

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第20号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三和町上板木 地内		
工 事 名	市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道鍛冶屋河内線 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 6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				
舗装工	1	式				
舗装工	1	式				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	295	m2			P 1 号	再生クラッシャー RC-40
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	290	m2			P 2 号	粒度調整砕石 M-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アス(20)	286	m2			P 3 号	平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35
歩車道境界工	1	式				
歩車道境界ブロック	1	式				
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 C(180/210×300×600)片斜片面R	9	m			P 4 号	18-8-20(25)高炉60% 再生クラッシャー RC-40
構造物取壊工	1	式				
構造物取り壊し工	1	式				
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	0.2	m3			施 1 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(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	0.2	m3			P 5 号	14.4km以下 DID区間無 タワ損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
処分費	1	式				
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t,4t,2t (有)トイ産業 リサイクル施設	0.5	t				東広島市豊栄町
法面工	1	式				
法面工	1	式				
型枠工(防草コンクリート)	5	m2			施 2 号	
コンクリート打設工(防草コンクリート) クレーン機能付きバックホ	5	m2			施 3 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
養生工(防草コンクリート)	5	m2			施 4 号	
湧水処理工	1	式				
湧水処理工	1	式				
ふとんかご 設置 階段式 40cm×120cm	2	m			P 6 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
安全費	1	式				
安全費	1	式				
交通誘導警備員B	4	人				
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						

【 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 】

型枠工(防草コンクリート)

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.43	人				
型わく工	0.86	人				
普通作業員	0.52	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	12	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(防草コンクリート) クレーン機能付きバックホウ (18-8-40 W/C60% ,目地材無し)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.6	人				
特殊作業員	1.1	人				
普通作業員	1.6	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	1.271	m3			施 5 号	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.28m3(平積0.2)	0.89	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	0.7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.09	人				
普通作業員	0.31	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

市道鍛冶屋河内線 道路修繕工事

【 第 5 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 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (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】			4.87				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			1.95				
ロードローラ[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.54				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.50				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.24				
運転手(特殊)			7.01				
特殊作業員			2.46				
普通作業員			2.33				
土木一般世話役			0.69				
その他(労務)							
【材料】			79.89				

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (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
再生クラッシャー 40～0mm			78.14				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.44				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 2 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				

三次市

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , 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】			1.63				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m			1.04				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.16				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t			0.16				排対型1,2次基準
その他(機械)							
【労務】			10.57				
普通作業員			3.78				
特殊作業員			2.17				
運転手(特殊)			2.12				
土木一般世話役			0.74				
その他(労務)							
【材料】			87.80				

【 第 3 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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			79.45				
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			7.66				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.58				
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] = 4 平均幅員 3.0m超				
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[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 4 号 施工パッケージ 】							
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 C(180/210×300×600)片斜片面R 1 m 当り (18-8-20(25)高炉60% ,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】			1.96				
<賃>後方超小旋回小型バックホウ(クローラ) 山積0.09m3(平積0.07)吊能力0.9t			1.63				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.33				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			58.85				
普通作業員			19.50				
特殊作業員			16.63				
土木一般世話役			9.80				
型わく工			8.51				
その他(労務)							
【材料】			39.19				
歩車道境界(JISA5371)C 180/210×300×600 片斜片面R			29.86				参考質量83kg
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%) ,高炉			7.79				

三次市

【 第 5 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] = 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] = 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 】 ふとんかご 設置 階段式 40cm×120cm 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】			6.01				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:3次基準] 標準バックホウ 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]			6.01				
【労務】			31.28				
普通作業員			17.50				
特殊作業員			5.25				
運転手(特殊)			4.63				
土木一般世話役			3.90				
【材料】			62.71				
角形じゃかごパネルタイプ GS-3,線径4.0(#8) 網目10cm,高40cm,幅120cm			30.70				
割ぐり石 150～50mm			23.51				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.36				
その他(材料)							

三次市