

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第22 号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市大田幸町 地内		
工 事 名	令和 6 年度 大田幸地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	令和6年度 大田幸地区治山復旧工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	林道 令和05年度
工種区分	治山・地すべり防止工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 7月 1日付 農林	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5年10月 治山林道
補正情報			
施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し		
現場環境改善費	計上しない		
冬期補正	冬期補正無 (0.00%)		
緊急工事補正	緊急工事補正無		
前払支出割合区分	0%～5%以下		
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない		

総括表						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
大田幸1地区治山復旧工事	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
大田幸1地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	17	m3			P 1 号	
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	13	m3			P 1 号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 小規模	10	m3			P 2 号	土砂
残土処理工	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運搬	1	式				
ダンプトラック運搬 4t積級 バックホウ山積0.28m3(平0.20m3)	99	m3			施 1 号	運搬距離 8.2km
処分地	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組建設残土たい積場	99	m3				受入地 三次市三良坂町
法切工	1	式				
法切工	1	式				
土砂法切	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	15	m3			P 1 号	
崩土除去	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	64	m3			P 3 号	
法面工	1	式				
伏工	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
植生工	1	式				
植生マット工 施工規模500m2未満	95.8	m2			施 2 号	時間制約無
土留工	1	式				
土留（練積ブロック）	1	式				
基礎コンクリート工	1	式				
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無	2.1	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生（練炭）
ブロック積工	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満	37.9	m2			施 3 号	昼間 時間制約無 練積 裏込コンクリート無
裏込工	1	式				
胴込・裏込材（砕石） 間知・平・連節・緑化ブロック	7.8	m3			P 5 号	再生砕石 RC-40
天端コンクリート工	1	式				
現場打天端コンクリート	0.3	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般養生

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
目地工	1	式				
目地板 瀝青質板 厚10mm	1	m2				
銘板工	1	式				
銘板工	1	式				
堤銘板	1	式				
堤銘板（A型・アルミ軽合金） 200×150×10mm	1	枚				材工共
仮設工	1	式				
防護施設工	1	式				
仮設防護柵	1	式				
仮設防護柵 H=1.5m・L=6.0m・A=9.0m2	1	式			施 4 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬 4t積級 バックホウ山積0.28m3(平0.20m3)						2.12 m3 当り
(運搬距離 8.2km ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 4t積級	1	時間				損料補正なし タ代損耗費:良好
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
植生マット工 施工規模500m2未満						
(時間制約無 ,)						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
法面工 植生工(人力施工) 植生マット工 肥料袋付	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満						
(昼間 時間制約無 , 練積 裏込コンクリート無)						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_ブロック積工【手間のみ】	1	m2				時間的制約なし コンクリートブロック積工
積ブロック JIS滑面 150kg/個未満	1	m2				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.213	m3			施 5 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=6.0m・A=9.0m ²						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
丸パイプ（賃料） 縦φ48.6用 L=1.5m	5	本				
丸パイプ（賃料） 横φ48.6用 L=3.0m	6	本				
丸パイプ（賃料） 支保φ48.6用 L=1.0m	5	本				
自在クランプ（賃料） φ48.6用 L=1.0m	20	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線（Z-GS2）線径4.0, 網目50mm	9.6	m ²				損料率0.8
<シート>防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m JISA8952, 1類	10	m ²				損料率0.3
土木一般世話役	0.22	人				
普通作業員	0.88	人				
普通作業員	0.24	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

令和6年度 大田幸地区治山復旧工事

【 第 5 号 施工单価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

[illegible]

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
掘削 小規模 土砂 標準							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			28.44				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			28.44				
【労務】			59.55				
運転手 (特殊)			59.55				
【材料】			12.01				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J6] = 7 施工数量 標準							

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
埋戻し 小規模 (土砂 ,)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			9.91						
バックホウ(クロー型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]			9.30						
タンパ 及び ランマ [ランマ] 質量 60～80kg			0.61						
【労務】			85.67						
普通作業員			48.83						
特殊作業員			19.54						
運転手 (特殊)			17.30						
【材料】			4.42						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.49						
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.93						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外 (小規模)			[J2] = 1	土質 土砂					

【 第 2 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
埋戻し 小規模 (土砂 ,)							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

【第 3 号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準) 1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			28.44				
バックホ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			28.44				
【労務】			59.55				
運転手 (特殊)			59.55				
【材料】			12.01				
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)			

【第 4 号 施工パッケージ】							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (18-8-40高炉60% , 一般・特殊養生(練炭))							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			2.00				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			2.00				排1～3, 2011, 2014
【労務】			70.30				
型わく工			21.74				
普通作業員			17.06				
土木一般世話役			10.59				
特殊作業員			10.26				
その他(労務)							
【材料】			27.70				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉			26.36				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.15				
その他(材料)							

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (18-8-40高炉60% , 一般・特殊養生(練炭))						1 m3 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【端数調整】							
[条件]							
[N1] = 5 生コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2	基礎碎石の有無	基礎碎石無し		
[J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭)			[N3] = 1	生コン小型車割増	小型車割増なし		
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

【第 5 号 施工パッケージ】 胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ﾌﾞﾛｯｸ (再生砕石 RC-40 ,)								1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】			10.09					
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			10.09				排1～3, 2011, 2014	
【労務】			65.00					
普通作業員			33.66					
特殊作業員			19.37					
運転手 (特殊)			11.44					
その他(労務)								
【材料】			24.91					
再生クラッシュラン 40～0mm			20.44					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.47					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1ﾌﾞﾛｯｸの種類 間知・平・連節・緑化ﾌﾞﾛｯｸ			[J2] = 1	胴込・裏込材規格	再生砕石 RC-40			

[illegible]

【第 6 号 施工パッケージ】 現場打天端コンクリート (18-8-40高炉60% , 一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			2.89				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			2.89				排1～3, 2011, 2014
【労務】			66.82				
型わく工			23.04				
普通作業員			15.75				
土木一般世話役			10.88				
特殊作業員			7.87				
その他(労務)							
【材料】			30.29				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉			28.53				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.76				
【端数調整】							

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
現場打天端コンクリート 1 m3 当り (18-8-40高炉60% , 一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
[条件]							
[N1] = 5 生コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J3] = 1	養生工の種類 一般養生			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[SF] = 2	普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			