

令和 5 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			
施 工 位 置			
工 事 名	普通河川 （砂防指定地） 五助谷川 河川整備工事		
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）五助谷川 河川整備工事		
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 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 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 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)
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

普通河川 (砂防指定地) 五助谷川 河川整備工事

[illegible]

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	30	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	2	m3			P 2 号	土砂
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	21	m3			P 3 号	10.0km以下 DID区間無 タテ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミ設備東山区内建設発生土受入地	21	m3				受入地 三次市山家町
防草工	1	式				
防草工 t=70mm	110	m2			単 1 号	
石・ブロック積工	1	式				
ブロック積工	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
間知ブロック積	22	m2			P 4 号	
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	22	m2			P 5 号	現場制約無し
現場打基礎コンクリート 基礎砕石有	0.5	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック	10	m3			P 7 号	再生砕石 RC-40
現場打天端コンクリート	0.4	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
調整コンクリート 18N-8-40BB	7	m			施 1 号	
石積(練石)(複合) 玉石 3.0mを超え5.0m以下	7	m2			P 9 号	18-8-20(25)高炉60%
仮設工	1	式				
締切工	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	1	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	1	袋			施 3 号	
締切排水工	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
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0以上40m3/h未満	1	式			施 5 号	水替日数の割増なし
架橋工	1	式				
架橋工	24	m			施 6 号	
汚濁防止施設	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	5	袋			施 2 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	5	袋			施 3 号	
交通整理工	1	式				
交通整理工	1	式				
交通誘導警備員B	6	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	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
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				
消費税等相当額	1	式				
合計						

普通河川（砂防指定地） 五助谷川 河川整備工事

【 第 1 号 単価表 】						
防草工 t=70mm						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	7	m3			P 10 号	18-8-40普通60% 一般養生
計						
単位当たり						

普通河川（砂防指定地） 五助谷川 河川整備工事

【 第 1 号 施工単価表 】 調整コンクリート 18N-8-40BB 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック	0.03	m3			P 11 号	18-8-40高炉60%
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				
処理土(工場渡し) 大見砕石(株)サイクルラント	10	m3				ほぐした土量 世羅郡世羅町
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				超低騒音型・排対型3次
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) 加-5型 山積0.8m3(平積0.6)	0.069	日				超低騒音型・排対型3次
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						

三次市

【 第 6 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 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								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						
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 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 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,)							
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】			9.91				
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			9.30				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.61				
【労務】			85.67				
普通作業員			48.83				
特殊作業員			19.54				
運転手（特殊）			17.30				
【材料】			4.42				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.49				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.93				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂				

三次市

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (10.0km以下 DID区間無 , 雑損耗費(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】			25.13				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.13				
【労務】			61.92				
運転手（一般）			61.92				
【材料】			12.95				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			12.95				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JD] = 10 運搬距離 10.0km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 4 号 施工パッケージ 】 間知ブロック積							
1 m2 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】			7.09				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			7.09				排1～3,2011,2014
【労務】			48.30				
運転手(特殊)			13.43				
普通作業員			10.50				
ブロック工			10.42				
土木一般世話役			6.24				
その他(労務)							
【材料】			44.61				
コンクリート積みブロック-粗面-<JISA5371> 280×420×350, 8.5個/m2			37.08				参考質量41.2kg以上
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.53				
【端数調整】							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 土質 土、砂及び砂質土、粘性土 (,現場制約無し)							
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】			10.32				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.32				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.09				
普通作業員			37.96				
運転手(特殊)			21.82				
土木一般世話役			19.31				
【材料】			10.59				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			10.59				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 土質 土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【第 6 号 施工パッケージ】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石有							
(18-8-40高炉60% ,一般・特殊養生(練炭))							
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】			2.44				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			1.72				排1～3,2011,2014
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			0.72				排1～3,2011,2014
【労務】			69.93				
普通作業員			19.26				
型わく工			18.65				
特殊作業員			10.81				
土木一般世話役			10.22				
その他(労務)							
【材料】			27.63				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			22.66				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.67				

三次市

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 ,)							
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】			10.09				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			10.09				排1～3,2011,2014
【労務】			65.00				
普通作業員			33.66				
特殊作業員			19.37				
運転手(特殊)			11.44				
その他(労務)							
【材料】			24.91				
再生クラッシャラン 40～0mm			20.44				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			4.47				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1 胴込・裏込材規格 再生砕石 RC-40				

【 第 8 号 施工パッケージ 】 現場打天端コンクリート (18-8-40高炉60% ,一般養生)								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】			2.89						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			2.89				排1～3,2011,2014		
【労務】			66.82						
型わく工			23.04						
普通作業員			15.75						
土木一般世話役			10.88						
特殊作業員			7.87						
その他(労務)									
【材料】			30.29						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,高炉			28.53						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.76						
【端数調整】									

【 第 9 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
石積(練石)(複合) 玉石 3.0mを超え5.0m以下 (18-8-20(25)高炉60% ,)									
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】			5.73						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			5.73				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			66.26						
普通作業員			32.89						
運転手(特殊)			18.79						
石工			7.66						
特殊作業員			4.01						
その他(労務)									
【材料】			28.01						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%),高炉			22.33						
再生クラッシャラン 40～0mm			2.92						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.76						

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40普通60% ,一般養生)								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		
【労務】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) , 普通			60.34						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60% [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
胴込・裏込コンクリート 間知ﾌﾞﾛｯｸ・緑化ﾌﾞﾛｯｸ (18-8-40高炉60% ,)									
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】			3.88						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.88				排1～3,2011,2014		
【労務】			34.92						
普通作業員			17.81						
特殊作業員			11.19						
運転手(特殊)			3.89						
その他(労務)									
【材料】			61.20						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			59.68						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.52						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1ﾌﾞﾛｯｸの種類 間知ﾌﾞﾛｯｸ・緑化ﾌﾞﾛｯｸ			[N1] = 5	生コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%					

三次市