

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第45号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道八次44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	市道八次44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 6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(1) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(1)
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

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				
床掘り 土砂 小規模	3	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	3	m3			P 2 号	土砂
粒度調整碎石 30～0mm	0.4	m3				
構造物撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	23	m			P 3 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	10	m2			P 4 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.4	m3			P 5 号	12.0km以下 DID区間無 外損耗費(良好)含む
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	6	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	6	m3			P 6 号	14.4km以下 DID区間無 外損耗費(良好)含む
処分費	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
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アステック株	1	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	14	t				三次市吉舎町
擁壁工	1	式				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	12	m3			P 7 号	18-8-40普通60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	46.4	m2			P 8 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 差筋及び杭頭処理	36	kg			施 2 号	太径10%未満(補正なし) SD-295 D16mm
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	46	孔			P 9 号	
円形型枠 73'ホイト 125*4000mm	1.2	本				
舗装工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アス(13)	34	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	34	m2			P 11 号	粒度調整砕石 M-30
防護柵工	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
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A,B,C-4E	23	m			施 3 号	時間制約無 夜間作業無
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無	23	m			施 4 号	規模21m～100m未満 時間制約無 夜間作業無
安全費	1	式				
交通誘導警備員B	20	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				

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
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
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 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 差筋及び杭頭処理 (太径10%未満(補正なし) ,SD-295 D16mm)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D16	1,030	kg				単位質量1.56kg/m
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A,B,C-4E

1 m 当り

(時間制約無 夜間作業無 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
防護柵設置工(ガードレール) 標準型・撤去 土中建込 A,B,C(支柱間隔4m)	1	m				【手間のみ】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無
(規模21m～100m未満 ,時間制約無 夜間作業無)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
防護柵設置工(ガードレール) 標準型 コンクリート建込・塗装品(白色) Gr-C-2B	1	m				【材工共】
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】			21.91				
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			21.91				
【労務】			70.90				
運転手(特殊)			38.51				
普通作業員			32.39				
【材料】			7.19				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.19				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,)							
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】			10.54				
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			9.89				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.65				
【労務】			85.61				
普通作業員			48.85				
特殊作業員			19.39				
運転手(特殊)			17.37				
【材料】			3.85				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.24				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.61				
【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 】 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】			6.20				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 56cm			4.19				
その他(機械)							
【労務】			54.85				
特殊作業員			19.02				
土木一般世話役			9.77				
普通作業員			8.28				
その他(労務)							
【材料】			38.95				
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)			36.13				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.91				
その他(材料)							

三次市

【 第 4 号 施工パッケージ 】 舗装版破碎積込(小規模土工)							
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】			22.76				
小型バ ックホ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バ ックホ 山積0.13m3 [平積0.10m3]			22.76				
【労務】			69.45				
運転手 (特殊)			69.45				
【材料】			7.79				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.79				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 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) (12.0km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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】			19.63				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.63				
【労務】			71.11				
運転手(一般)			71.11				
【材料】			9.26				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.26				
【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] = 11 運搬距離 12.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 6 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 , 々々損耗費(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】			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] = 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 7 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 8 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
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			47.44				
普通作業員			24.80				
土木一般世話役			9.07				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				

【 第 9 号 施工パッケージ 】 コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満							
1 孔 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】			2.64				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA			1.20				低騒音
その他[電動ハンマドリル] 穴あけ能力 38～40mm			0.95				
その他(機械)							
【労務】			95.08				
特殊作業員			46.07				
普通作業員			18.29				
土木一般世話役			12.95				
その他(労務)							
【材料】			2.28				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.86				
その他(材料)							

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 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2.35)							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】			0.52				
振動ローラ(舗装用)[ハットタイプ式] 運転質量0.5～0.6t			0.30				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.15				
その他(機械)							
【労務】			45.10				
特殊作業員			20.23				
普通作業員			14.15				
土木一般世話役			4.17				
その他(労務)							
【材料】			54.38				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			49.49				
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			4.72				

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 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2.35)							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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.12				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03				
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)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし				
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整砕石 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】			10.36				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			4.19				
ロードロー[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			3.24				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			1.06				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			31.02				
運転手 (特殊)			14.32				
特殊作業員			4.97				
普通作業員			4.74				
土木一般世話役			1.40				
その他(労務)							
【材料】			58.62				

【 第 11 号 施工パッケージ 】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 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
粒度調整碎石 30～0mm			55.88				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.25				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 10 材料 粒度調整碎石 M-30			[J4] = 100.000 mm 全仕上り厚				
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				