

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第19号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市甲奴町小童 地内		
工 事 名	令和6年度 小童地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	令和6年度 小童地区治山復旧工事		
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	50:三次市(旧甲奴町)
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	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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				
小童2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
小童2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	103	m3			P 1号	
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	18	m3			P 2号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 小規模	12	m3			P 3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
運搬工	1	式				
土砂等運搬 小規模 ハック材山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	246	m3			P 4号	0.2km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
処分地整備工	1	式				
表土掘削 施工幅12~40m 表土厚15~30cm	312	m2			施 1号	
表土埋戻 施工幅12~46m 表土厚15~30cm	312	m2			施 2号	
3t級ブルドーザ敷均し 盛土敷均し・転圧	246	m3			施 3号	
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	137	m3			P 1号	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	1	m3			P 5号	
法面工	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
伏工	1	式				
植生工	1	式				
植生マット工 施工規模500m2未満	115.2	m2			施 4 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	2.9	m3			P 6 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	51	m2			施 5 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	10.7	m3			P 7 号	再生砕石 RC-40
天端コンクリート工	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
現場打天端コンクリート	0.4	m3			P 8号	18-8-40高炉60% 一般養生
すりつけ工	1	式				
石積(張) 積工 練石 雑割石	6.3	m2			P 9号	
胴込・裏込コンクリート 積工	0.5	m3			P 10号	18-8-40高炉60%
目地工	1	式				
目地板 瀝青質板 厚10mm	2	m2				
水路工	1	式				
山腹集水路・排水路工	1	式				
1号水路工 KF-150	22	m			施 6号	
2号水路工 KF-150	15.2	m			施 7号	
コンクリート 人力打設 土間コンクリート	1.5	m3			P 11号	18-8-40高炉60% 一般養生
銘板工	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
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=24.0m・A=36.0m ²	1	式			施 8 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	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
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 】						
表土掘削 施工幅12~40m 表土厚15~30cm						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転(賃料) クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6)	0.11	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
3 t 級ブルドーザ敷均し 盛土敷均し・転圧						
100 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ブルドーザ運転 普通3t級	0.77	日				損料補正なし 排対型:1次基準
普通作業員	0.3	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第 4 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 5 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 9 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
1号水路工 KF-150						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 10 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.06	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.5	m2			P 13 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.02	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
2号水路工 KF-150						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.8	m3			P 14 号	
埋戻し 小規模	0.5	m3			P 3 号	土砂
土砂掘削面整形 砂・砂質土	0.1	m2			施 11 号	
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 10 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.06	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			P 13 号	
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=24.0m・A=36.0m 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	17	本				
丸パイプ (賃料) 横φ48.6用 L=3.0m	24	本				
丸パイプ (賃料) 支保φ48.6用 L=1.0m	17	本				
自在クランプ (賃料) φ48.6用 L=1.0m	68	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線 (Z-GS2) 線径4.0, 網目50mm	38.4	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	40	m ²				損料率0.3
土木一般世話役	0.88	人				
普通作業員	3.52	人				
普通作業員	0.82	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
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	1	m3				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 10 m 当り (昼間 時間制約無 ,基礎砕石施工無)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
用排水角フリューム (KF) 150 L=2.0m 51kg	5	本				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
土砂掘削面整形 砂・砂質土						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.3	人				
普通作業員	2	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 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 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準				[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 小規模							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】			20.81				
バックホウ(クローラ型)[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]			20.81				
【労務】			71.39				
運転手 (特殊)			38.71				
普通作業員			32.68				
【材料】			7.80				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.80				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
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
【機械】			9.91				
バックホウ(クローラ型)[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				
クワ及びびらま[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 4 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (0.2km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む)							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】			25.13				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.13				
【労務】			61.92				
運転手 (一般)			61.92				
【材料】			12.95				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			12.95				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JD] = 1 運搬距離 0.2km以下				[J2] = 5 積込機種・規格 [J4] = 1 DID区間の有無	ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間無		

【 第 5 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 パトロール給油, 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 6 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無 (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
【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 7 号 施工パッケージ 】							
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (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 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1	胴込・裏込材規格	再生砕石 RC-40		

【第 8 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)							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】			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 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)								1 m3 当り
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	
[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				

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
石積(張) 積工 練石 雑割石							1 m2 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】			6.79				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			6.79				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			89.94				
普通作業員			48.18				
運転手(特殊)			22.25				
石工			15.28				
土木一般世話役			4.23				
【材料】			3.27				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			3.27				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工 [J3] = 2 石の種類 雑割石				[J2] = 1 構造区分 練石 [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			

【第10号施工パッケージ】 胴込・裏込コンクリート 積工 (18-8-40高炉60% ,)								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】			2.30						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			2.30				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			32.48						
普通作業員			12.48						
特殊作業員			11.50						
運転手(特殊)			7.55						
その他(労務)									
【材料】			65.22						
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			64.11						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			1.11						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[N1] = 7	胴込・裏込コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%					

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 土間コンクリート (18-8-40高炉60% , 一般養生)							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
【労務】			31.93				
普通作業員			14.27				
特殊作業員			8.38				
土木一般世話役			7.11				
その他(労務)							
【材料】			68.07				
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			68.07				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生			
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[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 12 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40高炉60% , 一般養生)							
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
【労務】			31.93				
普通作業員			14.27				
特殊作業員			8.38				
土木一般世話役			7.11				
その他(労務)							
【材料】			68.07				
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			68.07				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生			
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[N3] = 1	生コン小型車割増 小型車割増なし			

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 均しコンクリート							1 m2 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
【労務】			100.00				
型わく工			59.07				
普通作業員			19.80				
土木一般世話役			5.88				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5	構造物の種類 均しコンクリート			

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
掘削 小規模 土砂 標準以外							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】			21.98				
小型バックホウ(クローラ) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]			21.98				
【労務】			69.33				
運転手 (特殊)			69.33				
【材料】			8.69				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			8.69				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 8 施工数量 標準以外			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			