

民有林治山事業設計書

大分類流域 富士川

支流域 早川

工事名 野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

施工地 山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内

令和6年度

森林管理局：関東森林管理局

森林管理署：山梨森林管理事務所

事務所名等：野呂川

工事積算条件表（公表用）

工事名	野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)			
工事場所	山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内			
直接工事費	通勤補正(%)			
	週休2日補正係数 労務費	1.05	4週8休以上	
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.04		
	冬期補正(%)	0.00		
共通仮設費	工種区分		治山地すべり工事	
	施工地域を考慮した補正係数		1.30	山間僻地及び離島
	現場環境改善費		有(その他)	
	週休2日補正係数		1.04	4週8休以上
	ICT間接費補正		0.00	補正無し
	復興係数補正		0.00	補正無し
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	327	
		冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	補正無し	該当無し
	緊急工事該当補正(%)		0.00	無
	施工地域を考慮した補正係数		1.00	山間僻地及び離島
	熱中症補正		無	
	週休2日補正係数		1.06	4週8休以上
	ICT間接費補正		0.00	補正無し
復興係数補正		0.00	補正無し	
一般管理費等	国庫債務負担行為		通常	
	前払支出割合補正係数		1.00	35%以上又は300万円未満
	契約保証形態補正(%)		0.04	金銭保証

本工事費内訳書

野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山ダム工	式	1			工種行	
第1号玉石コンクリート床固工(補修)	式	1			種別行	
コンクリート本体	m3	389.300			1号明細書 8頁	
コンクリート放水路	m3	19.400			2号明細書 9頁	
コンクリート間詰	m3	25			3号明細書 10頁	
丸太残存型枠 堤体	m2	219			4号明細書 11頁	
丸太残存型枠 間詰	m2	20.600			5号明細書 12頁	
型枠工 放水路用	m2	8.500			6号明細書 13頁	
型枠工 目地用	m2	18.800			7号明細書 14頁	
型枠工 昇降階段用	m2	3.100			8号明細書 15頁	
打継面処理(補強鉄筋)	式	1			9号明細書 16頁	
打継面処理(チップング)	m2	137.500			10号明細書 17頁	
円筒型枠	m	5.100			11号明細書 18頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
目地・止水板設置	式	1			12号明細書 19頁	
土砂掘削	m3	222			13号明細書 20頁	
人力掘削面整形	m2	68			14号明細書 21頁	
岩盤掘削	m3	5			15号明細書 22頁	
岩盤掘削面整形	m2	14			16号明細書 23頁	
岩盤清掃	m2	14			17号明細書 24頁	
埋戻し	m3	163			18号明細書 25頁	
植生シート伏工	m2	22,900			19号明細書 26頁	
第5号コンクリート床固工(補修)	式	1			種別行	増厚
コンクリート本体	m3	235,300			20号明細書 27頁	
コンクリート放水路	m3	28			21号明細書 28頁	
コンクリート間詰	m3	17,500			22号明細書 29頁	
丸太残存型枠 堤体	m2	146,800			23号明細書 30頁	
丸太残存型枠 間詰	m2	21,900			24号明細書 31頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型枠工 放水路用	m2	31,900			25号明細書 32頁	
型枠工 目地用	m2	9,100			7号明細書 14頁	
型枠工 昇降階段用	m2	3,100			8号明細書 15頁	
打継面処理(補強鉄筋)	式	1			26号明細書 33頁	
打継面処理(チップング)	m2	151,600			27号明細書 34頁	
円筒型枠	m	3,800			28号明細書 35頁	
目地・止水板設置	式	1			29号明細書 36頁	
土砂掘削	m3	105			30号明細書 37頁	
岩盤掘削	m3	20			15号明細書 22頁	
人力掘削面整形	m2	18			31号明細書 38頁	
岩盤掘削面整形	m2	39			16号明細書 23頁	
岩盤清掃	m2	39			17号明細書 24頁	
転石破碎	m3	12			32号明細書 39頁	
植生シート伏工	m2	11,400			33号明細書 40頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート構造物取壊し 殻集積・積込・運搬	式	1			34号明細書 41頁	
洗堀対策工	式	1			35号明細書 42頁	
仮設工	式	1			種別行	
ケーブルクレーン設置・撤去 指定仮設	基	1			36号明細書 43頁	
頭上防護柵 指定仮設	式	2			37号明細書 44頁	
キャットウォーク足場設置撤去 任意仮設	式	1			38号明細書 45頁	
廻排水 1号分 任意仮設	式	1			39号明細書 46頁	
廻排水 5号分 任意仮設	式	1			40号明細書 47頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 6頁	
準備費	式	1			2号内訳書 7頁	
共通仮設費(率計上)	式	1				

本工事費内訳書

野呂川地区(ゴウロ沢)直轄治山工事(R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場環境改善費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				

明細書

19号明細書

100 m2当り

植生シート伏工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.400				
法面工	人	1				
山林砂防工	人	0.600				
侵食防止シート 1m*25m ポリエチレンネット	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	87				
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリハカガール等	本	384				
計						
1 m2 当り						

明細書

33号明細書

100 m2当り

植生シート伏工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 400				
法面工	人	1				
山林砂防工	人	0 600				
侵食防止シート 1m*25m ポリエチレンネット	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	87				
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリハカガール等	本	384				
計						
1 m2 当り						

明細書

34号明細書

1式当り

コンクリート構造物取壊し
 殻集積・積込・運搬

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートプレート取りこわし 無筋構造物	m ³	18 900			23号代価表 79頁	
取りこわしコンクリート殻処理工 運搬・搬出棄却(バックホウ+ダンプトラック)	m ³	18 900			24号代価表 80頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン コンクリート殻 横行252m	t	44 310			25号代価表 81頁	
コンクリート塊処分	t	44 310				
計						
1式当り						

明細書

35号明細書

1式当り

洗掘対策工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート打設	m3	16 100			41号明細書 48頁	
コンクリート打設 基礎コンクリート	m3	1 700			42号明細書 49頁	
コンクリート打設 充填コンクリート	m3	28 600			43号明細書 50頁	
コンクリート打設 洗掘防止コンクリート	m3	11 600			44号明細書 51頁	
コンクリート打設 埋戻しコンクリート	m3	10 600			45号明細書 52頁	
残存化粧型枠工 H1000*L1000*H38	m2	31			46号明細書 53頁	
残存化粧型枠工 H500*L1000*H38	m2	3			47号明細書 54頁	
丸太残存型枠	m2	3			48号明細書 55頁	
バックの掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石 障害</small>	m3	17 400			26号代価表 82頁	
計						
1式当り						

明細書

39号明細書

1式当り

廻排水
1号分 任意仮設

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう締切工 62*48cm(PE)	m2	22 500			32号代価表 88頁	
廻水管設置撤去	基	2			33号代価表 89頁	
水替ポンプ 据付・撤去	箇所	1			34号代価表 90頁	
ポンプ 運転(作業時排水) 発動発電機 排水量0m3/h以上40m3/h未満	日	4 600			35号代価表 91頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行252m	m3	2 300			6号代価表 62頁	
計						
1 式 当 り						

明細書

40号明細書

1式当り

廻排水
5号分 任意仮設

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土のう締切工 62*48cm(PE)	m2	22 500			32号代価表 88頁	
廻水管設置撤去	基	2			36号代価表 92頁	
水替ポンプ 据付・撤去	箇所	1			34号代価表 90頁	
ポンプ 運転(作業時排水) 発動発電機 排水量0m3/h以上40m3/h未満	日	15 400			35号代価表 91頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行252m	m3	1 300			6号代価表 62頁	
計						
1式当り						

明細書

49号明細書

1 m 当り

頭上防護柵

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
とび工	人	4 500				
普通作業員	人	2				
丸パイプ損料(賃料) 径48.6mm	m	58 200				
取付金具損料[縦横 ^ハ イ ^フ 取付] 径48.6mm 直交クランプ	個	30				
ジョイント損料(賃料) 径48.6mm 直線ジョイント	個	8 300				
ベース損料(賃料) 径48.6mm	個	1 300				
菱形金網 φ4.0(#8)網目50mm	m ²	4 800				
普通鉄線 4.0mm (#8)	Kg	0 800				
計						
1 m 当り						

代価表

5号代価表

100 m2当り

丸太式残存型砕工(治山ガム用)
(2.0~3.0m末口径8~14cm程度)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	4	1600			
型わく工	人	6	300			
山林砂防工	人	17	800			
丸太(スギ・ヒノキ) L=2.0-3.0m 末口径8-14cm程度	m3	11	800			
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

代価表

7号代価表

100 m2当り

丸太式残存型砕工(治山用)
(2.0~3.0m末口径8~14cm程度)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	4	1600			
型わく工	人	6	300			
山林砂防工	人	17	800			
丸太(スギ・ヒノキ) L=2.0-3.0m 末口径8-14cm程度	m3	11	800			
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

代価表

8号代価表

10 m2当り

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーン3t以上4t未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.290				
型わく工	人	1.570				
山林砂防工	人	1.360				
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.300			43号代価表 99頁	
諸雑費	%	20			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						

コンクリートブレース取りこわし
無筋構造物

代価表

23号代価表

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	600			
特殊作業員	人	6				
山林砂防工	人	4	100			
さく岩機[コンクリートブレース] (ハットブレース) 20kg級	日	4	200			
空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h 3.5~3.7m3/min長期割引	日	2	100		4号単価表 113頁	
諸雑費	%	2			諸雑費	フェールの損耗費等
計						
1 m3 当り						

ウチベース架設・撤去
1年未満

代価表

27号代価表

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2				
山林砂防工	人	5,700				
丸太(マツ) (3.0m 末口径18cm程度)	m ³	1,900				丸太損料
諸雑費	%	5			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

代価表

29号代価表

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.500				
大工	人	1				
丸太(スギ) L=4.0 末口径26cm	m ³	0.153				
諸雑費	%	4			諸雑費	
亜鉛引鉄板(波板) 0.25×762×1829mm	枚	10				
計						
1基当り						

代価表

30号代価表

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 9ヶ月
3t以上4t未満 支間376~425m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	16				
とび工	人	63				
山林砂防工	人	40				
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	11			49号代価表 105頁	
ウインチ・付属器具賃料[複胴開放式] (3t以上4t未満:73kw) 架設1年以下	月	9				
ワイヤロープ賃料(376-425m[3t以上4t未満]) 溪間・15度未満・バケット0.8m ³ 1年以下	月	9				主索
諸雑費	%	0.500			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

足場工(キヤットワーク)

代価表

31号代価表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 100				
とび工	人	0 400				
山林砂防工	人	0 400				
諸雑費	%	21			諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計						
1 m 当り						

代価表

33号代価表

1基当り

廻水管設置撤去

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
高密度ポリエチレン管 シングル管 呼び径1,000mm×4.0m	m	6 400				損率20%を計上
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	1 152				損率60%を計上
丸鋼 SS400 25mm	t	0 246				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	10 500				
山林砂防工	人	7 200				
計						
1基当り						

代価表

36号代価表

1基当り

廻水管設置撤去

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
高密度ポリエチレン管 シングル管 呼び径1,000mm×4.0m	m	3,600				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0,648				
丸鋼 SS400 25mm	t	0,139				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	6,750				
山林砂防工	人	4,050				
計						
1基当り						

代価表

38号代価表

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	270				
記録用紙 雨量計半年分	巻	2				
雨量計整備料	基	1				
警報機損料 EHS-M2型 AC100~240V	基	1				
計						
1式当り						

代価表

42号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	4				
軽油 パトロール給油	L	52.930				
ワイヤモック損耗費	日	1			51号代価表 107頁	
計						
1日当り						

代価表

45号代価表

100 m2当り

型枠組立
表面仕上げあり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	400			
型わく工	人	2	800			
山林砂防工	人	4	200			
化粧型枠 H1000*L1000*H38	枚	100				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

型枠組立

代価表

47号代価表

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	500			
型わく工	人	3				
山林砂防工	人	4	500			
化粧型枠 H500*L1000*H38	枚	200				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

48号代価表

100 m2当り

設置補正
(基面・天端・端部)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 500				
型わく工	人	3				
山林砂防工	人	4 500				
化粧型枠 H500*L1000*H38	枚	200				
計						
1 m2 当り						

単価表

2号単価表

大型ブレイカ BH山積0.45(排対3) 岩10%
油圧式600~800kg級

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	9.400				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170				
計						
1 時間 当り						

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
油圧式1300kg級

単価表

3号単価表

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	1				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						

