

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 多摩川 支 流 域 多摩川(南浅川)

工 事 名 日影沢地区予防治山工事

施 工 地 東京都八王子市高尾町
高尾山国有林232い1林小班外

令和5年度

森林管理局 関東森林管理局
森林管理署 東京神奈川管理署
事務所名等 東京地内

事業設計書

	官 職 名	氏 名	印
検 算 者			
設 計 者			

工事積算条件表（公表用）

工事名	日影沢地区予防治山工事		
工事場所	東京都八王子市高尾町高尾山国有林232い1林小班外		
メインブロック名	東京		
サブブロック名	八王子		
大分類流域	多摩川		
支流域	多摩川(南浅川)		

直接工事費	通勤補正(%)		0.0	日影沢地区
	冬期補正(%)		0.0	
共通仮設費	工種区分		1	治山地すべり工事
	施工地域補正係数		1.0	該当なし
	施工地域補正係数			有り
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	210	
		冬期日数	0	
		補正係数	補正なし	
	施工地域補正係数		1.0	該当なし
	緊急工事該当補正(%)		0.00	無し
一般管理費等	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

本工事費内訳表

工事名 日影沢地区予防治山工事

東京神奈川管理署

[illegible]

明 細 表

1	第1号鋼製枠谷止工	日影沢地区					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
	L=18.0m,H=6.0m,21.06t	東京神奈川管理署	東京地内	東京	25	八王子	324
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
76	[鋼材重量]		21.06	t			
7030	床掘(礫質土)	BH0.6m3 -地山	125.00	m3			
7031	床掘(軟岩(I)B)	BH=0.60m3 プレーカ油圧式1300Kg級	137.00	m3			
5372	人力掘削面整形 (普)	粘性土・礫質土	5.60	m2			
7033	鋼製枠組立	0.80m3[0.60m3]	21.06	t			
7032	鋼製枠詰石	購入材、0.80m3[0.60m3]	121.00	m3			
7053	鋼製枠詰石	現地発生材、0.80m3[0.60m3]	92.00	m3			
4400	人力盛土[埋戻し] (普)	砂・砂質土・粘性土・礫質土	32.00	m3			
6664	提名板取付 (普)	A型 構造物300m3未満	1.00	枚			
頁 計 計							
割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料							

明 細 表

2	仮設工	日影沢地区					
コードNo (構造)		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		東京神奈川管理署	東京地内	東京	25	八王子	324
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
78	[施 工 々 種]		2.00	工種			
7041	大型土のう工[製作・設置]	耐候性	5.00	袋			
7045	現道補修(崩土落石除去・不陸整正)	第2次基準 山積0.28m3[0.20m3]割増 0%、クレーン付	21.00	時間			
7044	廻排水	箱樋排水[0.5×0.2m通水断面]	1.00	式			
5261	キャットウォーク足場設置撤去(普)		80.00	m			
7046	交通誘導員	区間両端に各々1名配置、2名1組、10日間	1.00	式			
3840	再生碎石	RC40[4t運搬]	54.00	m3			
頁 計 計							
割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							

○ 1# 日影沢地区

3	間接工事費 共通仮設費	支給品費・無償貸付機械評価額	処分費等・飛行経費	適用、内原工事計画・別途算入する経費			
(構造)	T 直接工事費(+)	o 適用諸経費率	1 治山地すべり工事				
	A 積上仮設費等(+)	a 原定率共通仮設費率(%)					
	S 対象額算定組込経費(+)	b 施工地域補正係数	1.0				
	H 対象額算定除外経費(-)	c 週休2日補正係数	1.04				
	P 定率仮設費算定対象額	d 採用仮設費率 $a * b * c$					
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7039	安全施設(土石流対策)	【指定仮設】雨量計120日	1.00	式			
	小計 (A積み上げ仮設費)						
7040	モノレール架設・撤去	【任意仮設】30度未満 4ヶ月 資材・人員輸送	450.00	m			
	定率現場環境改善費		1.00	式			
	小計 (B積み上げ仮設費)						
	定率共通仮設費		1.00	式			
	計						
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額		0 %割増				

1# 日影沢地区

1 治山地すべり工事

(J+Mの最大は2.0%)

明 細 表

5	一般管理費等					
(構造) 計算内容は下記参照			(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)
			東京神奈川管理署	東京地内	25	324
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	一般管理費等		1.0	式	-	
	計					

○ 工事原価 日影沢地区

A 一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)

B 一般管理費等率 (Aで算定)

C 補正係数 1.00

D 補正一般管理費等率 (B * C)

E 率部一般管理費等額 (A * D / 100)

F 契約保証補正值 0.04 %

G 契約保証補正額 (A * F / 100)

H 算定一般管理費等 (E + G)

I 採用一般管理費等 (千円止)

備考 支給品費は、直工または共通仮設費に組み込まれている場合に限る。

標準單價表

[illegible]

標準單價表

4085	バックホウ運転[クレーン付](大型土のう)				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共8-9	山積0.8m3吊2.9t(バックホウによる大型土のう設置)		東京	25	八王子	324	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人			
99	軽 油		98.000	L			
2459	バックホウ賃料[クレーン付]	山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t	1.390	供用日			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
【摘要】							

標準單價表

4195	大型ブレーカ運転 割増10%				東京神奈川管理署 東京地内									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
治1-2-2	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]		東京	25	八王子	324	1 時間							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
13	運転手(特殊)		令和5年3月労賃		0.160		人							
99	軽 油				16.000		L							
2426	バックホウ損料[超低騒音型]		山積0.80m3[0.6m3](+10%)		1.000		時間							
2285	さく岩機損料[大型ブレーカ]		油圧式 1300kg 級		0.160		日							

標準單價表

4357	バックホウ運転経費				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
治1-1	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削・積込、積込		東京	25	八王子	324	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人			
99	軽 油		100.000	L			
2430	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3](0%)	1.460	供用日			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
【摘要】							

標準単価表

[illegible]

標準単価表

4513	路線選定				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo 共2-4	(構造) 30度未満		メインブロック		サブブロック		作成単位
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.350	人			
1	特殊作業員	令和5年3月労賃	0.350	人			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

標準単価表

4517	モノレール運転経費（山）				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo 共2-4	(構造) T=6h/日		メインブロック		サブブロック		作成単位
			東京	25	八王子	324	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和5年3月労賃	2.000	人			
99	軽 油		0.000	L			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

標準單價表

4520	モノレール架設	(山)			東京神奈川管理署 東京地内									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共2-4	30度未満 (別途諸雑費)		東京	25	八王子	324	100 m							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
24	土木一般世話役		令和5年3月労賃		2.000		人							
1	特殊作業員		令和5年3月労賃		2.000		人							
25	山林砂防工		令和5年3月労賃		6.000		人							
								</						

標準單價表

4525	モノレール撤去 (山)				東京神奈川管理署 東京地内									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共2-4	30度未満 (別途諸雑費)		東京	25	八王子	324	100 m							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
24	土木一般世話役		令和5年3月労賃		1.000		人							
1	特殊作業員		令和5年3月労賃		1.000		人							
25	山林砂防工		令和5年3月労賃		3.000		人							

標準単価表

[illegible]

標準単価表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

6422	箱樋排水[A 50×20cm] (普)				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo (共8-4-I(3)(要綱))	(構造) 1組当り 2m		メインブロック		サブブロック		作成単位
			東京	25	八王子	324	1組
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
26	型わく工	令和5年3月労賃	0.270	人			
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.700	人			
443	板 材 [松矢板]	2m×3cm×12cm	0.010	m ³			
2813	松 丸 太	L=4.0m 末口径10cm	0.030	m ³			
220	なまし鉄線	3.2mm (#10)	1.510	Kg			
345	洋 釘(鉄丸くぎ)	N-100 #8 92本/kg	0.360	Kg			
2728	かすがい	φ9×150mm	0.530	Kg			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

標準單價表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

单 价 表

[illegible]

單 價 表

7033		鋼製枠組立		東京神奈川管理署 東京地内										
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
4必上429	0.80m3[0.60m3]		東京	25	八王子	324	1 t							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
24	土木一般世話役		令和5年3月労賃		0.150		人							
2	普通作業員		令和5年3月労賃		1.180		人							
3808	鋼製枠(エキスパントメタル含む)		塗装品、		1.000		t							
4081	バックホウ運転経費[クレーン付]		山積0.8m3[0.6m3]2.9t吊(クローラ型)		1.590		時間							
7037	モノレール運搬(鋼鉄・諸資材)				1.000		t							

單 價 表

7037	モノレール運搬(鋼鉄・諸資材)				東京神奈川管理署 東京地内									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
			東京	25	八王子	324	15 t							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4517	モノレール運転経費	(山)	T=6h/日		1.000		日							
												</		

單 價 表

[illegible]

单 价 表

7039	安全施設(土石流対策)				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo	(構造) 【指定仮設】雨量計120日		メインブロック		サブブロック		作成単位
			東京	25	八王子	324	1 式
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3214	雨量計リース料	転倒ます型自記雨量計	120.000	日			
3215	記録用紙	雨量計半年分	1.000	巻			
3216	雨量計整備料		1.000	基			
3217	警報機損料	EHS-M2型 AC100～240V	1.000	基			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7044	廻排水				東京神奈川管理署 東京地内		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	箱樋排水[0.5×0.2m通水断面]		東京	25	八王子	324	1 式
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5225	土のう締切工 (普)	別途土のう加算	2.100	m2			
6422	箱樋排水[A 50×20cm] (普)	1組当り 2m	6.000	組			

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3808	
コードNo		
名 称	鋼製枠(エキスパントメタル含む)	
規 格	塗装品、	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	t	
参 考	建設物価2022.12版,積算資料2022.12版	
金 額		(略称↓)
登録地区	324	八王子
登録番号	3808	登録完了

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3838	
コードNo		
名 称	詰石(ガソ竈等)	
規 格	20cm内外[4t運搬]	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考	見積り単価	
単 位	m3	
参 考		
金 額	10,200	(略称↓)
登録地区	324	八王子
登録番号	3838	登録完了

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3840	
コードNo		
名 称	再生碎石	
規 格	RC40[4t運搬]	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考	見積り単価	
単 位	m3	
参 考		
金 額	5,460	(略称↓)
登録地区	324	八王子
登録番号	3840	登録完了