

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 92 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川（砂防指定地）阿部地川		
施 工 位 置	三次市青河町 地内		
工 事 名	普通河川（砂防指定地） 阿部地川 河川維持工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	普通河川（砂防指定地）阿部地川 河川維持工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和06年度
工種区分	河川工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 9月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 公共
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		

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
河川工事01	1	式				
土工	1	式				
土工	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	320	m3			P 1 号	押土無し 障害無し
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	350	m3			P 2 号	15.5km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)エムア設備東山区内建設発生土受入地	350	m3				受入地 三次市山家町
仮設工	1	式				
仮締切工	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	8	袋			施 1 号	
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	16	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	24	袋			施 3 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
架樋工	1	式				
架樋工	288	m			施 4 号	
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去	3	箇所			施 5 号	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 6 号	水替日数の割増なし
汚濁防止工	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	12	袋			施 1 号	
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	24	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	36	袋			施 3 号	
表土はぎとり・復旧	1	式				
表土はぎとり 土砂 標準	135	m3			P 3 号	土留無し 障害無し
表土復旧	135	m3			P 4 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
敷鉄板	1	式				
敷鉄板設置・撤去	450	m2			施 7 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	98	枚			施 8 号	供用日数5日
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離12km	1	式			施 10 号	割増なし 往復
準備費	1	式				
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック 2t積級	6	百m2			P 5 号	飛び石防護無し 運搬距離6.5km以下
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	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
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 】						
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下						10 袋 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	0.278	人				
特殊作業員	0.278	人				
普通作業員	0.278	人				
1t土のう 丸型, 径110cm×長108cm	10	枚				
購入土 運搬費+処理土（大杉リサイクルセンター）	10	m3				ほぐした土量
バックホウ運転（クレーン機能付）（賃料） クロー型 山積0.8m3（平積0.6）	0.278	日				排対型：3次基準
諸 雑 費 （率＋丸め）	4	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
大型土のう設置 設置作業半径6m以下						10 袋 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	0.116	人				
特殊作業員	0.116	人				
普通作業員	0.116	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.116	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下						10 袋 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	0.069	人				
特殊作業員	0.069	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.069	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
架樋工 1 m 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	0.05	人				
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	1	m				〈シングル構造〉 損料率0.2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 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	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

[illegible]

【 第 7 号 施工単価表 】 敷鉄板設置・撤去						
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	0.295	人				設置・撤去
とび工	0.295	人				設置・撤去
普通作業員	0.295	人				設置・撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.295	日				排対型:2014年規制
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】 敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm) (, 供用日数5日) 1 枚 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 90日以内	1	枚				
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離12km (割増なし 往復 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
トラック運賃	78.6	t				
往復						
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 オープンカット 土砂 5,000m3未満							
(押土無し , 障害無し)							
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】			44.26				
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			44.26				
【労務】			36.73				
運転手 (特殊)			36.73				
【材料】			19.01				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			19.01				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 オープンカット			
[J4] = 2 押土の有無 押土無し			[J5] = 1	障害の有無 障害無し			
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満							

【第 2 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (15.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む)									
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】			45.59						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59						
【労務】			39.52						
運転手 (一般)			39.52						
【材料】			14.89						
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油			14.89						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)					
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無					
[J5] = 13 運搬距離 15.5km以下									

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
表土はぎとり 土砂 標準							
(土留無し 障害無し ,)							
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】			23.14				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			23.14				排1～3, 2011, 2014
【労務】			53.20				
運転手 (特殊)			53.20				
【材料】			23.66				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			23.66				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 標準			
[J3] = 1 土留方式の種類 無し			[J4] = 1	障害の有無 障害無し			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 4 号 施工パッケージ 】 表土復旧								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】			43.43						
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対:2014年規制] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]			43.43						
【労務】			37.88						
運転手（特殊）			37.88						
【材料】			18.69						
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			18.69						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満					

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 タンクトラック 2t積級 (飛び石防護無し , 運搬距離6.5km以下)							
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】			1.33				
タンクトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			0.97				
草刈機[肩掛式] カット径 φ255mm			0.35				
その他(機械)							
【労務】			98.24				
普通作業員			46.16				
特殊作業員			37.09				
土木一般世話役			8.92				
運転手（一般）			3.31				
その他(労務)							
【材料】			0.43				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.43				

[illegible]