

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計 第 93 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三和町大力谷 地内		
工 事 名	普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・C・Dヶ所）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和06年度
工種区分	河川工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6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 6年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6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)-2 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-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	35%を超え40%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		

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・C・Dヶ所）

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				
B工区	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	45	m3			P 1 号	
盛土 小規模	10	m3			P 2 号	土砂
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	41	m3			P 3 号	7.5km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 (株)武田建設建設発生土処分場	41	m3				受入地 三次市三和町
底張工	1	式				
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	25	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	12	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
1号止水壁 L=3.6m	1	箇所			単 1 号	
2号止水壁 L= 2.1m	1	箇所			単 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
取付工	1	式				
石積(張) 積工 練石 玉石	11	m2			P 5 号	
仮設工	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	
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	5	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	5	袋			施 2 号	
架橋工	55	m			施 3 号	
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
C工区	1	式				
土工	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
掘削 小規模 土砂 標準	5	m3			P 1 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	9	m3			P 3 号	7.5km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)武田建設建設発生土処分場	9	m3				受入地 三次市三和町
底張工	1	式				
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	4	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
3号止水壁 L=2.9m	1	箇所			単 3 号	
取付工	1	式				
石積(張) 積工 練石 玉石	8	m2			P 5 号	
仮設工	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	2	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	2	袋			施 2 号	

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・C・Dヶ所）

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
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	
架樋工	25	m			施 3 号	
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 6 号	水替日数の割増なし
D工区	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.3	m3			P 6 号	
盛土 小規模	1	m3			P 7 号	土砂
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	3	m3			P 3 号	7.5km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)武田建設建設発生土処分場	3	m3				受入地 三次市三和町
底張工	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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	5	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
1号床止	1	箇所			単 4 号	
4号止水壁 L=1.9m	1	箇所			明 1 号	
1号根継 L=15.5m	1	箇所			単 5 号	
取付工	1	式				
石積(張) 積工 練石 玉石	7	m2			P 5 号	
仮設工	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	2	袋			施 1 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	2	袋			施 2 号	
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	

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・C・Dヶ所）

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
架樋工	31	m			施 3 号	
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 6 号	水替日数の割増なし
安全費 (B・C・Dヶ所)	1	式				
安全費	1	式				
交通誘導警備員B		人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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				

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

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						

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・C・Dヶ所）

【 第 1 号 明細書 】						
4号止水壁 L=1.9m						
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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	0.375	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.499	m2			P 8 号	
計						

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

【 第 1 号 単価表 】						
1号止水壁 L=3.6m						
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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	0.69	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4.599	m2			P 8 号	
床掘り 土砂 小規模	2.201	m3			P 9 号	
埋戻し 小規模	1.478	m3			P 10 号	土砂
計						
単位当たり						

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

【 第 2 号 単価表 】						
2号止水壁 L = 2.1m						
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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	0.382	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.548	m2			P 8 号	
床掘り 土砂 小規模	1.219	m3			P 9 号	
埋戻し 小規模	1.001	m3			P 10 号	土砂
計						
単位当たり						

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

【 第 3 号 単価表 】						
3号止水壁 L=2.9m						
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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	0.55	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3.668	m2			P 8 号	
床掘り 土砂 小規模	1.755	m3			P 9 号	
埋戻し 小規模	1.179	m3			P 10 号	土砂
計						
単位当たり						

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

【 第 4 号 単価表 】							1箇所 当り
1号床止							
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 バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	1.13	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.683	m2			P 8 号		
計							
単位当たり							

普通河川大力谷川（亀丸川）河川整備工事（B・・・C・Dヶ所）

【 第 5 号 単価表 】						
1号根継 L=15.5m					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
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	5.837	m3			P 4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	17.236	m2			P 8 号	
計						
単位当たり						

【 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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
1t土のう 丸型, 径110cm×長108cm	10	枚				
再生土 運搬距離16.1.0km+向原砕石向井原工場	10	m3				ほぐした土量
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)		日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (率+丸め)		%				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		人				
特殊作業員		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)		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 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		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				〈シングル構造〉 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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		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)		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0以上40m3/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0以上40m3/h未満		日			施 7 号	
計						
単位当たり						

三次市

【 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		人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m		日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA		日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率+丸め)		%				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】			27.26						
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			27.26						
【労務】			61.70						
運転手（特殊）			61.70						
【材料】			11.04						
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J6] = 7 施工数量 標準									

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
盛土 小規模								
(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】			9.48					
バックホウ(クロー型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]			8.90					
タンパ° 及びドラマ [ランマ] 質量 60～80kg			0.58					
【労務】			86.47					
普通作業員			49.42					
特殊作業員			19.17					
運転手 (特殊)			17.88					
【材料】			4.05					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.20					
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.85					
【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 】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (7.5km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】			24.45						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			24.45						
【労務】			63.42						
運転手 (一般)			63.42						
【材料】			12.13						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.13						
【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] = 9 運搬距離 7.5km以下			[J2] = 5 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無 DID区間無					

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物									
(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】			3.79						
<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			3.58				排1～3, 2011, 2014		
その他(機械)									
【労務】			35.68						
特殊作業員			10.28						
普通作業員			9.55						
土木一般世話役			7.10						
運転手 (特殊)			6.64						
その他(労務)									
【材料】			60.53						
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			58.70						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.73						

三次市

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
石積(張) 積工 練石 玉石							
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】			7.13				
<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			7.13				排対型1, 2, 3次 低騒音
【労務】			89.53				
普通作業員			44.18				
運転手（特殊）			25.59				
石工			14.91				
土木一般世話役			4.85				
【材料】			3.34				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.34				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[J2] = 1	構造区分 練石			
[J3] = 1 石の種類 玉石							

【 第 6 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準以外									
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】			20.80						
小型バックホウ(クローラ) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]			20.80						
【労務】			71.28						
運転手 (特殊)			71.28						
【材料】			7.92						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			7.92						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J6] = 8 施工数量 標準以外									

【 第 7 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
盛土 小規模 (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】			9.48					
バックホウ(クロー型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]			8.90					
タンパ° 及びドラマ [ランマ] 質量 60～80kg			0.58					
【労務】			86.47					
普通作業員			49.42					
特殊作業員			19.17					
運転手 (特殊)			17.88					
【材料】			4.05					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.20					
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.85					
【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 8 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			46.19				
普通作業員			25.55				
土木一般世話役			9.57				
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 9 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】			19.87				
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			19.87				
【労務】			72.99				
運転手（特殊）			39.96				
普通作業員			33.03				
【材料】			7.14				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			7.14				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 10 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
埋戻し 小規模 (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】			9.48					
バックホウ(クロー型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]			8.90					
タンパ° 及びドラマ [ランマ] 質量 60～80kg			0.58					
【労務】			86.47					
普通作業員			49.42					
特殊作業員			19.17					
運転手 (特殊)			17.88					
【材料】			4.05					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.20					
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.85					
【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				

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
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
[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							