

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第26号	摘  要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三良坂町仁賀 地内		
工 事 名	農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	農林 令和05年度
工種区分	管水路工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 7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 5年度 農林	歩掛適用年月日	令和 5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	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				
管水路工事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
管水路工事01	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	150	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	260	m3			P 2 号	
機械併用埋戻(小規模土工) コンパクタ(Ⅰ) 砂質土	230	m3			単 1 号	
機械併用盛土(小規模土工) コンパクタ(Ⅰ)砂質土	140	m3			単 2 号	
残土整地工 コンパクタ(Ⅰ)	2	m3			単 3 号	
法面工	1	式				
法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土	120	m2			P 3 号	現場制約無し
法面整形 盛土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土	300	m2			P 4 号	法面締固め無し 現場制約無し
水路工	1	式				
高密度ポリエチレン管 Φ300ダブル管 内面平滑管	392	m			単 4 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
高密度ポリエチレン管用継手 Φ300用	99	個				
水槽工(既製品) 800-2	4	箇所			単 5 号	
嵩上げ工 □800-H300	4	箇所			単 6 号	
水槽蓋 □1200	4	箇所			単 7 号	
現場打トランジション	1	箇所			単 8 号	
仮設道路工	1	式				
砂利舗装工(機械) バックホウ数均し 仕上り厚10cm	1,080	m2			施 1 号	舗装面仕上げ無し
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
伐採工	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
人力刈払(チェーンソー) 0～40本・m/10a	0.22	ha			施 4 号	
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						

農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区

【 第 1 号 単価表 】						
機械併用埋戻(小規模土工) コンパクト(Ⅰ) 砂質土						
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)	1.1	m3			P 5 号	
埋戻 人力まき出し	1	m3			施 2 号	砂・砂質土 振動コンパクト(区分Ⅰ)
計						
単位当たり						

【 第 2 号 単価表 】						
機械併用盛土(小規模土工) コンパクト(Ⅰ)砂質土						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)	1.1	m3			P 5 号	
埋戻 人力まき出し	1	m3			施 2 号	砂・砂質土 振動コンパクト(区分Ⅰ)
計						
単位当たり						



農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区

【 第 3 号 単価表 】						
残土整地工 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
機械併用埋戻(小規模土工) コンパクト(Ⅰ) 砂質土	1	m3			単 1 号	
計						
単位当たり						

農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区

【 第 4 号 単価表 】						
高密度ポリエチレン管 Φ300ダブル管 内面平滑管						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 内面平滑管(有孔・無孔) 呼び径300mm	10	m				〈ダブル構造〉
普通作業員	0.03	人				
計						
単位当たり						

農地耕作条件改善事業 水ヶ迫地区

【 第 5 号 単価表 】						
水槽工(既製品) 800-2				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
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下	2.02	m2			P 6 号	再生クラッシュラン(RC-40)
ほ場整備用集水桝 800-2 820×820mm	1	個			施 3 号	
溶接金網 線径3.2, 網目50×50mm	0.56	m2				
床掘り 土砂 小規模	9.36	m3			P 2 号	
機械併用埋戻(小規模土工) コンパクタ(Ⅰ) 砂質土	7.57	m3			単 1 号	
計						
単位当たり						

【 第 6 号 単価表 】						
嵩上げ工 □800-H300						
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 人力打設 小型構造物	0.24	m3			P 7 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	2.45	m2			P 8 号	
計						
単位当たり						

【 第 7 号 単価表 】						
水槽蓋 □1200						
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
縞鋼板 無規格 厚3.2mm	38.59	kg				
等辺山形鋼 SS400 3.0mm×30×30	5.86	kg				
一般構造用棒鋼<JISG3101> SS400, 径13mm	0.56	kg				単位質量1.04kg/m
諸 雑 費	13	%				鋼製付属設備 (直接部材費)の%
機械設備制作工	1.57	人				
機械設備製作工標準賃金	0.73	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 単価表 】						
現場打トランジション						
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 人力打設 小型構造物	0.32	m3			P 7 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	3.55	m2			P 8 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.07	m3			P 9 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.23	m2			P 10 号	
溶接金網 線径3.2, 網目50×50mm	0.24	m2				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
砂利舗装工(機械) バックホウ敷均し 仕上り厚10cm (舗装面仕上げ無し , )						
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	0.2	人				
普通作業員	0.62	人				
再生クラッシュラン 40～0mm	11.6	m3				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.5	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 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) )						
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 3 号 施工単価表 】						
ほ場整備用集水桝 800-2 820×820mm 1 個 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ほ場整備用集水桝 800-2 800×800mm	1	個				
コンクリート分水槽据付 1600kgを超え2200kg以下	1	基			P 11 号	基礎碎石無し
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
人力刈払(チェンソー) 0～40本・m/10a						1 ha 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	4.41	人				
特殊作業員	14.71	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	6	%				労務費の%
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]			28.44				
【労務】			59.55				
運転手 (特殊)			59.55				
【材料】			12.01				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[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 】 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]			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 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.80				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

【 第 3 号 施工パッケージ 】 法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 ( ,現場制約無し )								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】			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 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			10.59						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部 [J4] = 2 土質 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 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】			13.14				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			13.14				排対型1, 2, 3次 低騒音
【労務】			73.38				
普通作業員			32.67				
運転手 (特殊)			27.78				
土木一般世話役			12.93				
【材料】			13.48				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			13.48				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 2	法面締固めの有無	法面締固め無し		
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 2	土質 埴質土、砂及び砂質土、粘性土			

【 第 5 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】			28.44				
バックホ(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]			28.44				
【労務】			59.55				
運転手 (特殊)			59.55				
【材料】			12.01				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)			

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm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】			5.53				
<貸>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.50				排対型1, 2, 3次 低騒音
その他(機械)							
【労務】			71.60				
普通作業員			34.31				
特殊作業員			14.98				
運転手(特殊)			13.40				
土木一般世話役			8.42				
その他(労務)							
【材料】			22.87				
再生クラッシュラン 40～0mm			17.73				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.11				



[illegible]

【 第 7 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (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		
【労務】			44.86						
普通作業員			24.24						
土木一般世話役			9.75						
特殊作業員			8.67						
その他(労務)									
【材料】			55.14						
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			55.14						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし					

【 第 8 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 小型構造物							
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			44.66				
普通作業員			30.77				
土木一般世話役			11.53				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

【 第 9 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		
【労務】			31.93						
普通作業員			14.27						
特殊作業員			8.38						
土木一般世話役			7.11						
その他(労務)									
【材料】			68.07						
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			68.07						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[J9] = 3 [J5] = 2 [N3] = 1	打設工法 人力打設 養生工の種類 一般養生 生コン小型車割増 小型車割増なし					

【 第 10 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
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			59.07				
普通作業員			19.80				
土木一般世話役			5.88				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5	構造物の種類 均しコンクリート			

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリート分水槽据付 1600kgを超え2200kg以下 (基礎砕石無し , )							
1 基 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】			8.63				
<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			8.15				排対型1,2,3次 低騒音
その他(機械)							
【労務】			88.83				
普通作業員			36.02				
運転手(特殊)			24.48				
土木一般世話役			17.10				
特殊作業員			6.21				
その他(労務)							
【材料】			2.54				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			2.40				
その他(材料)							

[illegible]