

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 113 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川（砂防指定） 奥谷川		
施 工 位 置	三次市三和町敷名 地内		
工 事 名	普通河川（砂防指定） 奥谷川 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） 奥谷川 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11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

普通河川（砂防指定） 奥谷川 河川維持工事

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	407	m3			P 1 号	
積込(ルーズ) 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	407	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	407	m3			P 3 号	9.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)円仏組建設発生土処分場	407	m3				受入地 三次市三和町
仮設工	1	式				
仮設道工	1	式				
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3以上 障害無し	103	m3			P 4 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	103	m3			P 5 号	22.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む

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
処理土(工場渡し) (有)向原砕石向原工場	103	m3				リサイクルプラント 安芸高田市向原町
仮設道残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	103	m3			P 3 号	9.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)円仏組建設発生土処分場	103	m3				受入地 三次市三和町
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	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	8	袋			施 2 号	
架橋工	1	式				
架橋工	192	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

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
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	30	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	30	袋			施 2 号	
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	3.7	百m2			P 6 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				

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
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				
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)	0.278	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 】

架橋工

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 】

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 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				
バックホウ(クローラ型) [超ロングアーム型・排対型:2次] 標準バックホウ山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 平均施工幅1m以上2m未満								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】			29.72						
バックホ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホ 山積0.45m3[平積0.35m3]			29.72						
【労務】			56.19						
運転手（特殊）			56.19						
【材料】			14.09						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.09						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満					

【 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 1 m3 当り (9.5km以下 DID区間無 , 作業損耗費(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			[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 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3以上 障害無し							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】			25.81				
<賃>ブルドーザ 湿地,16t級			18.59				排対型1,2,3次基準
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11～12t			7.22				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			54.52				
運転手（特殊）			33.74				
普通作業員			20.78				
【材料】			19.67				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			19.67				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 施工幅員 4.0m以上 [J5] = 1 障害の有無 障害無し			[J4] = 2 施工数量 10,000m3以上				

【 第 5 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							
(22.5km以下 DID区間無 , 作業損耗費(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】			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			[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] = 14 運搬距離 22.5km以下							

【 第 6 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】			1.41				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			1.03				
草刈機[肩掛式] カット径 255mm			0.37				
その他(機械)							
【労務】			98.12				
普通作業員			45.59				
特殊作業員			37.80				
土木一般世話役			8.66				
運転手（一般）			3.31				
その他(労務)							
【材料】			0.47				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.47				

三次市