

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 111 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川 長田川		
施 工 位 置	三次市三良坂町長田 地内		
工 事 名	普通河川 （砂防指定地） 長田川 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） 長田川 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	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02	1	式				
土工	1	式				
土工	1	式				
掘削 片切掘削 土砂	151	m3			P 1 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	161	m3			P 2 号	9.5km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)大杉組建設残土たい積場	161	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	3	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	3	袋			施 2 号	
架橋工	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
架橋工	104	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	9	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	9	袋			施 2 号	
仮設道	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	12	袋			施 6 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	12	袋			施 2 号	
敷鉄板設置・撤去	360	m2			施 7 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	39	枚			施 8 号	供用日数11日

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				
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 10 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 11 号	仮設材68 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				

普通河川 (砂防指定地) 長田川 河川維持工事

本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

【 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) クローラ型 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) 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 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) 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 5 号 施工単価表 】						
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量40以上120m3/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40以上120m3/h未満	4	日			施 9 号	
計						
単位当たり						

【 第 6 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) 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 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: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 8 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)						
(, 供用日数11日)						
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 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19.5km (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	68	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 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68 t ,)						1 式 当り
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	68	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 片切掘削 土砂									
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】			10.59						
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]			10.59						
【労務】			83.71						
普通作業員			73.93						
運転手 (特殊)			9.78						
【材料】			5.70						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.70						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2	施工方法 片切掘削					

【第 2 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】			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 バトロール給油, 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							