

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第65号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三和町上板木 地内		
工 事 名	市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和04年度
工種区分	道路改良工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年 8月 1日付 公共	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共(令和5年4月一部改定)

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 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)
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	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

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				
道路改良工事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
道路改良工事01	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	42	m3			P 1 号	
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	164	m3			P 2 号	
処理土(工場渡し) (有)トイ産業リサイクル施設	141	m3				リサイクルプラント 東広島市豊栄町
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	141	m3			P 3 号	15.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
構造物取壊工	1	式				
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	3	m3			施 1 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(鉄筋) 構造物とりこわし 機械積込	3	m3			P 4 号	14.4km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
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	6	t				東広島市豊栄町
法面工	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
法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土	94	m2			P 5 号	法面締固め有り 現場制約有り
人工張芝	53	m2			P 6 号	
型枠工(防草コンクリート)	5	m2			施 2 号	
コンクリート打設工(防草コンクリート) クレーン機能付きバックホ	5	m2			施 3 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
養生工(防草コンクリート)	5	m2			施 4 号	
排水工	1	式				
硬質塩化ビニル管設置 管径300mm	6	m				【材工共】
1号集水樹 800-800-1500	1	基			単 1 号	
雑工	1	式				
取付道舗装 コンクリート t=100mm	12	m2			単 2 号	
安全費	1	式				
交通誘導警備員B	6	人				

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
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						

市道鍛冶屋内線 道路修繕工事

【 第 1 号 単価表 】

1号集水桝 800-800-1500

1 基 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	1.04	m3			P 7 号	18-8-40普通60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	12.54	m2			P 8 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.14	m3			P 9 号	18-8-40普通60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.48	m2			P 10 号	
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下	1	枚			施 6 号	昼間 時間制約無
計						
単位当たり						

市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事

【 第 2 号 単価表 】						
取付道舗装 コンクリート t=100mm				10 m2 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 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 9 号	18-8-40普通60% 一般養生
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	10	m2			P 11 号	再生クラッシュ RC-40
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 鉄筋構造物 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 鉄筋構造物【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 2 号 施工単価表 】

型枠工(防草コンクリート)

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	0.43	人				
型わく工	0.86	人				
普通作業員	0.52	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	12	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(防草コンクリート) クレーン機能付きバックホウ (18-8-40 W/C60% ,目地材無し)					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	0.6	人				
特殊作業員	1.1	人				
普通作業員	1.6	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	1.271	m3			施 5 号	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.28m3(平積0.2)	0.89	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	0.7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)

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	0.09	人				
普通作業員	0.31	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事

【 第 5 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

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				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,)						1 枚 当り
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
鋼製グレーチング（ますぶた）落し込み鎖付き 800×800用 T-14	1	組				
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】			29.89						
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]			29.89						
【労務】			59.07						
運転手(特殊)			59.07						
【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 】 路床盛土 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】			17.60				
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			8.82				排対型1,2次基準 低騒音
<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)			8.78				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			74.86				
運転手(特殊)			66.58				
普通作業員			8.28				
【材料】			7.54				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.54				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満							

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							
(15.5km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】			47.26				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			47.26				
【労務】			37.92				
運転手(一般)			37.92				
【材料】			14.82				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.82				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[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				
[J5] = 13 運搬距離 15.5km以下							

【 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 (14.4km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手(一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.57				
【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			[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約有り)							
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】			0.42				
クバ 及びクマ[クマ] 質量 60～80kg			0.42				
【労務】			99.19				
普通作業員			69.26				
土木一般世話役			15.20				
特殊作業員			14.73				
【材料】			0.39				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.39				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 1 法面締固めの有無 法面締固め有り				
[J3] = 1 現場制約の有無 現場制約有り			[J4] = 2 土質 砂及び砂質土、粘性土				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 6 号 施工パッケージ 】 人工張芝							
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】			64.07				
普通作業員			45.99				
土木一般世話役			18.08				
【材料】			35.93				
張芝 幅100cm, ワラ付			35.93				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 1 芝規格 幅100cm ワラ付							

【 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普通60% ,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】			49.58				
普通作業員			30.73				
土木一般世話役			8.75				
特殊作業員			7.77				
その他(労務)							
【材料】			50.42				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) , 普通			50.42				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設				
[N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生				
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用				
[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			45.15				
普通作業員			30.47				
土木一般世話役			11.34				
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 】								1	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物									
(18-8-40普通60% ,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】			39.30						
普通作業員			23.11						
特殊作業員			7.32						
土木一般世話役			6.22						
その他(労務)									
【材料】			60.70						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,普通			60.70						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設						
[N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生						
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用						
[N3] = 1 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			59.46				
普通作業員			19.53				
土木一般世話役			5.76				
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 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(再生クラッシャー 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】			5.01				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			2.03				
ロードローラ[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.57				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.51				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.02				
運転手 (特殊)			6.94				
特殊作業員			2.41				
普通作業員			2.29				
土木一般世話役			0.67				
その他(労務)							
【材料】			79.97				

【 第 11 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (再生クラッシャー 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
再生クラッシャー 40～0mm			78.64				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.09				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				