

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第99号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道下原西三次駅前線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道下原西三次駅前線 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10月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 公共

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 …………… 市街地(DID補正)(1)-3 現場管理費 …………… 市街地(DID補正)(1)-3
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	3 5 %を超え 4 0 %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02	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02	1	式				
小型水路工	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	60	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	30	m3			P 2 号	
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物	27	m3			P 3 号	18-8-40高炉60% 一般養生
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂	30	m3			P 4 号	9.0km以下 DID区間有 り作損耗費(良好)含む
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	30	m3				受入地 三次市山家町
水路工	1	式				
自由勾配側溝 L=2000mm 1000超2000kg/個以下	24	m			施 1 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
自由勾配側溝 700×700 L=2000	12	基				見積り

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
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下	11	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
自由勾配側溝 暗渠型 700×700 L=2000	9	基				見積り
カット代 700×700	1	式			明 1 号	
蓋版据付け	10	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
自由勾配側溝 DS蓋 700 車道用	10	枚				見積り
蓋版据付け	7	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
自由勾配側溝 グレーチング蓋 700 T-25 L=1.0m 並目ゴム	7	枚				見積り
構造物撤去工	1	式				
構造物取り壊し工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	20	m3			施 4 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	20	m3			P 5 号	14.4km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国ミテック株	48	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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	38	m			P 6 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	57	m2			P 7 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 騒対不要、厚15cm超又は必要	2	m3			P 8 号	7.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 広島中央アス(株) 三次合材工場	5	t				三次市青河町
舗装工	1	式				
アスファルト舗装工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アス(20)	37	m2			P 9 号	平均幅員1.4m未満 タックコート 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	37	m2			P 10 号	粒度調整碎石 M-30
雑工	1	式				
雑工	1	式				
階段工	1	式			明 2 号	
車線分離標設置(ラバーポール) 着脱式(穿孔式・3本脚) 本体径 80mm高800mm	1	本				【材工共】 道路付属物設置工

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	35	人日			施 5 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						

市道下原西三次駅前線 道路修繕工事

【 第 1 号 明細書 】						
カット代 700×700					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
カット代 700×700	10	件				
計						

市道下原西三次駅前線 道路修繕工事

【 第 2 号 明細書 】

階段工

1 式 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 トラック(クレーン機能付)打設 小型構造物	0.478	m3			P 11 号	18-8-40普通60%小型 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	1.054	m2			P 12 号	
再生クラッシャーラン 40～0mm	1.116	m3				
計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
自由勾配側溝 L=2000mm 1000超2000kg/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_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000を超え2000/個以下	10	m				時間的制約なし 排水構造物工
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	1 357	m3			施 6 号	
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0 806	m3			施 6 号	
再生クラッシャー 40～0mm	14 04	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	1 357	m3			施 6 号	
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0 806	m3			施 6 号	
再生クラッシャー 40～0mm	14 04	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						
(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
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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・低振動対策必要)

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 5 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						

市道下原西三次駅前線 道路修繕工事

【 第 6 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 】 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 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m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】			9.57				
バックホ(クロー)[後方超小旋回・超低・排2014年] 標準バックホ 山積0.45m3[平積0.35m3]			8.96				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.61				
【労務】			86.79				
普通作業員			53.01				
特殊作業員			25.36				
運転手(特殊)			8.42				
【材料】			3.64				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.80				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.84				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
(18-8-40高炉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
【機械】			4.11				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m ³ /h			4.07				
その他(機械)							
【労務】			16.85				
普通作業員			8.77				
土木一般世話役			2.96				
特殊作業員			2.84				
運転手(特殊)			1.83				
その他(労務)							
【材料】			79.04				
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			78.22				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.82				

三次市

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 (9.0km以下 DID区間有 , 夕作損耗費(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】			45.59						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59						
【労務】			39.52						
運転手（一般）			39.52						
【材料】			14.89						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.89						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 3 積込機種・規格 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)						
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有						
[JA] = 9 運搬距離 9.0km以下									

【 第 5 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区間有 , 1ヶ月損耗費(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】			41.69				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			41.69				
【労務】			43.88				
運転手(一般)			43.88				
【材料】			14.43				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.43				
【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 [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				

【 第 6 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 7 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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t			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 8 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 (7.0km以下 DID区間有 , 々々損耗費(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】			44.95				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			44.95				
【労務】			38.97				
運転手(一般)			38.97				
【材料】			16.08				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			16.08				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 2 積込工法区分 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要				
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[J9] = 8 運搬距離 7.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 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 】							
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 10 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 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物							
(18-8-40普通60%小型 ,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
【機械】			3.69				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.49				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			37.88				
普通作業員			11.17				
特殊作業員			10.01				
土木一般世話役			7.75				
運転手(特殊)			6.47				
その他(労務)							
【材料】			58.43				
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			56.64				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.69				

三次市

【 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				