

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 多摩川 支 流 域 多摩川

工 事 名 日影沢地区予防治山工事(R6補正)

施 工 地 東京都八王子市高尾町 高尾国有林232い1林班外

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 東京神奈川森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	日影沢地区予防治山工事(R6補正)		
工事場所	東京都八王子市高尾町 高尾国有林232い1林班外		
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	日影沢
	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	1.00	該当なし
	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	215
		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 該当なし
	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

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溪間工	式	1			費目行
治山ダム工	式	1			工種行
鋼製枠谷止工	式	1			種別行
【床掘】 礫質土	m3	125			1号明細書 5頁
【床掘】 軟岩 I B	m3	137			2号明細書 6頁
【基面整正】	m2	5 600			1号代価表 15頁
【鋼製枠組立】	t	21 060			2号代価表 16頁
【中詰流出防止材取付】 (材料費は鋼製枠材費に含む)	m2	129 700			3号代価表 17頁
【鋼製枠工・詰石】 購入材	m3	121			4号代価表 18頁
【鋼製枠工・詰石】 現地発生材	m3	92			5号代価表 19頁
【埋戻し】	m3	32			3号明細書 7頁
【堤名板取付】 A型 構造物規模300m3未満	枚	1			6号代価表 20頁
仮設工	式	1			費目行
水替工	式	1			種別行

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【ポンプ排水】 小口50mm、作業時排水	日	5			4号明細書 8頁
作業ヤード整備工	式	1			種別行
【現道補修】 不陸整正1.8km, RC40補足材有	m2	4,000			5号明細書 9頁
【現道補修】 小型バックホウ山積0.13m3(平積0.10m3)	時間	14			6号明細書 10頁
【大型土のう製作・設置】	袋	6			7号明細書 11頁
防護施設工	式	1			種別行
【斜面落石防護網設置・撤去】 化繊網（15mm網目）	m2	170			8号明細書 12頁
運搬設備工	式	1			種別行
【乗用モノレール架設・撤去】 270m, 7ヶ月	m	270			9号明細書 13頁
【交通誘導員】	人	28			7号代価表 21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			
安全費	式	1			1号内訳書 4頁

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(率計上)	式	1			
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			

安全費

内訳書
(1号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全施設（土石流対策） 【指定仮設】 雨量計180日	式	1			10号明細書 14頁	
計						

【床掘】
礫質土

明細書
(1号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ床掘 クレーン型山積0.45m3(平積0.35m3) 礫質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務)	m3	1			8号代価表 22頁	
計						
1 m3 当り						

【床掘】
軟岩 I B

明細書

(2号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレイカ床掘 I 軟岩 I B	m3	1			9号代価表 23頁	
計						
1 m3 当り						

【埋戻し】

明細書

(3号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ベルトコンベア運搬 エンジン駆動7m・350mm 礫質土	m3	1			12号代価表 26頁	
埋戻工	m3	1			13号代価表 27頁	
計						
1 m3 当り						

【ポンプ排水】
小口50mm、作業時排水

明細書

(4号明細書)

5 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量0以上6m3/h未満(ポンプ 径50mm*1台)	日	5			14号代価表 28頁	
水替ポンプ 据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水0以上6m3/h未満 ポンプ 口径50mm	箇所	1			15号代価表 29頁	
計						
1 日 当 り						

明細書

【現道補修】
不陸整正1.8km, RC40補足材有

(5号明細書)

4,000 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正 補足材料無	m2	4,000			16号代価表 30頁	
再生碎石 RC40	m3	230				
計						
1 m2 当り						

【現道補修】
小型バックホウ山積0.13m3(平積0.10m3)

明細書

(6号明細書)

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 ハートル給油	L	3 600				
小型バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	時間	1				
土木一般世話役	人	0 170				
計						
1 時 間 当 り						

【大型土のう製作・設置】

明細書

(7号明細書)

1 袋当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう工 製作・設置 作業半径6m以下	袋	1			17号代価表 31頁	
再生砕石 RC40	m3	1				
大型土のう 径110cm×108	袋	1				
計						
1 袋 当 り						

【斜面落石防護網設置・撤去】
化繊網（15mm網目）

明細書

(8号明細書)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 200				
アンカーピン（異形） D13×600-35mm 63.2kg/100本	本	1				
垂直ネット賃料 グリーンネット（網目15mm）	m2/日	10				
垂直ネット賃料（基本料金） グリーンネット（網目15mm）	m2	10				
計						
1 m2 当り						

【乗用モノレール架設・撤去】
270m, 7ヶ月

明細書

(9号明細書)

270 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度以上	m	270			18号代価表 32頁	
モノレール賃料(本機)(7ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				
乗用台車賃料 (7ヶ月) 4人乗	台	1				
レール部材賃料 (7ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	270				
計						
1 m 当り						

安全施設（土石流対策）
【指定仮設】雨量計180日

明細書
(10号明細書)

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	180				
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				
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						

【基面整正】

代価表

(1号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	普通作業員	100.00		普通作業員		

【鋼製枠組立】

代価表

(2号代価表)

1 t 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	0 150				
普通作業員	人	1 180				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)クレーン2.9t吊	時間	1 590			1号単価表 34頁	
鋼製枠 中詰流出防止材を含む	t	1				
不整地運搬車運搬 片道0.15km 鋼材その他	t	1			10号代価表 24頁	
計						
1 t 当り						

代価表

(3号代価表)

10 m²当り

[illegible]

【鋼製砕工・詰石】
購入材

代価表

(4号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 300				
詰石 20cm内外	m3	1				
不整地運搬車運搬 片道0.15km 砂利、玉石類	m3	1			11号代価表 25頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

(5号代価表)

1 m³当り

[illegible]

【堤名板取付】
A型 構造物規模300m3未満

代価表

(6号代価表)

1枚当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 100				
堤名板 A型(40×30×1.0cm) 300m3未満	枚	1				
計						
1 枚 当 り						

【交通誘導員】

代価表

(7号代価表)

1人当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B	人	1				
計						
1 人 当り						

バックホウ床掘
クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 硬質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し

代価表
(8号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	0.667			2号単価表 35頁	
計						
1 m3 当り						

大型ブレイカ床掘 I
軟岩 I B

代価表
(9号代価表)

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	0 820			3号単価表 36頁	
チゼル損耗費 1300kg級	本	0 010				
計						
1 m3 当り						

不整地運搬車運搬
片道0.15km 鋼材その他

代価表
(10号代価表)

100 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料) 6.9h 4.0t(ｸｰﾗｰ型油圧式ﾀﾝﾌﾟ式)	日	0 381			4号単価表 37頁	
計						
1 t 当り						

(11号代価表)

[illegible][illegible]

ベルトコンベア運搬 エンジン駆動7m・350mm
礫質土

代価表
(12号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ベルトコンベア2連 7h エンジン駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	3 226			5号単価表 38頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻工

代価表

(13号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	7				
ﾀﾝﾊﾟ 締固め ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg	m3	100			19号代価表 33頁	
計						
1 m3 当り						

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量0以上6m3/h未満(ポンプ 径50mm*1台)

代価表
(14号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 140				
発動発電機(賃料) 2kVA長期割引	日	1			6号単価表 39頁	
諸雑費	%	10			諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計						
1 日 当 り						

(15号代価表)

[illegible]

1 箇所当り

不陸整正
補足材料無

代価表

(16号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		23. 12				
K1	モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・ブレード幅3. 1m	11. 29		モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 ブレード幅3. 1m		
K2	ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2. 1m	8. 94		ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2. 1m		
K3	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量8~20t	2. 89		〔賃料〕タイヤローラ 質量8~20t		
R		68. 86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	44. 09		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	12. 86		特殊作業員		
R3	普通作業員	9. 59		普通作業員		
R4	土木一般世話役	2. 32		土木一般世話役		
Z		8. 02				
Z1	軽油 パトロール給油	8. 02		軽油 パトロール給油		

大型土のう工 製作・設置
作業半径6m以下

代価表
(17号代価表)

10 袋 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	0 278				製作・設置
特殊作業員	人	0 278				製作・設置
普通作業員	人	0 278				製作・設置
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 278			7号単価表 40頁	製作・設置
諸雑費	%	4			諸雑費	製作枠等費用
計						
1 袋 当 り						

モ/レール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

代価表

(18号代価表)

100 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	3 600				
特殊作業員	人	3 600				
山林砂防工	人	10 800				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンター、ジェットスパン等)
土木一般世話役	人	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
計						
1 m 当り						

ﾀﾝﾊﾟ 締固め
ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg

代価表
(19号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	3				
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3			8号単価表 41頁	
計						
1 m3 当り						

(1号单価表)

1 時間当り

[illegible]

バックホ(排対3次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

単価表
(2号単価表)

1 日 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	1				
軽油 ハートル給油	L	58				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1 390				
計						
1 日 当 り						

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
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 ハートル給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0 170				
計						
1 時 間 当り						

不整地運搬車(賃料) 6.9h
4.0t(クローラ型油圧式ダンプ式)

単価表
(4号単価表)

1 日 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	0.970				
軽油 ハートル給油	L	66.930				
不整地運搬車賃料 4.0t(クローラ型油圧式ダンプ式)	供用日	2.180				
計						
1 日 当 り						

(5号单価表)

(5号单価表)

(5号单価表)

(5号单価表)

発動発電機(賃料)
2kVA長期割引

単価表
(6号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	L	8 900				
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA 長期割引	日	1 100				
計						
1 日 当 り						

(7号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(8号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	鋼製枠	中詰流出防止材を含む	t	533,000	見積単価(4t車)
2	再生砕石	RC40	m3	6,260	見積単価(4t車)
3	詰石	20cm内外	m3	12,800	見積単価(4t車)
4	垂直ネット賃料	グリーンネット(網目15mm)	m2/日		建設物価2025.4,積算資料2025.4
5	垂直ネット賃料(基本料金)	グリーンネット(網目15mm)	m2		建設物価2025.4,積算資料2025.4