

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第18号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道十日市259号線外		
施 工 位 置	三次市十日市南 地内外		
工 事 名	市道十日市259号線外 交通安全施設整備工事（第2期）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道十日市259号線外 交通安全施設整備工事（第2期）		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和04年度
工種区分	道路維持工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年 6月 1日付 公共	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共(令和5年4月一部改定)

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	補正無し
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				
道路維持工事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
道路維持工事01	1	式				
道路反射鏡	1	式				
土工	1	式				
掘削 現場制約有 土砂	0.3	m3			P 1 号	
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂	0.3	m3			P 2 号	2.5km以下 DID区間有 外損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ICM設備東山区内建設発生土受入地	0.3	m3				受入地 三次市山家町
材料費	1	式				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	3	面				
注意版 左右確認 防さび処理板 600×180×1.0	2	組				積算資料 2023/6 建設物価 2023/6
電柱用取付金具	1	個				
支柱 径 89.1×厚3.2×長4400m STK400	2	組				静電紛体塗装
支柱 曲げ加工費, 89.1mm	2	本				

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
スパイラルダクト（亜鉛引き） 口径500×厚0.6mm	2	m				積算資料 2023/6 建設物価 2023/6
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.3	m3			P 3 号	18-8-40高炉60% 養生無し
道路反射鏡設置工 労務のみ	1	式				
道路反射鏡設置工 一面鏡 建柱+鏡面付	2	基			施 1 号	
道路反射鏡設置工 一面鏡 鏡面付	1	基			施 2 号	
ガードレール設置(一般用)工	1	式				
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無	61	m			施 3 号	規模21m～100m未満 時間制約無 夜間作業無
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部有	4	m			施 4 号	規模21m未満 時間制約無 夜間作業無
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径128mm以上160mm未満	35	孔			P 4 号	削孔深200mm～400mm以下
構造物取壊し工	1	式				
人力積込 コンクリート塊	0.1	m3			P 5 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.1	m3			P 6 号	1.6km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
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国ミツヅク株)	0.2	t				三次市吉舎町
区画線工	1	式				
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 未供用区間	230	m			施 5 号	昼間 時間制約無 排水性舗装 豪雪補正無
区画線設置 熔融式手動 破線 45cm 塗布厚1.5mm 白 未供用区間	3	m			施 6 号	昼間 時間制約無 排水性舗装 豪雪補正無
区画線設置 熔融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 未供用区間	69	m			施 7 号	昼間 時間制約無 排水性舗装 豪雪補正無
交通整理工	1	式				
交通整理工	1	式				
交通誘導警備員 B	12	人日			施 8 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				

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
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						

市道十日市259号線外 交通安全施設整備工事（第2期）

【 第 1 号 施工单価表 】

道路反射鏡設置工 一面鏡 建柱+鏡面付

10 基 当 り

[illegible]

市道十日市259号線外 交通安全施設整備工事（第2期）

【 第 2 号 施工単価表 】						
道路反射鏡設置工 一面鏡 鏡面付						10 基 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	1.2	人				
普通作業員	2.4	人				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 4 号 施工単価表 】						
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部有 (規模21m未満 ,時間制約無 夜間作業無)						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
防護柵設置工(ガードレール) 標準型 コンクリート建込・塗装品(白色) Gr-C-2B	1	m				【材工共】
防護柵設置工(ガードレール) 加算額 曲支柱(B,C種) 支柱間隔2m	1	m				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 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 未供用区間 (昼間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無)						1,000 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_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%	855	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	42	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 破線 45cm 塗布厚1.5mm 白 未供用区間 (昼間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無)						1,000 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_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_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%	2,550	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	84	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
区画線設置 熔融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 未供用区間 (昼間 時間制約無 ,排水性舗装 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_熔融式(手動)【手間のみ】 破線_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) 熔融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	855	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	47	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 8 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						

三次市

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂							
(2.5km以下 DID区間有 , 1台損耗費(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】			19.63				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.63				
【労務】			71.11				
運転手（一般）			71.11				
【材料】			9.26				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.26				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 土砂等発生現場 現場制約あり			[J2] = 7 積込機種・規格 人力				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有				
[J1] = 6 運搬距離 2.5km以下							

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物									
(18-8-40高炉60% ,養生無し)									
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】			29.13						
普通作業員			12.31						
特殊作業員			8.55						
土木一般世話役			6.37						
その他(労務)									
【材料】			70.87						
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			70.87						
【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] = 1 養生工の種類 養生無し						
[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 4 号 施工パッケージ 】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径128mm以上160mm未満 (削孔深200mm～400mm以下,)							
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】			2.90				
コンクリート穿孔機[電動式コアローリングマシン] [簡易仕様型]最大穿孔径 25cm			1.52				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.90				低騒音
その他(機械)							
【労務】			54.54				
特殊作業員			32.65				
普通作業員			8.61				
土木一般世話役			4.20				
その他(労務)							
【材料】			42.56				
ダイヤモンドビット 外径160.0mm,一般用 コンクリート削孔用			39.98				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.15				

三次市

三次市

【 第 6 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 (1.6km以下 DID区間無 , 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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手（一般）			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.57				
【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] = 1 運搬距離 1.6km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							