

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 36 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三次町 地内		
工 事 名	市道三次75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	市道三次75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 6年 5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 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5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 …………… 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				
本工事費	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	16	m3			P 1 号	
埋戻し 現場制約あり	8	m3			P 2 号	土砂 締固め無し
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	7	m3			P 3 号	6.5km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)EIL設備東山区内建設発生土受入地	7	m3				受入地 三次市山家町
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	31	m			P 4 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	30	m2			P 5 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	2	m3			P 6 号	9.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 瓦塊 10t,4t,2t 広島中央アソシ(株) 三次合材工場	4	t				三次市青河町

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
コンクリート構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	4	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	4	m3			P 7 号	14.4km以下 DID区間有 タマ損耗費(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	10	t				三次市吉舎町
水路工	1	式				
U型側溝据付け 道路用側溝3種 300×300×2000	14	m			単 1 号	見積り
U型側溝据付け 道路用3種 300×400×2000	16	m			単 2 号	
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下	60	枚				時間的制約なし 排水構造物工
道路側溝蓋 車道用300縦断 (L=500)	60	個				建設物価2022.6 P261
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
舗装工	1	式				
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満 1層平均仕上厚100mm	29	m2			P 9 号	瀝青安定処理材(40) タックコート PK-4
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度7.5(13)	29	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35

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
交通誘導警備員 B		人日			施 2 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				
消費税等相当額	1	式				
合計						

市道三次75号線 道路修繕工事

【 第 1 号 単価表 】						
U型側溝据付け 道路用側溝3種 300×300×2000						
(,見積り)						
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				時間的制約なし 排水構造物工
FX側溝 U型可変 縦断 排水用 300*300*2000	5	本				
再生クラッシャー 40～0mm	0.46	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道三次75号線 道路修繕工事

【 第 2 号 単価表 】

U型側溝据付け 道路用3種 300×400×2000

10 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_U型側溝【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
FX側溝 U型可変 縦断 排水用 300*400*2000	5	本				
再生クラッシャー 40～0mm	0.44	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
コンクリート構造物とりこわし 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 】

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		人				
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】			20.81						
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]			20.81						
【労務】			71.39						
運転手(特殊)			38.71						
普通作業員			32.68						
【材料】			7.80						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.80						
【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)						

三次市

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (6.5km以下 DID区間有 , 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】			19.19				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.19				
【労務】			71.06				
運転手(一般)			71.06				
【材料】			9.75				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.75				
【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) [JG] = 9 運搬距離 6.5km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) [J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有				

【 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】			6.05				
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			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
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)			35.21				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

三次市

【 第 5 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】			21.98				
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]			21.98				
【労務】			69.33				
運転手 (特殊)			69.33				
【材料】			8.69				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.69				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 6 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 (9.0km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】			45.57				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.57				
【労務】			37.51				
運転手（一般）			37.51				
【材料】			16.92				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			16.92				
【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] = 9 運搬距離 9.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 7 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 , タイヤ損耗費(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】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手(一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.25				
【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] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 8 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% ,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】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
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			60.34						
【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] = 1 現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし				[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 9 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満 1層平均仕上厚100mm							
(瀝青安定処理材(40) ,タックコート PK-4)							
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】			0.39				
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5～0.6t			0.22				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.12				
その他(機械)							
【労務】			41.36				
特殊作業員			20.55				
普通作業員			11.89				
土木一般世話役			3.53				
その他(労務)							
【材料】			58.25				
安定処理路盤材 瀝青安定処理			56.80				
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			1.23				

【 第 9 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満 1層平均仕上厚100mm (瀝青安定処理材(40) ,タックコート PK-4)							
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			0.16				
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]							
[J1] = 3 材料 瀝青安定処理材(40)			[J3] = 100.000 mm	1層当り平均仕上り厚			
[J2] = 2 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50超100以下			[J6] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4				
[J7] = 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 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(13)							
(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】			0.50				
振動ロー(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t			0.28				
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】			47.17				
特殊作業員			21.22				
普通作業員			14.73				
土木一般世話役			4.37				
その他(労務)							
【材料】			52.33				
アスファルト混合物 密粒度(13)			50.40				
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			1.65				

【 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50mm 密粒度アスコン(13) (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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.20				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.04				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 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] = 2 材料 密粒度アスコン(13)			[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							