

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第85号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	普通河川 藪谷川 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 藪谷川 河川整備工事		
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 …………… 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	契約保証に係る補正を行わない

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	12	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	57	m3			P 2 号	
表土掘削 施工幅12～40m 表土厚15～30cm	18	m2			施 1 号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 小規模	45	m3			P 3 号	土砂
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	17	m3			P 4 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	62	m3			P 5 号	35.0km以下 DID区間無 リサイクル料(良好)含む
処理土(工場渡し) (有)大杉組リサイクルセンター	62	m3				リサイクル料 三次市三良坂町
埋戻し 小規模	35	m3			P 3 号	土砂

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
再生クラッシュラン 40～0mm	35	m3				
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	93	m3			P 6 号	3.5km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 (株)三好建材南雨建設発生土受入地	93	m3				受入地 三次市君田町
構造物取り壊し工	1	式				
構造物取り壊し工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	2	m3			施 2 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 7 号	5.7km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
土砂等運搬 標準 クラムシル平0.4m3または平0.8m3 軟岩	1	m3			P 8 号	4.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t (株)三好建材 君田碎石場	3	t				三次市君田町
建設発生土受入費 破碎岩(軟岩) (株)三好建材南雨建設発生土受入地	1	m3				受入地 三次市君田町

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
排水工	1	式				
排水工	1	式				
U型側溝据付け	26	m			施 3 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
大型フリューム 1200×1000-2000	13	本				見積り
暗渠工	1	式				
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm	30	m			P 9 号	
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 4 号	
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 5 号	35.0km以下 DID区間無 作業損耗費(良好)含む
処理土(工場渡し) (有)大杉組サイクルセンター	3	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	3	袋			施 5 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
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 6 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 7 号	水替日数の割増なし
架橋工	1	式				
架橋工	41	m			施 8 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	3	袋			施 4 号	
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 5 号	35.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
処理土(工場渡し) (有)大杉組リサイクルセンター	3	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	3	袋			施 5 号	
仮設道	1	式				
敷鉄板設置・撤去	90	m2			施 9 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
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048 (mm)	20	枚			施 10 号	供用日数8日
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9.4km	1	式			施 12 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 13 号	仮設材16 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				

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
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 】

表土掘削 施工幅12～40m 表土厚15～30cm

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.11	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工

1 m3 当り

(昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこわし工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け						
(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000を超え2000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
再生クラッシャー 40～0mm	3.6	m3				
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				
購入土	10	m3				ほぐした土量
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				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 】

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 6 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 8 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				<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 9 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 10 号 施工単価表 】

敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)

1 枚 当り

(,供用日数8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 11 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 12 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9.4km

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	16	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 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16 t ,)						
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	16	t				
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】			27.26						
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]			27.26						
【労務】			61.70						
運転手(特殊)			61.70						
【材料】			11.04						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [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】			19.87				
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]			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 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.14				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [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 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] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			8.90				
タバ 及びタマ[タマ] 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 バトロール給油,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 4 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m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】			15.86				
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2)			8.30				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			7.56				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			75.54				
運転手(特殊)			66.88				
普通作業員			8.66				
【材料】			8.60				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.60				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満							

【 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 (35.0km以下 DID区間無 , 雑損耗費(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] = 13 運搬距離 35.0km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 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (3.5km以下 DID区間無 , 雑損耗費(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[オート・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] = 5 運搬距離 3.5km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 7 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (5.7km以下 DID区間無 , 々々損耗費(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】			41.69				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			41.69				
【労務】			43.88				
運転手(一般)			43.88				
【材料】			14.43				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.43				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 3 運搬距離 5.7km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 クラムシェル平0.4m3または平0.8m3 軟岩							
(4.0km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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】			45.59				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59				
【労務】			39.52				
運転手（一般）			39.52				
【材料】			14.89				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.89				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 4 積込機種・規格 クラムシェル平積0.4m3または平積0.8m3				
[J3] = 2 土質 軟岩			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[JB] = 4 運搬距離 4.0km以下							

【 第 9 号 施工パッケージ 】 暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 1 m 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】			43.69				
普通作業員			31.14				
土木一般世話役			12.55				
【材料】			56.31				
VU有孔管 呼び径150(165×5.1)			56.31				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 1 管種別 直管				
[J3] = 1 呼び径 50～150mm			[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				