

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第50号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道四拾貫後山線		
施 工 位 置	三次市後山町 地内		
工 事 名	市道四拾貫後山線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道四拾貫後山線 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 7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				
土工	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	6	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	2	m3			P 2 号	土砂
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	4	m3			P 3 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	4	m3			P 4 号	13.0km以下 DID区間無 タラシ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)林商会山内町第2号建設発生土受入地	4	m3				受入地 庄原市山内町
構造物取り壊し工	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	0.5	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(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.5	m3			P 5 号	14.4km以下 DID区間無 タラシ損耗費(良好)含む

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
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国ミテック(株)	1.2	t				三次市吉舎町
舗装工	1	式				
舗装版切断工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m			P 6 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	9	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 機械積込(小規模土工)	0.4	m3			P 8 号	9.0km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アステック(株)	0.8	t				三次市高杉町
舗装工	1	式				
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	5	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 再生密粒度アス(13)	5	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35
排水工	1	式				
排水工	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
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) バック材打設 0.26m3を超え0.28m3以下	2	箇所			P 11 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	2	枚			施 2 号	昼間 時間制約無
集水桝修繕	1	箇所			明 1 号	
側溝工	1	式				
U型側溝据付け	8	m			施 3 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
落ち蓋式U型側溝 横断-300A L=2000	4	個				見積り
蓋版据付け	8	枚			施 4 号	昼間 時間制約無
落ちふた側溝用ボルト固定グレーチング 普通目 300 L=1000	8	枚				見積り
安全処理工	1	式				
安全処理工	1	式				
交通誘導警備員 B	2	人日			施 5 号	
直接工事費計						

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
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						

市道四拾貫後山線 道路修繕工事

【 第 1 号 明細書 】

集水桷修繕

1 箇所 当り

[illegible]

【 第 1 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・低振動対策不要)

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 2 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
国土交通省型柵蓋[GC-B500-L500] 630×310	1	枚				参考質量52kg
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け						
(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
再生クラッシャー 40～0mm	8.16	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						
(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
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						

【 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)						

【 第 2 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】			9.91				
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]			9.30				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.61				
【労務】			85.67				
普通作業員			48.83				
特殊作業員			19.54				
運転手(特殊)			17.30				
【材料】			4.42				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.49				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.93				
【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 3 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)								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】			28.44						
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]			28.44						
【労務】			59.55						
運転手(特殊)			59.55						
【材料】			12.01						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			12.01						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4 作業内容 小規模(標準)						

【 第 4 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 (13.0km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】			25.13				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.13				
【労務】			61.92				
運転手(一般)			61.92				
【材料】			12.95				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			12.95				
【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) [JD] = 11 運搬距離 13.0km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 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区間無 , 1ヶ月損耗費(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[オート・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] = 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 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】			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 7 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
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】			9.20						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35)			9.20				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			82.23						
土木一般世話役			29.42						
運転手(特殊)			28.07						
普通作業員			24.74						
【材料】			8.57						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.57						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J2] = 1 障害等の有無 無し [J4] = 4 舗装版厚 15cm以下 [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 機械積込(小規模土工) (9.0km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】			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] = 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] = 10 運搬距離 9.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
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】			10.05				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			4.02				
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			3.18				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			1.04				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			31.45				
運転手 (特殊)			14.47				
特殊作業員			5.08				
普通作業員			4.81				
土木一般世話役			1.42				
その他(労務)							
【材料】			58.50				

【 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			54.88				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.97				
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 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , 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】			0.49				
振動ローラ(舗装用)[ハッドガイト式] 運転質量0.5～0.6t			0.27				
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】			45.71				
特殊作業員			20.56				
普通作業員			14.27				
土木一般世話役			4.24				
その他(労務)							
【材料】			53.80				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			48.82				
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			4.71				

【 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 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , 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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.19				
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] = 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] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[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 11 号 施工パッケージ 】							
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) バックホウ打設 0.26m3を超え0.28m3以下 (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】			0.89				
<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			0.76				排1～3,2011,2014
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.09				排対型1,2,3次 低騒音
その他(機械)							
【労務】			88.41				
型わく工			35.49				
普通作業員			27.31				
土木一般世話役			10.85				
特殊作業員			2.37				
その他(労務)							
【材料】			10.70				
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			9.89				

三次市