

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 80 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	普通河川 金井川		
施 工 位 置	三次市下志和地町川東 地内		
工 事 名	普通河川 金井川 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 金井川 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	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01	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01	1	式				
土工	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	57	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	94	m3			P 2 号	
盛土工	1	式				
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	27	m3			P 3 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	45	m3			P 4 号	
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	72	m3			P 5 号	10.0km以下 DID区間無 外作損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (株)武田建設建設発生土処分場	72	m3				受入地 三次市三和町
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
ブロック積工	1	式				
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	107	m2			P 6 号	現場制約無し
大型ブロック積 2,000kg/個以下 水抜きパイプ無し	117	m2			P 7 号	
現場打基礎コンクリート 基礎砕石有	4	m3			P 8 号	18-8-20(25)高炉60%小型 一般・特殊養生(練炭)
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック	107	m3			P 9 号	割ぐり石(150～50mm)
吸出し防止材(全面)設置	117	m2			P 10 号	
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック	53	m3			P 11 号	再生砕石 RC-40
調整コンクリート 18N-8-40BB	41	m			施 1 号	
天端コンクリート	41	m			単 1 号	
間切り工	1	基			明 1 号	
石積(練石)(複合) 玉石 2.5mを超え3.0m以下	1	m2			P 12 号	18-8-40高炉60%
仮設工	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
仮設道路	1	式				
敷鉄板設置・撤去	123	m2			施 2 号	
敷鉄板賃料 25 × 1524 × 6096(mm)	14	枚			施 3 号	供用日数30日
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 4 号	
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 4 号	
締切排水工	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
架橋工	1	式				
架橋工	56	m			施 7 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
交通整理工	1	式				
交通整理工	1	式				
交通誘導警備員B	36	人				
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				
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1	式			施 9 号	仮設材22.5 t
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離13.8km	1	式			施 10 号	割増なし 往復
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	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
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						

【 第 1 号 明細書 】						
間切り工						1 基 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 杭杓(クレーン機能付)打設 小型構造物	0.9	m3			P 15 号	24-12-20(25)高炉55%小 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.06	m2			P 16 号	
化粧型枠	0.97	m2			P 17 号	
化粧型枠 ハツリ	0.97	m2				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 単価表 】 天端コンクリート 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場打天端コンクリート	1	m3			P 14 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

普通河川 金井川 河川整備工事

【 第 1 号 施工单価表 】

調整コンクリート 18N-8-40BB

1 m 当り

[illegible]

【 第 2 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 3 号 施工単価表 】

敷鉄板賃料 25×1524×6096(mm)

1 枚 当り

(,供用日数30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 25×1524×6096,1823kg/枚 90日以内	1	枚				
(賃料)鋼板 25×1524×6096,1823kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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 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 7 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 8 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 9 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22.5 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	22.5	t				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離13.8km

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	22.5	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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 】 床掘り 土砂 小規模								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】			20.81						
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]			20.81						
【労務】			71.39						
運転手(特殊)			38.71						
普通作業員			32.68						
【材料】			7.80						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.80						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 3 号 施工パッケージ 】 埋戻し 最大埋戻幅1m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】			6.01						
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]			5.33						
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.68						
【労務】			90.52						
普通作業員			54.90						
特殊作業員			27.09						
運転手(特殊)			8.53						
【材料】			3.47						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.50						
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.97						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m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】			11.71				
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0.8m3[平積0.6m3]			9.99				
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			1.62				
<賃>タンバ(ランマ) 質量60～80kg			0.10				
【労務】			83.03				
普通作業員			51.56				
特殊作業員			22.78				
運転手(特殊)			8.69				
【材料】			5.26				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			5.12				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.14				
【端数調整】							

三次市

【 第 5 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 6 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 7 号 施工パッケージ 】 大型ブロック積 2,000kg/個以下 水抜きℓ° イ° 無し							
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】			3.13				
<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			3.13				排1～3,2011,2014
【労務】			18.55				
運転手(特殊)			5.93				
普通作業員			4.18				
ブロック工			3.55				
土木一般世話役			2.48				
その他(労務)							
【材料】			78.32				
ブロック積(空積) 控長50cm 2,000kg/個以下			75.06				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.26				
【端数調整】							

1 m2 当り

1 m2 当り

[条件]	[J2] = 1	大型ブロックの質量 2,000kg/個以下	[J1] = 2	水抜きパイプの有無	水抜きパイプ無し
------	----------	-----------------------	----------	-----------	----------

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石有							
(18-8-20(25)高炉60%小型,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) 山積0.8m3(平積0.6)			0.72				排対型1,2,3次 低騒音
【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 18-8-20(25) 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 9 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
胴込・裏込材(砕石) 大型ﾌﾞｯｸ (割ぐり石(150～50mm) ,)									
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】			7.21						
<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			7.21				排1～3,2011,2014		
【労務】			53.02						
普通作業員			30.11						
特殊作業員			13.86						
運転手(特殊)			8.18						
その他(労務)									
【材料】			39.77						
割ぐり石 150～50mm			36.57						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.20						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2ﾌﾞｯｸの種類 大型ﾌﾞｯｸ			[J2] = 5 胴込・裏込材規格 割ぐり石(150～50mm)						

【 第 10 号 施工パッケージ 】 吸出し防止材(全面)設置							
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
【労務】			25.64				
普通作業員			22.33				
土木一般世話役			3.31				
【材料】			74.36				
不織布(合繊) 厚10mm,強度9.8kN/m			74.36				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 1 吸出し防止材規格 不織布(合繊) 厚10mm 9.8kN/m							

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
胴込・裏込材(砕石) 大型ﾌﾞﾛｯｸ (再生砕石 RC-40 ,)							
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】			7.21				
<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			7.21				排1～3,2011,2014
【労務】			53.02				
普通作業員			30.11				
特殊作業員			13.86				
運転手(特殊)			8.18				
その他(労務)							
【材料】			39.77				
再生クラッシャラン 40～0mm			36.57				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.20				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2ﾌﾞﾛｯｸの種類 大型ﾌﾞﾛｯｸ			[J2] = 1 胴込・裏込材規格 再生砕石 RC-40				

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
石積(練石)(複合) 玉石 2.5mを超え3.0m以下							
(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】			5.96				
<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			5.96				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			68.63				
普通作業員			34.24				
運転手(特殊)			19.53				
石工			8.27				
特殊作業員			3.52				
その他(労務)							
【材料】			25.41				
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			19.60				
再生クラッシャー 40~0mm			2.94				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			2.87				

三次市

【 第 13 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

【 第 14 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
現場打天端コンクリート									
(18-8-40高炉60% ,一般養生)									
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】									

三次市

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物							
(24-12-20(25)高炉55%小 ,一般養生)							
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】			4.19				
<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			3.96				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			40.17				
普通作業員			11.83				
特殊作業員			10.94				
土木一般世話役			8.07				
運転手(特殊)			6.71				
その他(労務)							
【材料】			55.64				
レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20(25) W/C(55%),高炉			53.56				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.97				

三次市

【 第 16 号 施工パッケージ 】

型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物

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
【労務】			100.00				
型わく工			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				

【 第 17 号 施工パッケージ 】 化粧型枠							
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
【労務】			100.00				
型わく工			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							