・・4) コンクリート	1.000	式	4,904,600	4,904,600	1式当たり
SPL101 コンクリートポンプ車打設(治山ダム工) 30m3未満,無筋構造物,打設(B)	200.000	m3	24,523	4,904,600	歩A・単A S単 8号
合 計				4,904,600	
・・・4) 型枠	1.000	式	918,600	918,600	1式当たり
SPL103 型枠工(治山ダム工) 設置・撤去,ケーブルクレーン以外	100.000	m ²	9,186	918,600	歩A・単A S単 9号
合 計				918,600	
・・・4) 土工(地山掘削/礫質土)	1.000	式	66,100	66,100	1式当たり
T00001 機械掘削積込(治山) 2段バネ 礫質土 バックホウ積0.6m3(山積0.8m3) 山地治山B	100.000	m3	661	66,100	歩A・単A T単 1号
合 計				66,100	
・・・4) 打継面処理	1.000	式	35,000	35,000	1式当たり
T00011 水平打継面処理工(治山ダム)	100.000	m3	350	35,000	歩A・単A T単 2号
合 計				35,000	
・2) 仮設工	1.000	式		49,000	
・・・3) 仮設工	1.000	式		49,145	
・・・4) 水替	1.000	式	49,145	49,145	1式当たり
SPH403 水替工(小口径)(ポンプ運転) 6以上30未満,作業時排水	1.000	日	5,775	5,775	歩A・単A S単 4号
SPH404 水替工(小口径)(ポンプの据付・撤去) ポンプ口径100mm	1.000	箇所	43,370	43,370	歩A・単A S単 5号
合 計				49,145	
・2) 産業廃棄物処理工	1.000	式		25,000	
・・・3) 産業廃棄物処理工	1.000	式		25,500	
・・・4) 木くず等	1.000	式	25,500	25,500	1式当たり
S02123 産業廃棄物処理費 木くず等	1.000	台	25,500	25,500	歩A・単A S単 1号
合 計				25,500	

工事費明細書(1/3)
直接工事費(諸経費対象)の明細書

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象外)				24,000	
・2) 産業廃棄物処理工	1.000	式		24,000	
・・3) 産業廃棄物処理工	1.000	式		24,500	
・・・4) スクラップ	1.000	式	24,500	24,500	1式当たり
S02123 スクラップ スクラップ	1.000	m3	24,500	24,500	歩A・単A S単 2号
合 計				24,500	

工事費明細書(2/3)
直接工事費(諸経費対象外)の明細書

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				168,000	
・ 2) 伐倒除去	1.000	式		152,000	
・ ・ 3) 伐倒除去	1.000	式		152,000	
・ ・ ・ 4) 伐倒除去	1.000	式	152,000	152,000	1 式当たり
P96200 伐倒除去費 面積1.5ha スギ150本 天然生林50本 見積り	1.000		152,000	152,000	歩A・単A
合 計				152,000	
・ 2) 産業廃棄物運搬工	1.000	式		16,000	
・ ・ 3) 産業廃棄物運搬工	1.000	式		16,000	
・ ・ ・ 4) 木くず等	1.000	式	16,000	16,000	1 式当たり
P96301 産業廃棄物運搬費 木くず等	1.000	台	16,000	16,000	歩A・単A
合 計				16,000	

工事費明細書(3/3)
準備費の明細書

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単-1号 ***						
S02123	産業廃棄物処理費		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	産業廃棄物処理費 木くず等			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード	P96300		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)資材規格	木くず等		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)単価の入力	25,500円		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
P96300	産業廃棄物処理費 木くず等	1.000	台	25,500	25,500	
	合計				25,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				25,500	
*** S単-2号 ***						
S02123	スクラップ		m3		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	スクラップ スクラップ			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード	P96302		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)資材規格	スクラップ		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)単価の入力	25,500円		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
P96302	スクラップ スクラップ	1.000	m3	24,500	24,500	
	合計				24,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				24,500	
*** S単-3号 ***						
SPC401	鉄筋加工		ton		1,000 ton	歩A 当たり算出
	鉄筋加工 16mm~25mm			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)鉄筋径区分	16mm~25mm		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)鉄筋計上区分	鉄筋を計上する		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	4)鉄筋コードの選択(単位:ton)	P18231				
R01001	土木一般世話役	0.200	人	23,200	4,640	
R01010	鉄筋工	0.900	人	21,800	19,620	
R01003	普通作業員	0.600	人	16,400	9,840	
P18231	異形棒鋼 SD345 D16	1.030	ton	66,000	67,980	
Y00004	諸雑費	0.020		34,100	682	
	合計				102,762	算出数量 1.000 ton
	単価		ton		102,762	
*** S単-4号 ***						
SPH403	水替工(小口径)(ポンプ運転)		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	水替工(小口径)(ポンプ運転) 6以上30未満,作業時排水			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)排水量区分(m3/h)	6以上30未満		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)排水区分	作業時排水		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
R01002	特殊作業員	0.140	人	21,900	3,066	
F02075	発動発電機[D駆動・低騒音型] 定格容量5kva	1.100	日	1,260	1,386	
P34029	軽油 パトロー給油	7.900	L	101	798	
Y00004	諸雑費	0.100		5,250	525	
	合計				5,775	算出数量 1.000 日
	単価		日		5,775	

施工単価表(1/3)
 本設計書で使用している単価表

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単-5号 ***						
SPH404	水替工(小口径) (ポンプの据付・撤去) 水替工(小口径) (ポンプの据付・撤去) ポンプ口径100mm			箇所	1,000 箇所	歩A 当たり算出
	1)口径区分 2)山林砂防工(普通作業員) 3)長期割引単価区分(賃料機械)	ポンプ口径100mm 普通作業員 あり				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 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
R01001	土木一般世話役	0.500	人	23,200	11,600	
R01003	普通作業員	1.000	人	16,400	16,400	
F08063	バックホウ[カラ型・クレーン機能付・排対型(1次・2次・3次)] 標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	0.500	日	11,200	5,600	
R01021	運転手(特殊)	0.340	人	22,200	7,548	
P34029	軽油 バトロ-給油	22.000	L	101	2,222	
	合 計				43,370	算出数量 1,000 箇所
	単 価			箇所	43,370	
*** S単-6号 ***						
SPK102	バックホウ掘削(山地治山土工) バックホウ掘削(山地治山土工) 地山の掘削・積込,制限なし,山地治山工(B),溪間工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし			m3	1,000 日	歩A 当たり算出
	1)作業種別区分 2)制限区分 3)山地治山工区分 4)工種区分 5)土質区分 6)障害区分	地山の掘削・積込 制限なし 山地治山工(B) 溪間工 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
M02082	バックホウ[カラ型(超低騒音型)・排対型(3次)] 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	1.460	供用日	20,800	30,368	
R01021	運転手(特殊)	1.000	人	22,200	22,200	
P34029	軽油 バトロ-給油	100.000	L	101	10,100	
	合 計				62,668	算出数量 180,000 m3
	単 価			m3	348	
*** S単-7号 ***						
SPK102	バックホウ掘削(山地治山土工) バックホウ掘削(山地治山土工) ルーズな状態の積込,制限なし,山地治山工(B),溪間工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし			m3	1,000 日	歩A 当たり算出
	1)作業種別区分 2)制限区分 3)山地治山工区分 4)工種区分 5)土質区分 6)障害区分	ルーズな状態の積込 制限なし 山地治山工(B) 溪間工 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
M02082	バックホウ[カラ型(超低騒音型)・排対型(3次)] 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	1.460	供用日	20,800	30,368	
R01021	運転手(特殊)	1.000	人	22,200	22,200	
P34029	軽油 バトロ-給油	100.000	L	101	10,100	
	合 計				62,668	算出数量 200,000 m3
	単 価			m3	313	
*** S単-8号 ***						
SPL101	コンクリートポンプ車打設(治山ダム工) コンクリートポンプ車打設(治山ダム工) 30m3未満,無筋構造物,打設(B)			m3	10,000 m3	歩A 当たり算出
	1)設計日打設量区分 2)構造物区分	30m3未満 無筋構造物				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 深夜時間:0.0 時間的制約:なし

施工単価表(2/3)
 本設計書で使用している単価表

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)時間当たり打設量(m3/h)	10.000m3		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	4)打設区分	打設(B)				
	5)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	6)コンクリートコード(単位:m3)	J02060				
J02060	生コンクリート(高炉B)					
	18N/mm2 8cm 40mm	10.700	m3	17,500	187,250	
M15166	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]					
	圧送能力90~110m3/h	1.000	時間	7,980	7,980	
R01021	運転手(特殊)					
		0.140	人	22,200	3,108	
P34029	軽油					
	バトロム給油	16.000	L	101	1,616	
R01001	土木一般世話役					
		0.300	人	23,200	6,960	
R01002	特殊作業員					
		0.600	人	21,900	13,140	
R01003	普通作業員					
		1.500	人	16,400	24,600	
Y00004	諸雑費					
		0.010		57,404	574	
	合計				245,228	算出数量 10,000 m3
	単価		m3		24,523	
	*** S単-9号 ***					
SPL103	型枠工(治山ダム工)		m ²		10,000 m ²	歩A 当たり算出
	型枠工(治山ダム工)			冬期補正:なし	豪雪補正:なし	
	設置・撤去,ケーブルクレーン以外			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	1)作業区分	設置・撤去		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)持上(下)機械区分	ケーブルクレーン以外		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
R01001	土木一般世話役					
		0.290	人	23,200	6,728	
R01009	型わく工					
		1.570	人	23,300	36,581	
R01003	普通作業員					
		1.360	人	16,400	22,304	
Y00004	諸雑費					
		0.400		65,613	26,245	
	合計				91,858	算出数量 10,000 m ²
	単価		m ²		9,186	
	*** S単-10号 ***					
SPL701	鉄筋建込み(治山ダム工)		本		100,000 本	歩A 当たり算出
	鉄筋建込み(治山ダム工)			冬期補正:なし	豪雪補正:なし	
	D型			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	1)規格区分	D型		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		週休:補正なし	時間的制約:なし	
				制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
R01001	土木一般世話役					
		0.180	人	23,200	4,176	
R01003	普通作業員					
		0.720	人	21,800	15,696	
	合計				19,872	算出数量 100,000 本
	単価		本		199	

施工単価表(3/3)

本設計書で使用している単価表

事業名	○年度 ○○治山事業 ○○市 大字○○ 字○○
工事名	森林土木工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単-1号 ***					
T00001	機械掘削積込(治山) 2段パネ 礫質土		m3		1,000	歩A 当たり算出
	バックホウ平積0.6m3(山積0.8m3) 山地治山B					
SPK102	バックホウ掘削(山地治山土工) 地山の掘削・積込,制限なし,山地治山工(B),溪間工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	1,000	m3	348	348	S単 6号
SPK102	バックホウ掘削(山地治山土工) ルーズな状態の積込,制限なし,山地治山工(B),溪間工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	1,000	m3	313	313	S単 7号
	合計				661	算出数量 1,000 m3
	単価		m3		661	
	*** T単-2号 ***					
T00011	水平打継面処理工(治山ダム)		m3		100,000	歩A 当たり算出
SPC401	鉄筋加工 16mm~25mm	0.196	ton	102,762	20,141	S単 3号
SPL701	鉄筋建込み(治山ダム工) D型	74.800	本	199	14,885	S単 10号 算出数量
	合計				35,026	100,000 m3
	単価		m3		350	
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"> <p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">施工単価表(3/3)</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">本設計書で使用している特別単価表</p> </div>						

