

大台ヶ原自然再生施設整備工事(2工区)

環境省施行委任

施工地: 奈良県吉野郡上北山村大字小椽字大台ヶ原山

当初設計書

審査者	
設計者	

奈良県 景観・自然環境課

奈良市登大路町30

TEL:0742-27-7479

FAX:0742-22-8276

事業費総括表

		当初			変更	
		工事名	延長	量	工事名	延長
工事名	大台ヶ原自然再生施設整備工事 (2工区)	防鹿柵設置工	延長	581.5 m		
工事番号	第 060381 号	モノレール仮設工	延長	804.0 m		
公園名	吉野熊野国立公園	工 事 概 要				
施行場所	吉野郡上北山村大字小椋 字大台ヶ原山					
区 分	当初	変更	摘 要			
事業費						
請 負 費						
備 考						

本 工 事 内 訳 表

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
直 接 工 事 費	防鹿柵設置工		1.00	式			明細表 1	千円未満切り捨て
	仮設工		1.00	式			明細表 2	千円未満切り捨て
	直接工事費計					0		
間 接 工 事 費	共通仮設費							対象額
	定率共通仮設費		率		%			千円未満切り捨て
	共通仮設費計					0		
	現場管理費							純工事費
			率		%	0		千円未満切り捨て
	間接工事費計					0		
	工事原価					0		
	一般管理費		率		%	0		千円未満切り捨て
	工事価格					0		
	消費税相当額					0		消費税率10%
	本工事費					0		

明 細 表

1

防鹿柵設置工

名 称	内 容	数量	単位	単 価	金 額	番号	備 考
組立設置(上部)	植生密度 疎	0.00	m			単価表1	
	植生密度 普	551.50	m			単価表1	
	植生密度 密	30.00	m			単価表1	
基礎打込	土質区分 1	45.00	m			単価表2	
	土質区分 2	536.50	m			単価表2	
	土質区分 3	0.00	m			単価表2	
ネット柵	強化FRP支柱	581.50	m			見積単価1	
管理用扉	アルミ製 1136×2240×30	1.00	箇所			見積単価2	
工事用プレート	W200*H150*t5	4.00	枚			見積単価5	
資材運搬費	モノレール	1.00	式			明細表1-1	
資材運搬費	人肩 160m以下	2.3	t			単価表4	
合計		1.00	式				

明 細 表

1-1

モノレール運搬費

R5治山林道必携積算・施工編 P244

箇所	1回運搬量 q (kg/回)	作業時間 t1	運搬時間 t2	平均距離 L	速度 V	サイクルタイム Cm	1日当 運搬量(kg)	総運搬 重量(kg)	モノレール1日当 運転経費	モノレール 運転日数	総運搬費	
2工区									(単価表3)			数量計算表 1
計												

モノレール1日当運搬量(kg) = $360 \times q / Cm$ q: 1サイクル当たり運搬量(kg) Cm: 1サイクル当たり所要時間(分)

Cm = t1 + t2 t1: 積み込み、荷下ろし時間(分) = 6分 t2: 運搬時間(分)

t2 = $2 \times L / V$ L: 平均運搬距離(m) V: 走行速度(m/分) = 45m/分

明 細 表

仮設工

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
モノレール架設・撤去		804.00	m			単価表5	
モノレール賃料	2ヶ月	1.00	式			見積単価3	
モノレール賃料(返納整備費)	2ヶ月	1.00	式			見積単価4	
合計							

単 価 表

2

ネット柵基礎打込

100m計上1m当り

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
普通作業員	土質区分:1		人			数量計算3 R100901	
普通作業員	土質区分:2		人			数量計算3 R100901	
普通作業員	土質区分:3		人			数量計算3 R100901	
	土質区分:1	1.00	m	当り			
	土質区分:2	1.00	m	当り			
	土質区分:3	1.00	m	当り			

単 価 表

3

モノレール運転

R5治山林道必携積算・施工編P246

1日当り

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
燃料費	軽油	9.11	ℓ			T137501	6ps × 0.253ℓ × 6h
普通作業員			人			R100901	諸資材等
合 計		1.00	日				

単 価 表

4

人肩運搬

R5治山林道必携積算・施工編P273

1t当り

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
普通作業員			人			R100901	二次製品等 160m以下
合 計		1.00	t				

単 価 表

5

モノレール架設・撤去(勾配30度未満)

R5治山林道必携積算・施工編P244

100m当り計上1m当り

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	表 番 号	備 考
世話役	架設		人			R100001	
特殊作業員	架設		人			R100501	
普通作業員	架設		人			R100901	
世話役	撤去		人			R100001	
特殊作業員	撤去		人			R100501	
普通作業員	撤去		人			R100901	
諸雑費			%				労務費の合計額の20%
合計							
				1m当り			