

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計 第 44 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道三次147号線		
施 工 位 置	三次市三次町地内		
工 事 名	市道三次147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147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 …………… 市街地(DID補正) 現場管理費 …………… 市街地(DID補正)		
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	35%を超え40%以下		
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合		

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				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	55	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	38	m3			P 2 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	13	m3			P 3 号	9.0km以下 DID区間有 タヤ損耗費(良好)含む
取壊工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	50	m			P 4 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	59	m2			P 5 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 6 号	8.0km以下 DID区間有 タヤ損耗費(良好)含む
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	5	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(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	5	m3			P 7 号	14.4km以下 DID区間有 タヤ損耗費(良好)含む
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	5	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	5	m3			P 8 号	14.4km以下 DID区間無 タ代損耗費(良好)含む
処分費工	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (株)三好建材南雨建設発生土受入地	13	m3				受入地 三次市君田町
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 広島中央アスコン(株) 三次合材工場	5	t				三次市青河町
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田砕石場	11	t				三次市君田町
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田砕石場	12	t				三次市君田町
排水工	1	式				
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 500*1000*2000	14	本				参考質量1111kg
自由勾配側溝 車道500*1000*2000暗きょ型	2	本				
自由勾配側溝カット費用 300*1000暗きょ型	2	箇所				
自由勾配側溝 L=2000mm 1000超2000kg/個以下	32	m			施 3 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	28	枚			施 4 号	昼間 時間制約無

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
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	4	枚			施 5 号	昼間 時間制約無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 9 号	18-8-40高炉60% 一般養生
マス設置工	1	式				
自由側溝マス設置 □500×1000	3	基			単 1 号	
蓋版据付け (グレーチング) ホルト固定 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	3	枚			施 6 号	昼間 時間制約無
舗装工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(20)	40	m2			P 10 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	40	m2			P 11 号	粒度調整砕石 M-30
安全費	1	式				
交通誘導警備員B		人				
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						

市道三次147号線 道路修繕工事

【 第 1 号 単価表 】						
自由側溝マス設置 □500＊1000						
1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
自由勾配用マス □500＊1000	1	基				
プレキャスト集水桝 据付 400kgを超え600kg以下	3	基			P 12 号	基礎碎石有り
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無	0.064	m3			P 13 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 鉄筋構造物 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_鉄筋構造物【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 】						
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 3 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	0.477	m3			施 7 号	
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.53	m3			施 7 号	
再生クラッシュラン 40～0mm	1.32	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品 車道用ふた500用(600×125×500)	1	枚				参考質量83kg
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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 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
自由勾配用グレーチング W 5 0 0 用 T-25 L500	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
蓋版据付け (グレーチング) ボルト固定 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
マス用グレーチング 500*500 ボルト固	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道三次147号線 道路修繕工事

【 第 7 号 施工单価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

[illegible]

【 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】									
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]									
【労務】									
運転手 (特殊)									
普通作業員									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
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】									
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]									
タンパ° 及びビランマ [ランマ] 質量 60～80kg									
【労務】									
普通作業員									
特殊作業員									
運転手 (特殊)									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油									
【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					

【 第 2 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
埋戻し 小規模 (土砂 ,) 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
[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (9.0km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】									
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級									
【労務】									
運転手 (一般)									
【材料】									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
【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) [JE] = 10 運搬距離 9.0km以下			[J2] = 5 [J4] = 2	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 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】							
コンクリートカッター[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 φ 56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)							
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油							
その他(材料)							

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
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
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	アスファルト舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破砕 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】									
＜賃＞バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35)							排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】									
土木一般世話役									
運転手 (特殊)									
普通作業員									
【材料】									
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油									
【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 6 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) (8.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(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】							
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 2t積級							
【労務】							
運転手 (一般)							
【材料】							
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油							
【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] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JD] = 10	運搬距離 8.0km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(鉄筋)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)							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】							
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 10t積級							
【労務】							
運転手 (一般)							
【材料】							
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)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 】							
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区間無 , タイヤ損耗費(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】							
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 10t積級							
【労務】							
運転手 (一般)							
【材料】							
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油							
【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] = 6	運搬距離 14.4km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 9 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】									
普通作業員									
特殊作業員									
土木一般世話役									
その他(労務)									
【材料】									
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									
【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] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生					
[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 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(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
【機械】							
振動ローラ(舗装用) [ハートカイト式] 運転質量0.5～0.6t							
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
アスファルト混合物 密粒度(20)							
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							

【 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(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									
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油									
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) [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] = 1 [A2] = 1	瀝青材料種類 タックコート PK-4 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 m2 当り
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】								
モータブレード[土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m								
ロードローラ[マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m								
〈賃〉タイヤローラ 質量8～20t							排対型1, 2次基準 低騒音	
その他(機械)								
【労務】								
運転手 (特殊)								
特殊作業員								
普通作業員								
土木一般世話役								
その他(労務)								
【材料】								

【 第 11 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 ,)								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	
粒度調整碎石 30～0mm								
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油								
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 12 号 施工パッケージ 】							
プレキャスト集水桝 据付 400kgを超え600kg以下 (基礎砕石有り ,)							
1 基 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】							
＜賃＞バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t							排対型1,2,3次 低騒音
その他(機械)							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油							
その他(材料)							

【 第 12 号 施工パッケージ 】 (続 き) プレキャスト集水桝 据付 400kgを超え600kg以下 (基礎碎石有り ,)								1	基 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		
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 4	製品質量(kg/基)	400kgを超え600kg以下				
[J3] = 1 基礎碎石の有無 有り			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

【 第 13 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (18-8-40高炉60% , 一般・特殊養生(練炭))									
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】									
〈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							排1～3, 2011, 2014		
【労務】									
型わく工									
普通作業員									
土木一般世話役									
特殊作業員									
その他(労務)									
【材料】									
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									
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油									
その他(材料)									

三次市