

令和 8 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第29号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市江田川之内町 地内		
工 事 名	かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事		
執行年度	令和 8 年度	諸経費区分	農林 令和07年度
工種区分	水路工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 8年 8月 1日付 農林	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 8年度 農林	歩掛適用年月日	令和 8年 8月 農林
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 中山間地域 現場管理費 中山間地域		
現場環境改善費	計上しない		
冬期補正	設定区分無し		
緊急工事補正	設定区分無し		
前払支出割合区分	補正無し		
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない		

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

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				
水路工事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
水路工事01	1	式				
水路工	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 標準	24	m3			P 1 号	土留無し 障害無し
機械併用埋戻 山積 (0.45m3) コンパクト (I)	16	m3			単 1 号	
ダンプトラック運搬(標準以外) 4t積級 バックホウ バケット容量0.45m3	6	m3			施 1 号	運搬距離13km 土砂 DID区間無し
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組リサイクルセンター	6	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
構造物撤去工	1	式				
既設水路撤去・積込 KF=300	80	m			単 2 号	
既設水路運搬費 KF=300	1	式			単 3 号	
既設水路・取卸し費	1	式			施 2 号	仮設材5.6 t
蓋版再利用撤去・据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下	12	枚			施 3 号	昼間 時間制約無

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
構造物取り壊し工	1	式				
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工	0.3	m3			施 4 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
積込(ルーズ) 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満	0.3	m3			P 2 号	
ダンプトラック運搬(標準以外) 4t積級 バックホウ バケット容量0.45m3	0.3	m3			施 5 号	運搬距離6km 硬岩 DID区間無し
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t 中国リミテック㈱	0.7	t				三次市吉舎町
水路工	1	式				
角フリューム布設 KF-300	74	m			単 4 号	
分水溝 300	6	箇所			単 5 号	
田面取水工	1	式				
差込式分水栓 設置 φ150	6	箇所			施 6 号	
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU TS片スリーブ 径150mm	4	m			施 7 号	
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径150(165×5.1)	4	m				

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
硬質塩化ビニル管継手 キャップ VU (C) φ150	4	個				
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				
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						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 1 号 単価表 】						
機械併用埋戻 山積 (0.45m3) コンパクト (I)						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	1	m3			P 3 号	
埋戻 人力まき出し	1	m3			施 8 号	砂・砂質土 振動コンパクト(区分 I)
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 2 号 単価表 】						
既設水路撤去・積込 KF=300						
10 m 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	0.11	人				
特殊作業員	0.11	人				
普通作業員	0.38	人				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.45m3(平積0.35)吊能力2.9t	0.11	日				排対型1,2,3次 低騒音
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

[illegible]

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 4 号 単価表 】						
角フリューム布設 KF-300						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
角フリューム布設 KF-300	10	m			施 10 号	
基礎碎石 7.5cm以下	4.3	m2			P 4 号	再生クラッシュラン(RC-40)
基面整正	4.3	m2			P 5 号	
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 5 号 単価表 】						
分水溝 300					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
角フリューム分水溝布設 KF-300用 L=1.0m	1	個			施 11 号	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下	0.43	m2			P 6 号	再生クラッシュラン(RC-40)
基面整正	0.43	m2			P 5 号	
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

積算基準(土木工事) P534

[illegible]

【 第 2 号 施工単価表 】						
既設水路・取卸し費 (仮設材5.6 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・取卸し費 取卸し	5.6	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】 蓋版再利用撤去・据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 1 枚 当り (昼間 時間制約無 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	1	枚				再利用撤去 排水構造物工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

積算基準(土木工事) P534

三次市

【 第 6 号 施工単価表 】						
差込式分水栓 設置 φ150						
10 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
差込式分水栓 φ150	10	個				
土木一般世話役	0.07	人				ワイプ ホール取付
普通作業員	0.68	人				ワイプ ホール取付
雑材料費	6	%				ワイプ ホール取付労務費 (普通作業員)の%
普通作業員	0.04	人				フィルター取付
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU TS片スリーブ 径150mm						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管設置 管径150mm	2.44	m				【材工共】
雑材料費	2	%				管材料費の%
土木一般世話役	0.09	人				
特殊作業員	0.13	人				
普通作業員	0.19	人				
雑材料費	0.6	%				管材料費の% 接合
土木一般世話役	0.06	人				接合
特殊作業員	0.06	人				接合
普通作業員	0.12	人				接合
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】 埋戻 人力まき出し (砂・砂質土 , 振動コンパクタ(区分Ⅰ)) 10 m3 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	0.2	人				
普通作業員	0.68	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	10	%				締固め労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
仮設材の運搬 運搬距離0.5km 片道計上						
1 t 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材輸送運賃料金 10kmまで 製品長12m以内	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
角フリューム布設 KF-300					1 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
用排水角フリューム (KF) 300 L=2.0m 139kg	0.5	本				
用排水角フリューム付属品 (バット) 300 18-6 1050mm	0.5	枚				
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	1	m			施 12 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
計						
単位当たり						

かんがい排水事業 陣山地区 用水路改修工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
角フリューム分水溝布設 KF-300用 L=1.0m						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
用排水角フリューム付属品（片口分水溝） 300 L=1.0m 106kg	1	個				
用排水角フリューム付属品（バット） 300 18-6 1050mm	1	枚				
夜間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	1	m				時間的制約なし 排水構造物工
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 (昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工無)						
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_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	5	m				時間的制約なし 排水構造物工
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
床掘り 土砂 標準								
(土留無し 障害無し ,)								
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】			21.46					
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			21.46				排1～3, 2011, 2014	
【労務】			54.31					
運転手 (特殊)			54.31					
【材料】			24.23					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			24.23					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 標準				
[J3] = 1 土留方式の種類 無し			[J4] = 1	障害の有無 障害無し				

【第 2 号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m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】			31.26				
バックホウ(クロー) [標準・超低騒音型・排対型:3次] バケット容量0.45m3			31.26				
【労務】			55.32				
運転手 (特殊)			55.32				
【材料】			13.42				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			13.42				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土質 岩塊・玉石			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満			

【第 3 号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(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】			27.65				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:3次基準] バケット容量0.28m3			27.65				
【労務】			61.34				
運転手 (特殊)			61.34				
【材料】			11.01				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			11.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)			

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
基礎碎石 7.5cm以下									
(再生クラッシュラン(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】			5.39						
〈賃〉バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.36				排1～3, 2011, 2014		
その他(機械)									
【労務】			83.61						
普通作業員			40.22						
特殊作業員			17.01						
運転手 (特殊)			15.76						
土木一般世話役			10.04						
その他(労務)									
【材料】			11.00						
再生クラッシュラン 40～0mm			5.62						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.35						

三次市

【 第 5 号 施工パッケージ 】 基面整正 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				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							

【第 6 号 施工パッケージ】 基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシュラン(RC-40) ,)								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】			5.11					
〈賃〉バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.08				排1～3, 2011, 2014	
その他(機械)								
【労務】			79.15					
普通作業員			38.07					
特殊作業員			16.10					
運転手 (特殊)			14.92					
土木一般世話役			9.51					
その他(労務)								
【材料】			15.74					
再生クラッシュラン 40～0mm			10.65					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.06					

三次市