

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計 第 58 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道十日市245号線		
施 工 位 置	三次市十日市東6丁目地内		
工 事 名	市道十日市245号線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道十日市245号線 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 7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	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		

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02	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	11	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	9	m3			P 2 号	土砂
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	0.4	m3			P 3 号	10.0km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
取壊土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	25	m			P 4 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	12	m2			P 5 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	1	m3			P 6 号	7.0km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	4	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(無筋)構造物とりこわし 機械積込	4	m3			P 7 号	14.4km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
排水工	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
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	24	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下	15	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下	18	枚			施 4 号	昼間 時間制約無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.5	m3			P 8 号	18-8-40普通60% 一般養生
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 8 号	18-8-40普通60% 一般養生
舗装工	1	式				
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	14	m2			P 9 号	粒度調整碎石 M-30
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	14	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20
処分費工	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミ設備東山区内建設発生土受入地	0.4	m3				受入地 三次市山家町
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 中国アステック(株)	2	t				三次市高杉町
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t 中国レミテック(株)	9	t				三次市吉舎町

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
安全費	1	式				
交通誘導警備員B		人				
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				

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
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 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_無筋構造物【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 】						
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				据付け 排水構造物工
可変U型側溝 がたつき防止 400*600*2000	5	本				
再生クラッシュラン 40~0mm	0.504	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 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
U型側溝 グレチング B400 L1000 t-25	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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
U型側溝蓋) B400 L500 (スリット入 車道用	1	枚				
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】									
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]									
【労務】									
運転手 (特殊)									
普通作業員									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
【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)					
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,)							
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】							
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]							
タンパ 及びランマ[ランマ] 質量 60～80kg							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手 (特殊)							
【材料】							
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油							
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1	土質 土砂			

三次市

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
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】									
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級									
【労務】									
運転手 (一般)									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JD] = 10 運搬距離 10.0km以下			[J2] = 5 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無 DID区間無					

【 第 4 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 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】							
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 フレート径 φ 56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)							
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油							
その他(材料)							

三次市

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要)									
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】									
＜貸＞バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35)							排対型1, 2, 3次 低騒音		
【労務】									
土木一般世話役									
運転手 (特殊)									
普通作業員									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	障害等の有無 無し					
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4	舗装版厚 15cm以下					
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1	費用の内訳 全ての費用					

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (7.0km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】							
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 2t積級							
【労務】							
運転手 (一般)							
【材料】							
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 4	積込工法区分 機械積込(小規模土工)			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JC] = 9	運搬距離 7.0km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)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】							
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 10t積級							
【労務】							
運転手 (一般)							
【材料】							
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)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 8 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普通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】									
普通作業員									
特殊作業員									
土木一般世話役									
その他(労務)									
【材料】									
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									
【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] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[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 9 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-30 ,)									
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】									
〈賃〉小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08)							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							排対型1, 2次基準 低騒音		
その他(機械)									
【労務】									
普通作業員									
運転手(特殊)									
特殊作業員									
その他(労務)									
【材料】									
粒度調整碎石 30～0mm									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)							
(平均幅員1.4m未満 ,プライムコート 締固密度2.20)							
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】							
振動ローラ(舗装用) [ハートカイト式] 運転質量0.5～0.6t							
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)							
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用							

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き) 表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 ,プライムコート 締固密度2.20)							
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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油							
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし			[J4] = 3 [A2] = 1	瀝青材料種類 プライムコート PK-3 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			