

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号		摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道切松線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道切松線 道路修繕工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和06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 6年11月 1日付 公共	単価地区	50:三次市(旧甲奴町)
機損適用年月日	令和 6年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 公共(令和6年11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)-2 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-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				
舗装取壊工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	41	m2			P 2 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)	2	m3			P 3 号	2.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t (有)甲奴碎石	4	t				三次市甲奴町
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	37	m3			P 4 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	25	m3			P 5 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	9	m3			P 6 号	19.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 大見碎石(株)宇津戸処分場	9	m3				受入地 世羅郡世羅町
基面整正	8	m2			P 7 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
排水工	1	式				
集水桝 900×900×1045	1	箇所			施 1 号	
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎砕石施工有
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	5	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
コンクリート打設工(縦排水溝) クレーン機能付きバックホウ	1	m2			施 4 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
舗装復旧工	1	式				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	17	m2			P 8 号	再生クラッシャー RC-40
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	17	m2			P 9 号	粒度調整砕石 M-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(13)	17	m2			P 10 号	平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	4	m			施 5 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
直接工事費計						
共通仮設費計	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
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						

市道切松線 道路修繕工事

【 第 1 号 施工単価表 】

集水桝 900 × 900 × 1045

1 箇所 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	0.529	m3			P 11 号	18-8-40普通60% 養生無し
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7.47	m2			P 12 号	
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下	1	m2			P 13 号	再生クラッシャー40～0
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	1	枚			施 6 号	昼間 時間制約無
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下

10 m 当り

(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_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				時間的制約なし 排水構造物工
自由勾配側溝 300×1000×2000	5	個				積算24.10.370
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.657	m3			施 7 号	
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.159	m3			施 8 号	
再生クラッシャー 40～0mm	0.864	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 40超170kg/枚以下

1 枚 当り

(昼間 時間制約無 ,)

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_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
グレーチング 300 995*400*55	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(縦排水溝) クレーン機能付きバックホウ (18-8-40 W/C60% ,目地材無し)						
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	2.5	人				
特殊作業員	2.1	人				
普通作業員	5	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	12.1	m3			施 7 号	
バックホウ運転(クレーン機能付) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 2.9 t 吊	16.5	時間				超低騒音対:2014年規制 損料補正なし
諸 雑 費 (率 + 丸め)	0.7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無)						
	1,000	m				1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	40	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
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 40超170kg/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_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
グレーチング 600×600 t-25	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道切松線 道路修繕工事

【 第 7 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						

市道切松線 道路修繕工事

【 第 8 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 1 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】			15.42				
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm			10.49				
その他(機械)							
【労務】			57.13				
特殊作業員			19.60				
土木一般世話役			10.55				
普通作業員			8.73				
その他(労務)							
【材料】			27.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			23.29				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.83				
その他(材料)							

三次市

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
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】			13.49				
<賃>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.22m3(平積0.16)			13.49				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			80.49				
土木一般世話役			28.91				
運転手(特殊)			27.69				
普通作業員			23.89				
【材料】			6.02				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			6.02				
【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 3 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) (2.5km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】			18.57				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			18.57				
【労務】			72.35				
運転手(一般)			72.35				
【材料】			9.08				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.08				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工) [JC] = 4 運搬距離 2.5km以下				

【 第 4 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]			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 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.14				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [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 5 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m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】			9.76				
<賃>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.22)			8.18				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5～0.6t			1.48				
<賃>タンバ(ランマ) 質量60～80kg			0.10				
【労務】			81.50				
普通作業員			39.69				
特殊作業員			26.02				
運転手(特殊)			15.79				
【材料】			8.74				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.61				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.13				
【端数調整】							

三次市

【 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							
(19.0km以下 DID区間無 , 1台損耗費(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・ディーゼル] 4t積級			24.45				
【労務】			63.42				
運転手(一般)			63.42				
【材料】			12.13				
軽油 パトロール給油,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] = 12 運搬距離 19.0km以下							

【 第 7 号 施工パッケージ 】

基面整正

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				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							

【 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】			4.67				
モータレーダ[土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			1.87				
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			1.48				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.48				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.69				
運転手(特殊)			7.32				
特殊作業員			2.44				
普通作業員			2.38				
土木一般世話役			0.72				
その他(労務)							
【材料】			79.64				

三次市

【 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】			9.88				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			3.96				
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			3.13				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			1.01				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			33.13				
運転手 (特殊)			15.46				
特殊作業員			5.15				
普通作業員			5.03				
土木一般世話役			1.52				
その他(労務)							
【材料】			56.99				

【 第 9 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			53.57				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.81				
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				

【 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 密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 , 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】			1.61				
<賃>アスファルトフィニッシャ(クローラ式) 舗装幅1.6～3.0m			1.03				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・タンデム式) 質量3～5t			0.21				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量6～8t			0.19				
その他(機械)							
【労務】			13.99				
普通作業員			4.75				
運転手(特殊)			3.30				
特殊作業員			3.18				
土木一般世話役			1.15				
その他(労務)							
【材料】			84.40				

【 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 密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35)							
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)			77.40				
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			6.70				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.27				
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] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下				
[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 11 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% ,養生無し)									
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		
【労務】			27.04						
普通作業員			11.44						
特殊作業員			7.77						
土木一般世話役			6.06						
その他(労務)									
【材料】			72.96						
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			72.96						
【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] = 1 養生工の種類 養生無し						
[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 12 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			46.19				
普通作業員			25.55				
土木一般世話役			9.57				
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 13 号 施工パッケージ 】							
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,)							
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】			5.27				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.24				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			73.08				
普通作業員			35.03				
特殊作業員			14.83				
運転手(特殊)			13.97				
土木一般世話役			8.75				
その他(労務)							
【材料】			21.65				
再生クラッシャー 40～0mm			16.89				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			4.73				

三次市