

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第73号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道神杉67号線		
施 工 位 置	三次市廻神町		
工 事 名	市道 神杉67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 神杉67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05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	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				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	28	m3			P 1 号	
残土処分	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	28	m3			P 2 号	10.0km以下 DID区間無 外損耗費(良好)含む
構造物取壊し	1	式				
構造物取壊し	1	式				
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 コンクリート建込 ビーム・パネル式	31	m			施 1 号	支柱間隔2m
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	1.1	m3			施 2 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要

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
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1.1	m3			P 3 号	10.9km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	7	m			P 4 号	
アスファルト舗装版破碎・積込み	0.6	m3			P 5 号	
アスファルト塊運搬 運搬距離2.0km以下	0.6	m3			P 6 号	DID区間無し
舗装工	1	式				
舗道工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アス(13)	146	m2			P 7 号	平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	146	m2			P 8 号	再生クラッシュ RC-40
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	146	m2			P 9 号	粒度調整砕石 M-30
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
処分費	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組建設残土たい積場	30	m3				受入地 三次市三良坂町
再資源化施設受入費 75塊 10t,4t,2t 中国アステック株	14	t				三次市高杉町
再資源化施設受入費 27塊(無筋) 10t,4t,2t 中国レミテック株	27	t				三次市吉舎町
防護柵工	1	式				
フェンス設置工 H1200(50シリーズ)	31	m			単 1 号	
基礎ブロック設置工 180×450	17	個			単 2 号	
歩車道境界ブロック工	1	式				
歩車道境界ブロック 設置 C(180/210×300×600)片斜片面R	31	m			P 10 号	再生クラッシャー RC-40

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				
安全費	1	式				
交通誘導警備員 B	8	人日			施 3 号	
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				

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						

市道 神杉67号線 道路修繕工事

【 第 1 号 明細書 】						
フェンス 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フェンス H1200 (50シリーズ)	1	m				積算資料 P 641 積算物価 P 531
普通作業員	0.14	人				
計						

市道 神杉67号線 道路修繕工事

【 第 1 号 単価表 】

フェンス設置工 H1200 (50シリーズ)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フェンス	1	m			明 1 号	
普通作業員	0.14	人				
計						
単位当たり						

市道 神杉67号線 道路修繕工事

【 第 2 号 単価表 】

基礎ブロック設置工 180×450

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フェンス用基礎ブロック 180×450	1	個				
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】

防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 コンクリート建込 ビーム式
(支柱間隔2m ,)

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(横断・転落防止柵) 撤去 コンクリート建込 ビーム式	1	m				【手間のみ】 (支柱間隔3m)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 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_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 3 号 施工単価表 】

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

【 第 1 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】			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 】							
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 , 雑損耗費(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】			25.82				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.82				
【労務】			62.21				
運転手(一般)			62.21				
【材料】			11.97				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			11.97				
【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 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 3 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 (10.9km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] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 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】			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 5 号 施工パッケージ 】 アスファルト舗装版破碎・積込み							
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】			33.87				
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			24.35				
大型ブレーカ(ペーシング含まず)[油圧式] 質量600～800kg級			9.52				
【労務】			58.03				
土木一般世話役			20.00				
運転手(特殊)			19.27				
普通作業員			16.92				
その他(労務)							
【材料】			8.10				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.10				
【端数調整】							

【 第 6 号 施工パッケージ 】 アスファルト塊運搬 運搬距離2.0km以下 (DID区間無し ,)								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】			48.45						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			48.45						
【労務】			37.37						
運転手（一般）			37.37						
【材料】			14.18						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.18						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[J2] = 5 運搬距離 2.0km以下						

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(13) (平均幅員3.0m超 , 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】			1.64				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m			1.05				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.16				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t			0.16				排対型1,2次基準
その他(機械)							
【労務】			10.38				
普通作業員			3.72				
特殊作業員			2.12				
運転手(特殊)			2.09				
土木一般世話役			0.72				
その他(労務)							
【材料】			87.98				

【 第 7 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 密粒度アスコン(13) (平均幅員3.0m超 ,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
アスファルト混合物 密粒度(13)			79.82				
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			7.61				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.46				
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] = 4 平均幅員 3.0m超				
[A1] = 2 材料 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 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし				

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 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[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 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 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] = 150.000 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				

【 第 9 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-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2次基準] ブ'レ-ト' 幅3.1m			4.19				
ロ-ド' ロ-ラ'[マ'カ'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				

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
歩車道境界ブロック 設置 C(180/210×300×600)片斜片面R 1 m 当り (,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】			2.72				
<賃>後方超小旋回小型バックホウ(クローラ) 山積0.09m3(平積0.07)吊能力0.9t			2.26				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.46				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			54.38				
特殊作業員			20.93				
普通作業員			20.00				
土木一般世話役			10.82				
運転手(特殊)			1.11				
その他(労務)							
【材料】			42.90				
歩車道境界(JISA5371)C 180/210×300×600 片斜片面R			40.88				参考質量83kg
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.02				

三次市