

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 梶田141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 梶田141号線 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				
アスファルト取壊し	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	135	m2			P 2 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	5	m3			P 3 号	7.0km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	12	t				三次市甲奴町
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	29	m3			P 4 号	
埋戻し 小規模	16	m3			P 5 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	10	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	10	m3				受入地 世羅郡世羅町
基面整正	25	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
側溝	1	式				
U型側溝据付け 道路用1種 300A 300×300×2000	40	m			施 1 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
蓋版据付け 道路用1種300 41.2×9.5×50	76	枚			施 2 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	2	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
集水桝 500×500×600	2	個			施 4 号	
アスファルト舗装	1	式				
不陸整正 29mm以上34mm未満	70	m2			P 8 号	再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度ｱｽﾌ(20)	114	m2			P 9 号	平均幅員1.4m未満 ﾀｯｸｺｰﾄ 締固密度2.35
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 50～150mm	10	m			P 10 号	継手材料費要
高密度ポリエチレン管 50	10	m				ダブル構造 内面平滑管 有効
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						

【 第 1 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 道路用1種 300A 300×300×2000 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_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
落ちふた式U形側溝(JISA5372)1種300A 300*300*2,000	5	本				参考質量348kg
再生クラッシャー 40～0mm	6.72	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
蓋版据付け 道路用1種300 41.2×9.5×50 (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
落ちふた式U形側溝(JISA5372)1種ふた300 412*95*500	1	枚				参考質量33kg
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

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_40kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
蓋版 各種	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道 梶田141号線 道路修繕工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
集水桝 500 × 500 × 600						
1 個 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	0.32	m3			P 11 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	3.9	m2			P 12 号	
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下	0.81	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 40kg/枚以下	1	枚			施 5 号	昼間 時間制約無
計						
単位当たり						

【 第 5 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
蓋版 各種	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 】 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ー[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ーブレード 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 ,騒音振動対策必要)							
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】			31.76				
バックホ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735～850mm 破碎力 550～980kN			21.93				
<賃>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.22)			9.83				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			62.64				
運転手(特殊)			28.07				
普通作業員			24.15				
土木一般世話役			10.42				
【材料】			5.60				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			5.60				
【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] = 2 騒音振動対策 必要			[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) (7.0km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】			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			[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 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 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】			9.48				
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]			8.90				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.58				
【労務】			86.47				
普通作業員			49.42				
特殊作業員			19.17				
運転手(特殊)			17.88				
【材料】			4.05				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.20				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.85				
【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 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 , 雑損耗費(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 】								1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満 (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】			16.68						
モ-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2次基準] ブ'レ-ト' 幅3.1m			8.14						
ロ-ド' ロ-ラ'[マカ'ム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			6.45						
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			2.09				排対型1,2次基準 低騒音		
【労務】			49.70						
運転手（特殊）			31.83						
特殊作業員			9.28						
普通作業員			6.92						
土木一般世話役			1.67						
【材料】			33.62						
再生クラッシャー 40～0mm			27.83						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			5.79						

三次市

【 第 9 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(20)							
(平均幅員1.4m未満 ,タックコート 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
【機械】			0.44				
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t			0.24				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.14				
その他(機械)							
【労務】			43.60				
特殊作業員			19.29				
普通作業員			13.81				
土木一般世話役			4.17				
その他(労務)							
【材料】			55.96				
アスファルト混合物 密粒度(20)			54.13				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用			1.60				

【 第 9 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(20) (平均幅員1.4m未満 ,タックコート 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			0.17				
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] = 1 材料 密粒度アスコン(20)			[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4				
[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 10 号 施工パッケージ 】							
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 50～150mm							
(継手材料費要 ,)							
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
【労務】			21.32				
普通作業員			14.37				
土木一般世話役			6.95				
【材料】			78.68				
暗渠排水管 直管 呼び径50～150mm			78.68				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 2 管種別 波状管及び網状管				
[J3] = 1 呼び径 50～150mm			[J4] = 1 継手材料費 要				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 11 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高炉60%小型 ,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】			29.40						
普通作業員			13.20						
特殊作業員			7.51						
土木一般世話役			6.69						
その他(労務)									
【材料】			70.60						
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			70.60						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し [N3] = 2 生コン小型車割増 小型車割増あり				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					

【 第 12 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			43.77				
普通作業員			31.27				
土木一般世話役			11.92				
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 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