

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第24号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市青河町 地内		
工 事 名	三次市 2 期（廃止）地区 米丸池廃止工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	三次市 2 期（廃止）地区 米丸池廃止工事		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	農林 令和06年度
工種区分	その他土木工事(2)	変更回数	
単価適用年月日	令和 7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 6年度 農林	歩掛適用年月日	令和 6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	0 %～5 %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				
その他土木工事(2)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
その他土木工事(2)01	1	式				
堤体工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	48	m3			P 1 号	
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	9	m3			P 2 号	
埋戻 人力はね付け+まき出し	7	m3			施 1 号	
地盤改良工	1	式				
地盤改良工 添加量50kg/m3 混合深さ H=50 c m	84	m2			施 2 号	
盛土工	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	76	m3			P 3 号	
構造物撤去工	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
構造物取壊し工	1	式				
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工	6.4	m3			施 3 号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	6.4	m3			P 4 号	
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t (有)トイ産業 リサイクル施設	16	t				
開渠工	1	式				
プレキャスト開渠工	1	式				
角フリューム布設 KF-500	8	m			単 1 号	
水路付帯工	1	式				
ふとんかご工	1	式				
ふとんかご 設置 スロープ 式 50cm×120cm	2	m			P 5 号	
止杭打込	2	本			P 6 号	
止水壁工	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 人力打設 小型構造物	0.4	m3			P 7 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	4.1	m2			P 8 号	
基面整正	1	m2			P 9 号	
人力荒仕上げ 礫質土	1	m2			施 4 号	
水槽工	1	式				
水槽工（既製品） 600-2型	1	箇所			単 2 号	
法面工	1	式				
整形仕上げ工	1	式				
法面整形 切土部 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	45	m2			P 10 号	
植生工	1	式				
芝付工 全面張 人工芝(幅100cm程度)	25	m2			施 5 号	
張コンクリート工	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
張コンクリート	36	m2			単 3 号	
仮設工	1	式				
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm	1	箇所			施 6 号	
ポンプ運転(小口径) 常時排水 0以上6未満(m3/h)	5	日			施 7 号	
釜場掘削設置・撤去	1	箇所			単 4 号	
仮設道路工	1	式				
獣害防護柵撤去	26	m			単 5 号	
獣害防護柵設置	26	m			単 6 号	
掘削 小規模 土砂 標準	27	m3			P 1 号	
盛土 人力まき出し	1	m3			施 8 号	
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	35	m2			P 10 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
敷鉄板設置	91	m2			施 9 号	
敷鉄板撤去	91	m2			施 10 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048 802kg/枚 賃貸期間10日	20	枚			単 7 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
事業損失防止施設費	1	式				
河川汚濁防止施設 B型（土のう無し）	1	箇所			単 8 号	
運搬費	1	式				
仮設材の運搬 10kmまで 往復計上	16.04	t			施 14 号	
技術管理費	1	式				
土粒子の密度試験 3個/試料	1	試料				

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
土の含水比試験 3個/試料	1	試料				
土の液性限界試験 4～6点/試料	1	試料				
土の塑性限界試験 3個/試料	1	試料				
土の一軸圧縮試験 乱さない試料 2供試体/試料	1	試料				
環境庁告示第46号溶出試験 六価クロム溶出試験費	1	試料				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設费率分	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				

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
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 単価表 】 角フリューム布設 KF-500 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 11 号	
基面整正	6	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						

三次市 2 期（廃止）地区 米丸池廃止工事

【 第 2 号 単価表 】						
水槽工（既製品） 600-2型					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
ほ場整備用集水桝 600-2 600×600mm	1	個				
コンクリート分水槽据付 800kgを超え1200kg以下	1	基			P 11 号	
計						
単位当たり						

三次市2期（廃止）地区 米丸池廃止工事

【 第 3 号 単価表 】

張コンクリート

10 m2 当り

[illegible]

三次市 2 期（廃止）地区 米丸池廃止工事

【 第 4 号 単価表 】						
釜場掘削設置・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
釜場掘削設置	1	箇所			施 12 号	
釜場撤去埋戻	1	箇所			施 13 号	
計						
単位当たり						

【 第 5 号 単価表 】 獣害防護柵撤去 100 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	1.48	人				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 単価表 】							100	m 当り
獣害防護柵設置								
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	2.97	人						
計								
単位当たり								

【 第 7 号 単価表 】 敷鉄板賃料 22×1524×3048 802kg/枚 賃貸期間10日 1 枚 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
敷鉄板賃料 22×1524×3048 802kg/枚	10	枚・日				
敷鉄板賃料 整備費 22×1524×3048 802kg/枚	1	枚				
計						
単位当たり						

三次市 2 期（廃止）地区 米丸池廃止工事

【 第 8 号 単価表 】						
河川汚濁防止施設 B型（土のう無し）					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
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	67.5	m3			P 13 号	
ナイロンシート（損料）（小）	1	枚				
シート（ナイロン） 3.6m×5.4m×0.4mm	2	枚				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
埋戻 人力はね付け+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	1.11	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	10	%				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
地盤改良工 添加量50kg/m3 混合深さ H=50 c m						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	0.4	人				
普通作業員	0.7	人				
固化材 グリーンドロコン	2.5	t				
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	1.11	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 5 号 施工単価表 】						
芝付工 全面張 人工芝(幅100cm程度)						
10 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	0.06	人				
普通作業員	0.17	人				
張芝 幅100cm, ワラ付	10.8	m2				
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(小口径) 口径50mm						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	0.3	人				
普通作業員	0.5	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
ポンプ運転(小口径) 常時排水 0以上6未満 (m3/h) (発動発電機 ,)						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	0.17	人				
発動発電機運転(賃料) ガソリン2kVA	1	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	8	%				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
盛土 人力まき出し						
(砂・砂質土 ,)						
10 m3 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	0.68	人				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】 敷鉄板設置						
1,000 m2 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	1.5	人				
普通作業員	1.5	人				
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	1.5	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】 敷鉄板撤去						
1,000 m2 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	1.4	人				
普通作業員	1.4	人				
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	1.4	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 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 ,基礎砕石施工有)						
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_1000kg/個以下	10	m				
用排水角フリューム (K F) 300 L=2.0m 139kg	5	本				
再生クラッシュラン 40～0mm	0.516	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】						
釜場掘削設置						
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	0.04	人				
普通作業員	0.1	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.57	時間				
諸 雑 費 (率+丸め)	13	%				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
釜場撤去埋戻						
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	0.04	人				
特殊作業員	0.05	人				
普通作業員	0.19	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.37	時間				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
仮設材の運搬 10kmまで 往復計上						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	2	t				
積卸し費 積込・取卸	1	t				
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
掘削 小規模 土砂 標準									
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 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)			

【 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】			27.26						
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] = 4	作業内容 小規模(標準)					

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (28.4km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】			41.69				
ダンプトラック[オンロード・デ・イセール] 10t積級			41.69				
【労務】			43.88				
運転手（一般）			43.88				
【材料】			14.43				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.43				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)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			[JG] = 9	運搬距離 28.4km以下			

【 第 5 号 施工パッケージ 】 ふとんかご 設置 スロープ 式 50cm×120cm 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
【機械】			5.56				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:3次基準] 標準バケット 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]			5.56				
【労務】			30.79				
普通作業員			15.82				
土木一般世話役			5.16				
特殊作業員			5.12				
運転手（特殊）			4.69				
【材料】			63.65				
角形じゃかごパネルタイプ GS-3, 線径4.0(#8) 網目13cm, 高50cm, 幅120cm			31.55				
割ぐり石 200～150mm			24.71				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			2.12				
その他(材料)							

【 第 6 号 施工パッケージ 】 止杭打込							
1 本 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】			71.56				
普通作業員			71.56				
【材料】			28.44				
<杭丸太>松・カラ松 長さ1.5m×末口9cm, 皮付 1・2等込			28.44				
【端数調整】							

【 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%小型 , 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
【労務】			42. 01				
普通作業員			22. 75				
土木一般世話役			9. 31				
特殊作業員			7. 89				
その他(労務)							
【材料】			57. 99				
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			57. 99				
【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 [J5] = 2 [N3] = 2	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 小型車割増あり			

【 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			43.77				
普通作業員			31.27				
土木一般世話役			11.92				
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			

[illegible]

【 第 10 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】			9.71				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			9.71				
【労務】			80.61				
普通作業員			38.29				
運転手 (特殊)			22.49				
土木一般世話役			19.83				
【材料】			9.68				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			9.68				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部 [J4] = 2 土質 土質 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 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリート分水槽据付 800kgを超え1200kg以下 (基礎砕石有り ,)							
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】			8.43				
<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			6.80				
その他(機械)							
【労務】			89.80				
普通作業員			29.97				
運転手(特殊)			24.77				
土木一般世話役			12.92				
特殊作業員			4.77				
その他(労務)							
【材料】			1.77				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			1.43				
その他(材料)							

三次市

【 第 12 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%小型 , 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】			29.40						
普通作業員			13.20						
特殊作業員			7.51						
土木一般世話役			6.69						
その他(労務)									
【材料】			70.60						
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			70.60						
【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] = 2	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 小型車割増あり					

【 第 13 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 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】			44.26						
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3 [平積0.6m3]			44.26						
【労務】			36.73						
運転手 (特殊)			36.73						
【材料】			19.01						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			19.01						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 オープンカット					
[J4] = 2 押土の有無 押土無し [J6] = 3 施工数量 5,000m3未満			[J5] = 1	障害の有無 障害無し					