

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 91 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川（砂防指定地） 桜谷川		
施 工 位 置	三次市吉舎町吉舎 地内		
工 事 名	普通河川（砂防指定地） 桜谷川 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） 桜谷川 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	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		

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 小規模 土砂 標準以外	168	m3			P 1 号	
機械(不整地運搬車)小運搬 砂・砂利・栗石	168	m3			施 1 号	運搬距離150m未満
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	168	m3			P 2 号	
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	188	m3			P 3 号	9.5km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
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	188	m3				受入地 三次市三良坂町
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	4	袋			施 2 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
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	4	袋			施 3 号	
架樋工	1	式				
架樋工	279	m			施 4 号	
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去	1	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	6	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	6	袋			施 3 号	
仮設道	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	10	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	10	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
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				
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 4 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				
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 】						
機械(不整地運搬車)小運搬 砂・砂利・栗石 (運搬距離150m未満 ,)						60.2 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
不整地運搬車運転 クローラ型・タンク式4.0t	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 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 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						

【 第 6 号 施工単価表 】						
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満 (, 水替日数の割増なし)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	18	日			施 7 号	
計						
単位当たり						

【 第 7 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 1 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】			20.80						
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]			20.80						
【労務】			71.28						
運転手（特殊）			71.28						
【材料】			7.92						
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			7.92						
【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] = 8 施工数量 標準以外									

【 第 2 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】			27.26						
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]			27.26						
【労務】			61.70						
運転手 (特殊)			61.70						
【材料】			11.04						
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)					

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (9.5km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 バトロール給油, 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] = 11 運搬距離 9.5km以下							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック 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				
ダンプトラック[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				

三次市