

第 号

民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 大井川 支 流 域 二軒小屋

工 事 名 大井川地区(二軒小屋271崩)直轄治山工事(R5補正)

施 工 地 静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋271崩)

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 大井川治山センター
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表(公表用)

工事名	大井川地区(二軒小屋271崩)直轄治山工事(R5補正)		
工事場所	静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋271崩)		
直接工事費	通勤補正(%)	1.12	271崩
	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	0
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	補正無し
	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

大井川地区(二軒小屋271崩)直轄治山工事(R 5 補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹工	h a	0.190			費目行	レベル1
治山土工	式	1			工種行	レベル2
法面整形工	式	1			種別行	レベル3
人力法面整形工	m2	4,172			1号明細書 3頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	レベル2
法枠工	式	1			種別行	レベル3
簡易法枠工 2 枠内特殊配合モルタル吹付工B	m2	769,800			2号明細書 4頁	
吹付工	式	1			種別行	レベル3
特殊配合モルタル吹付工C	m2	3,259,900			3号明細書 5頁	
モルタル吹付工 水路部	m2	123,100			4号明細書 6頁	
モルタル吹付工 階段切付部	m2	19,400			5号明細書 7頁	
仮設工	式	1			費目行	レベル1
仮設工	式	1			工種行	レベル2
運搬設備工	式	1			種別行	レベル3

本工事費内訳書

大井川地区(二軒小屋271崩)直轄治山工事(R 5 補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運搬設備 【任意仮設】	式	1			6号明細書 8頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
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				

明細書

2号明細書

100 m2当り

簡易法枠工 2
枠内特殊配合モルタル吹付工B

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工	m2	100			2号代価表 10頁	
ラス張工(簡易法枠工) φ 2.0(#14)網目50mm	m2	100			3号代価表 11頁	
鉄筋等設置工 W=330H=180eフレーム200	m2	100			4号代価表 12頁	
アンカー設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	100			5号代価表 13頁	
枠シート設置工 Mタイプ 1500mm用	m2	100			6号代価表 14頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m3	5 870			7号代価表 15頁	
枠内吹付工 特殊配合モルタル吹付工B 6kg/m2吹き	m2	55 900			8号代価表 16頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

5号明細書

1 m2当り

モルタル吹付工
階段切付部

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モルタル吹付工 厚8cm	m2	1			10号代価表 19頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

6号明細書

1式当り

モノレール運搬設備
【任意仮設】

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 100m	m	100			11号代価表 21頁	
計						
1式当り						

代価表

2号代価表

100 m2当り

法面清掃工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.500				
法面工	人	1.400				
普通作業員	人	0.500				
諸雑費	%	15			諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設ロープ等
計						
1 m2 当り						

代価表

3号代価表

100 m2当り

ラス張工(簡易法枠工)
φ2.0(#14)網目50mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.700				
法面工	人	2.200				
普通作業員	人	0.900				
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140m2=0.140t
アンカーピン(丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30本=0.021t
アンカーピン(丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150本=0.017t
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0.600			1号単価表 25頁	
諸雑費	%	13			諸雑費	ハンマドリル損料、ハンマドリル刃消耗の費用
モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道50m	t	0.178			12号代価表 22頁	0.140t+0.021t+0.017t=0.178t
計						
1 m2 当り						

代価表

4号代価表

100 m2当り

鉄筋等設置工
W=330H=180eフレーム200

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500				
法面工	人	2.800				
普通作業員	人	0.500				
金網状法枠用型枠 W=330 H=180 eフレーム200	m	144.900				1.2kg/m*144.9m=0.174t
異形棒鋼(小口) SD295A D13mm	t	0.503				
異形棒鋼(小口) SD295A D10mm	t	0.011				補助アンカー 0.56kg/m*0.40m*51本=0.011t
諸雑費	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道50m	t	0.688			12号代価表 22頁	0.174t+0.503t+0.011t=0.688t
計						
1 m2 当り						

代価表

5号代価表

100 m2当り

アンカー設置工
砂質土・礫混り土・玉石混り土

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.260				
法面工	人	0.988				
普通作業員	人	0.520				
[小口]異形棒鋼 SD345 D19mm 2.25kg/m	t	0.117				2.25kg/m*1.00m*52本=0.117t
諸雑費	%	4			諸雑費	発動発電機の燃料・賃料、ハンドドリル等
モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道50m	t	0.117			12号代価表 22頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

6号代価表

100 m2当り

枠シート設置工
Mタイプ 1500mm用

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面工	人	1 500				
法枠用シート (M1500用) Mタイプ 1500mm用	枚	42 300				
諸雑費	%	10			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

代価表

7号代価表

10 m3当り

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	600			
法面工	人	3	200			
特殊作業員	人	3	200			
普通作業員	人	3	200			
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m3	13			13号代価表 23頁	
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	11	200		2号単価表 26頁	
ホイールロータ(賃料) 0.34m3(普通)	日	1	600		3号単価表 27頁	
諸雑費	%	19			諸雑費	空気圧縮機、発動発電機燃料・賃料等
計						
1 m3 当り						

代価表

8号代価表

100 m2当り

枠内吹付工
特殊配合モルタル吹付工B 6kg/m2吹き

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	1 200				
特殊作業員	人	0 400				
普通作業員	人	0 800				
特殊配合モルタル 液体、パウダー混合物	k g	600				
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	4			2号単価表 26頁	
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5-11.0m3/min	日	0 600			4号単価表 28頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			1号単価表 25頁	
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0 300				
計						
1 m2 当り						

代価表

9号代価表

100 m2当り

特殊配合モルタル吹付工C
法面整形済 4cm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2 100				
法面工	人	5 800				
特殊作業員	人	2 400				
普通作業員	人	4 300				
DKポイントモルタル 岩と岩, 目地モルタル用	k g	61 900				
セメント 普通ポルトランド	k g	2,100 200				
洗い砂 粒径5~0mm 荒目	m3	4 800				
水	L	1,176 200				
亀甲金網 φ1.2×網目40mm	m2	140				0.586kg/m2*140m2=0.082t
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30本=0.021t
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150本=0.017t
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	8			2号単価表 26頁	
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5-11.0m3/min	日	1 700			4号単価表 28頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	1 800			1号単価表 25頁	

代価表

9号代価表

100 m2当り

特殊配合モルタル吹付工C
法面整形済 4cm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ベルトコンベヤ(ポータブル) モータ駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	1 400				
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	1 200				
計量器 骨材累加算 ・機械式・300kg*1槽・2桿	日	1 200				
諸雑費	%	5			諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等
モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道50m	t	0 120			12号代価表 22頁	0.082t+0.021t+0.017t=0.120t
計						
1 m2 当り						

代価表

10号代価表

100 m2当り

モルタル吹付工
厚8cm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2 400				
法面工	人	7 700				
特殊作業員	人	2 100				
普通作業員	人	4				
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m3	10 640			13号代価表 23頁	
菱形金網 φ 2.0(#14) 網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140m2=0.140t
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	6 700			2号単価表 26頁	
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5-11.0m3/min	日	1 400			4号単価表 28頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	1 600			1号単価表 25頁	
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	1				
ベルトコンベヤ(ホータブル) モータ駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	2				
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	1				
諸雑費	%	11			諸雑費	法面清掃残土処理、ハンマドリル損料等
モノレール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道50m	t	0 140			12号代価表 22頁	

モルタル吹付工
厚8cm

代価表

10号代価表

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計						
1 m2 当り						

代価表

モノレール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上 100m

11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			
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.7t積 6ps	台	1				
乗用台車賃料(6ヶ月) 4人乗	台	1				
レール部材賃料(6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	100				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ハンダ、ラチェットスパナ等)
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
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	1				
計						
1 m 当り						

代価表

モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車
ブロック, 諸資材 片道50m

12号代価表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル運転単価(積卸労務+燃料)	日	0.046			14号代価表 24頁	
計						
1 t 当り						

