

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 10 号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市栗屋町 地内		
工 事 名	栗屋 1 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	栗屋 1 地区治山復旧工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	林道 令和04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 5年 5月 1日付 農林・林道	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4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

栗屋 1 地区治山復旧工事

[illegible]

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
治山・地すべり防止工事01	1	式				
土工	1	式				
人力のり切	4	m3			施 1 号	
人肩運搬(積込み～人肩運搬～人力取卸し) 礫質土・砂利・碎石・栗石・玉石	3	m3			施 2 号	換算距離 20m以下
人肩運搬(積込み～人肩運搬～人力取卸し) 礫質土・砂利・碎石・栗石・玉石	3	m3			施 2 号	換算距離 20m以下
埋戻し 現場制約あり	3	m3			P 1 号	土砂 締固め有り
小型不整地運搬車運搬 刈-ラ式 0.5t級 礫質土	1	m3			施 3 号	機械荷卸し 運搬距離 50m
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	1	m3			P 2 号	12.0km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)有限設備東山区内建設発生土受入地	1	m3				受入地 三次市山家町
法面工	1	式				
人力による切土整形 砂・砂質・粘性・礫質・岩塊玉石・軟岩()A	20	m2			施 4 号	
基面整正	3	m2			施 5 号	

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
コンクリート打設工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ) 人力打設	4.2	m2			施 6 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)	4.2	m2			施 7 号	
小型不整地運搬車運搬 ｸﾚｰ式 0.5t級 ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.3	m3			施 8 号	人力荷卸し 運搬距離 50m
コンクリートキャンバス t = 5mm	15.5	m2			施 9 号	
小型不整地運搬車運搬 ｸﾚｰ式 0.5t級 ｾﾒﾝﾄ・鋼材等	0.1	t			施 10 号	人力荷卸し 運搬距離 50m
土留工	1	式				
カゴ枠設置 階段式 50cm × 80cm	20	m			施 11 号	
吸出し防止材設置	21	m2			P 3 号	
小型不整地運搬車運搬 ｸﾚｰ式 0.5t級 砂利・栗石・玉石	8	m3			施 12 号	機械荷卸し 運搬距離 50m
小型不整地運搬車運搬 ｸﾚｰ式 0.5t級 ｾﾒﾝﾄ・鋼材等	0.3	t			施 10 号	人力荷卸し 運搬距離 50m
仮設工	1	式				
仮設防護柵 H=1.5m ・ L=7.0m ・ A=10.5m2	1	式			施 13 号	

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
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
草刈機伐開 1種	20	m2			施 17 号	
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				

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
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】

人力のり切

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	3.3	人				
諸雑費	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

三次市

三次市

【 第 4 号 施工単価表 】

人力による切土整形 砂・砂質・粘性・礫質・岩塊玉石・軟岩()A

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	0.7	人				
普通作業員	5.9	人				
諸雑費	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】

基面整正

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	1.2	人				
普通作業員	3.2	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(防草コンクリート) 人力打設 (18-8-40 W/C60% ,目地材無し)						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	1	人				
普通作業員	2.9	人				
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	8.47	m3				
レディーミクストコンクリート 小型車割増	8.47	m3				
諸雑費	0.2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【第7号 施工単価表】

養生工(防草コンクリート)

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	0.09	人				
普通作業員	0.31	人				
諸雑費	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

小型不整地運搬車運搬 ｸｰﾗ式 0.5t級 ｺﾝｸﾘｰﾄ

8.83 m3 当り

(人力荷卸し ,運搬距離 50m)

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小型不整地運搬車運転(賃料) ｸｰﾗ式 0.5t級	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

粟屋 1 地区治山復旧工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
コンクリートキャンパス t = 5mm				100 m2 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリートキャンパス t=5mm	11.8	巻				
タッピングビス SUS4 × 30	564	本				
アンカーピン 13 × 250	202.4	本				
コンクリートキャンパス敷設工	100	m2			施 14 号	
タッピングビス打設工	564	本			施 15 号	
アンカーピン打設工	202.4	本			施 16 号	
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

小型不整地運搬車運搬 ｸｰﾗ式 0.5t級 ｾﾒﾝﾄ・鋼材等
(人力荷卸し ,運搬距離 50m)

17.53 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小型不整地運搬車運転(賃料) ｸｰﾗ式 0.5t級	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

粟屋 1 地区治山復旧工事

【 第 11 号 施工単価表 】 カゴ枠設置 階段式 50cm × 80cm 20 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
カゴ枠（本体） 50cm × 80cm ×	10	m2				
カゴ枠（端部枠） 50cm × 80cm	8	枚				
割ぐり石 200 ~ 150mm	8	m3				
普通作業員	0.3	人				
普通作業員	2.7	人				
計						
単位当たり						

<div> 【 第 12 号 施工単価表 】 <div> 小型不整地運搬車運搬 ｸｰﾗ式 0.5t級 砂利・栗石・玉石 <div>9.04 m3 当り</div> (機械荷卸し ,運搬距離 50m) </div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小型不整地運搬車運転(賃料) ｸｰﾗ式 0.5t級	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

粟屋1地区治山復旧工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=7.0m・A=10.5m2						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 48.6用 L=1.5m	6	本				
丸パイプ(賃料) 横 48.6用 L=3.0m	7	本				
丸パイプ(賃料) 支保 48.6用 L=1.0m	6	本				
自在クランプ(賃料) 48.6用 L=1.0m	24	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線(Z-GS2) 線径4.0,網目50mm	11.2	m2				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	11.67	m2				損料率0.3
土木一般世話役	0.26	人				
普通作業員	1.03	人				
普通作業員	0.29	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

粟屋1地区治山復旧工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
コンクリートキャンパス敷設工					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	0.56	人				
普通作業員	2.8	人				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量1kVA	0.56	日				低騒音
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径50mm,揚程10m 0.75kw	0.56	日				
散水車[トラック架装型] タンク容量1800L	0.56	供用日				
諸 雑 費	3	%				
計						
単位当たり						

粟屋1地区治山復旧工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
タッピングビス打設工						
100 本 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	0.05	人				
普通作業員	0.23	人				
ドリルドライバ 充電式	0.14	台				
諸雑費	5	%				
計						
単位当たり						

栗屋1地区治山復旧工事

【 第 16 号 施工单価表 】

アンカーピン打設工

100 本 当り

[illegible]

【第 17 号 施工単価表】

草刈機伐開 1種

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
草刈機運転 肩掛式 カッタ径255mm	0.14	日				
特殊作業員	0.14	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【第1号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り ,)							
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】			0.29				
<賃>タンバ(ランマ) 質量60～80kg			0.29				
【労務】			99.42				
普通作業員			88.22				
特殊作業員			11.20				
【材料】			0.29				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.29				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J3] = 1 締固めの有無 締固め有り			[J2] = 1 土質 土砂 [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (12.0km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】			19.63				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.63				
【労務】			71.11				
運転手(一般)			71.11				
【材料】			9.26				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			9.26				
【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) [JF] = 11 運搬距離 12.0km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 3 号 施工パッケージ 】 吸出し防止材設置							
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】			24.78				
普通作業員			21.17				
土木一般世話役			3.61				
【材料】			75.22				
不織布(合織) 厚10mm,強度9.8kN/m			75.22				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 1 吸出し防止材規格 不織布(合織) 厚10mm 9.8kN/m			[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				