

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第11号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道 宮森宮田線		
施 工 位 置	三次市畠敷町 地内		
工 事 名	市道宮森宮田線 道路改良工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道宮森宮田線 道路改良工事		
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	舗装工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 4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	3 5 %を超え 4 0 %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

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				
舗装工事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
舗装工事01	1	式				
道路改良	1	式				
撤去工	1	式				
撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	82	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	546	m2			P 2 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(騒音対策不要、厚15cm以下)	22	m3			P 3 号	11.5km以下 DID区間無 々々損耗費(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	51	t				三次市高杉町
道路土工	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	30	m3			P 4 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂	40	m3			P 5 号	13.5km以下 DID区間無 々々損耗費(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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)IAI設備東山区内建設発生土受入地	40	m3				受入地 三次市山家町
舗装工	1	式				
舗装打換え工	1	式				
不陸整正 9mm以上13mm未満	396	m2			P 6 号	粒度調整碎石 M30
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	295	m2			P 7 号	粒度調整碎石 M-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	34	m2			P 8 号	平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35
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)	658	m2			P 9 号	平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35
路面標示工	1	式				
路面標示工	1	式				
区画線設置 溶融式手動 実線 20cm 塗布厚1.5mm 白	58	m			施 1 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	100	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白	6	m			施 3 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無

## 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
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	16	m			施 4 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 実線 20cm 塗布厚1.5mm 白	110	m			施 1 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	260	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
安全費	1	式				
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員 B	16	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				

## 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
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						

【 第 1 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 20cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_20cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	760	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	33	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	33	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	48	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						



## 【 第 2 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	44	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 3 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_30cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	1,130	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	50	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	50	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	80	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 4 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_45cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	1,700	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	75	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	75	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	80	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
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 】 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 2 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】			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 バトロール給油,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			[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 3 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (11.5km以下 DID区間無 , 夕夜損耗費(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] = 3 積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 5 運搬距離 11.5km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							



【 第 4 号 施工パッケージ 】 掘削 小規模 土砂 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(ｸﾛｰﾗ型) [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 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外 (小規模)						

【 第 5 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 (13.5km以下 DID区間無 ,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】			46.25						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25						
【労務】			38.07						
運転手（一般）			38.07						
【材料】			15.68						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J9] = 10 運搬距離 13.5km以下			[J2] = 3 積込機種・規格 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
不陸整正 9mm以上13mm未満 (粒度調整砕石 M30 , )							
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】			21.17				
モ-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2次基準] ブ'レ-ト' 幅3.1m			10.32				
ロ-ド' ロ-ラ'[マカ'ム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			8.18				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			2.67				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			58.79				
運転手(特殊)			37.15				
特殊作業員			11.42				
普通作業員			8.26				
土木一般世話役			1.96				
【材料】			20.04				
粒度調整砕石 30～0mm			12.42				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.62				

三次市

【 第 7 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 7 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 8 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1.4～3.0m以下 , 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
【機械】			1.92				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m			1.22				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			0.25				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量3～4t			0.23				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.52				
普通作業員			5.27				
特殊作業員			3.64				
運転手(特殊)			3.58				
土木一般世話役			1.25				
その他(労務)							
【材料】			82.56				

【 第 8 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1.4～3.0m以下 , 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)			74.96				
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			7.23				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.33				
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] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下				
[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 9 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(クローラ式) 舗装幅1.6～3.0m			1.04				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量3～4t			0.16				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>ロードローラ(タンデム) 質量6～8t			0.16				
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 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
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) [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] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし				