

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第39号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市大田幸町 地内		
工 事 名	後谷中池改修工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	ブロック積工 A= 47m2 盛土工 V=239m3 張芝工 A=128m2 工事用道路（盛土） L= 18m 工事用道路（敷鉄板） A=165m2		

積算情報			
工事名	後谷中池改修工事		
執行年度	令和 6 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 6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 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	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				
後谷中池改修工事	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
後谷中池改修工事	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	14	m3			P 1 号	
機械併用埋戻 小規模 土砂 コンパクト締固め	5	m3			施 1 号	
掘削 小規模 土砂 標準	149	m3			P 2 号	
盛土（ランダム）機械施工 振動ローラ 仕上厚 22cm 転圧回数 4回	239	m3			施 2 号	
購入土 ランダム材	129	m3				
法面工	1	式				
法面整形 盛土部 軽質土、砂及び砂質土、粘性土	143	m2			P 3 号	法面締固め無し 現場制約無し
芝付工 全面張 人工芝(幅100cm程度)	128	m2			施 3 号	
ブロック積工	1	式				
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm	47	m2			施 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
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック	28	m3			P 4 号	再生碎石 RC-40
ブロック基礎 A300-B450	22	m			施 5 号	
すりつけ工 練石積 控35cm 野面及び雑石	1.4	m2			施 6 号	
角フリューム布設替 KF-200	22	m			施 7 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
仮設工	1	式				
購入土 山ズリ						
路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満	40	m3			P 5 号	
砂利舗装工(機械) 小型バックホウ敷均し 仕上り厚10cm	45	m2			施 8 号	舗装面仕上げ無し
掘削 小規模 土砂 標準	44	m3			P 2 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	44	m3			P 6 号	10.0km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 (有)大杉組リサイクルセンター	44	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
敷鉄板設置撤去工	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
敷鉄板設置	165	m2			施 9 号	
敷鉄板撤去	165	m2			施 10 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	36	枚			施 11 号	供用日数35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				
仮設材の運搬 10kmまで 往復計上	28.9	t			施 16 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				

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						

後谷中池改修工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
機械併用埋戻 小規模 土砂 コンパクト締固め					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 7 号	
埋戻 人力まき出し	1	m3			施 12 号	砂・砂質土 振動コンパクト(区分Ⅰ)
計						
単位当たり						

後谷中池改修工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
盛土（ランダム）機械施工 振動ローラ 仕上厚 22cm 転圧回数 4回						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 7 号	
ため池工事締固（振動ローラ） 仕上厚 22cm 締固め 4回	1	m3			施 13 号	
計						
単位当たり						

【 第 3 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50cm～100cm, ネット付	10.8	m2				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm						
10 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_ブロック積工【手間のみ】	10	m2				時間的制約なし コンクリートブロック積工
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350, 8.5個/m2	10	m2				参考質量41.2kg以上
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	2.128	m3			施 14 号	小型車割増あり
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

後谷中池改修工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ブロック基礎 A300-B450 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	4.5	m2			P 8 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物	1.09	m3			P 9 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
計						
単位当たり						

後谷中池改修工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
すりつけ工 練石積 控35cm 野面及び雑石					10	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
石積(張) 積工 練石 雑割石	10	m2			P 10 号	
胴込・裏込コンクリート 積工	1.17	m3			P 11 号	18-8-40高炉60%小型
石材採取 雑割石 控長35cm	10	m2			施 15 号	
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
角フリューム布設替 KF-200						
(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	10	m				再利用撤去 排水構造物工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
砂利舗装工(機械) 小型バックホウ敷均し 仕上り厚10cm (舗装面仕上げ無し ,)				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	0.22	人				
普通作業員	0.69	人				
再生クラッシュラン 40～0mm	11.6	m3				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)	0.4	日				排対型:2次基準
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						
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				超低騒音型・排対型3次
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				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)						
(, 供用日数35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 12 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						

後谷中池改修工事

【 第 13 号 施工単価表 】 ため池工事締固（振動ローラ） 仕上厚 22cm 締固め 4回						
57.915 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
振動ローラ(舗装用) [ハッドガイト式] 運転質量0.8～1.1t	1.38	供用日				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	5.85	l				
特殊作業員	1	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

後谷中池改修工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉						
(小型車割増あり ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
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	1	m3				
レディーミクストコンクリート 小型車割増	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

後谷中池改修工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
石材採取 雑割石 控長35cm						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
石工	0.37	人				
普通作業員	0.32	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 16 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 】 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 2 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 3 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 ㍿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】			12.42				
〈賃〉バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			12.42				排1～3, 2011, 2014
【労務】			75.20				
普通作業員			33.11				
運転手 (特殊)			28.76				
土木一般世話役			13.33				
【材料】			12.38				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.38				
【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 ㍿質土、砂及び砂質土、粘性土			

【第 4 号 施工パッケージ】 胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 ,)							
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】			9.68				
<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			9.68				排1～3, 2011, 2014
【労務】			66.52				
普通作業員			34.64				
特殊作業員			19.32				
運転手(特殊)			12.03				
その他(労務)							
【材料】			23.80				
再生クラッシュラン 40～0mm			19.63				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.17				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1	胴込・裏込材規格	再生砕石 RC-40		

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土・埋戻 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 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.60				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m以上4.0m未満							

【 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 (10.0km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・デイエール] 4t積級			24.45				
【労務】			63.42				
運転手 (一般)			63.42				
【材料】			12.13				
軽油 バトロール給油, 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			[J2] = 5	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			
[JD] = 10 運搬距離 10.0km以下							

【 第 7 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(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 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			

【 第 9 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 10 号 施工パッケージ 】							
石積(張) 積工 練石 雑割石							
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】			6.34				
<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			6.34				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			90.69				
普通作業員			48.18				
運転手 (特殊)			22.74				
石工			15.46				
土木一般世話役			4.31				
【材料】			2.97				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			2.97				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[J2] = 1	構造区分 練石			
[J3] = 2 石の種類 雑割石							

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
胴込・裏込コンクリート 積工								
(18-8-40高炉60%小型 ,)								
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】			1. 99					
<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			1. 99				排対型1,2,3次 低騒音	
【労務】			29. 96					
普通作業員			11. 58					
特殊作業員			10. 35					
運転手 (特殊)			7. 16					
その他(労務)								
【材料】			68. 05					
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			67. 12					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0. 93					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[N1] = 7	胴込・裏込コンクリート規格 18-8-40 (高炉)	W/C60%			

【 第 11 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
胴込・裏込コンクリート 積工 1 m3 当り							
(18-8-40高炉60%小型 ,)							
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
[N3] = 2 生コン小型車割増 小型車割増あり							