

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 106 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川 上作木川		
施 工 位 置	三次市作木町下作木 地内		
工 事 名	普通河川 上作木川 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 上作木川 河川維持工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和05年度
工種区分	河川工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年10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 5年度 公共	歩掛適用年月日	令和 5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	3 5 %を超え 4 0 %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				
河川工事02	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
河川工事02	1	式				
土工	1	式				
土工	1	式				
河床等掘削	430	m3			P 1 号	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	430	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	510	m3			P 3 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 (株)三次eco農工大山残土処分地場	510	m3				受入地 三次市作木町
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	7	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	7	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
架橋工	1	式				
架橋工	120	m			施 3 号	
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 4 号	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量40以上120m3/h未満	1	式			施 5 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	26	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	26	袋			施 2 号	
仮設道	1	式				
敷鉄板設置・撤去	47	m2			施 6 号	
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048(mm)	10	枚			施 7 号	供用日数11日
直接工事費計						

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
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19.5km	1	式			施 9 号	割増なし 往復
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1	式			施 10 号	仮設材8.02 t
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 】

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				
処理土(工場渡し) (有)向原砕石向原工場	10	m3				ほぐした土量 安芸高田市向原町
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 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) 如-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 3 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				損料率0.2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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) 加-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						

三次市

【 第 6 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) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.295	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm) (,供用日数11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 8 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量40以上120m3/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200mm 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35kVA	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 9 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19.5km

1 式 当り

(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	8.02	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸 (仮設材8.02 t ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	8.02	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 河床等掘削							
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】			45.21				
バックホ(クローラ型)[超ロングアーム型・排対型:2次] 標準バックホ0.4m3[平0.3m3] 最大半径15-19m			45.21				
【労務】			37.58				
運転手(特殊)			37.58				
【材料】			17.21				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			17.21				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 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】			28.44						
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 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 3 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 ,夕作損耗費(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】			46.25						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25						
【労務】			38.07						
運転手（一般）			38.07						
【材料】			15.68						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J5] = 13 運搬距離 15.5km以下			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						