

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第105号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道 志幸上田線外		
施 工 位 置	三次市大田幸町 地内外		
工 事 名	市道 志幸上田線外 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 志幸上田線外 交通安全施設整備工事（第2期）		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和06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 6年11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 6年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6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)-1 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-1
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				
防護柵設置工	1	式				
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	23	孔			P 1 号	削孔深200mm～400mm以下
アスファルト削孔(コンクリート穿孔機) 径77mm以上90mm未満	10	孔			施 1 号	
防護柵(ガードパイプ)設置工 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E 曲線部無	18	m			施 2 号	規模20m未満 時間制約無 夜間作業無
防護柵(ガードレール)設置工 土中建込 塗装 Gr-C-4E 曲線部無	38	m			施 3 号	規模21m～50m未満 時間制約無 夜間作業無
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 2 号	14.4km以下 DID区間無 外損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国レミテック株	0.1	t				三次市吉舎町
道路反射鏡設置工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.5	m3			P 3 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	0.5	m3			P 4 号	9.0km以下 DID区間無 外損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組建設残土たい積場	0.5	m3				受入地 三次市三良坂町

## 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
道路反射鏡設置 800	1	基			単 1 号	
道路反射鏡 1000	1	基			単 2 号	
区画線設置工	1	式				
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	100	m			施 4 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
安全工	1	式				
交通誘導警備員B	6	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				

## 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						

市道 志幸上田線外 交通安全施設整備工事（第2期）

【 第 1 号 単価表 】						
道路反射鏡設置 800						1 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	0.2	人				
普通作業員	2.4	人				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	1	面				
電柱取付金具 60～ 350	1	個				
計						
単位当たり						

市道 志幸上田線外 交通安全施設整備工事（第2期）

【 第 2 号 単価表 】						
道路反射鏡 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
普通作業員	0.2	人				
土木一般世話役	2.4	人				
丸鏡体 径 1000×厚1.0mm ステンレス	1	面				
注意板 高600×幅180×厚2.0mm,全面反射 アルミ板	1	組				
支柱 径 89.1×厚3.2×長4400m STK400	1	組				下地亜鉛めっき・ 静電紛体塗装
スパイラルダクト 口径500×厚0.6mm	1.1	m				積算資料 p 884 2024/11
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.2	m3			P 5 号	18-8-40高炉60% 養生無し
計						
単位当たり						



## 【 第 1 号 施工単価表 】

アスファルト削孔(コンクリート穿孔機) 径77mm以上90mm未満

100 孔 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	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	2	人				
ダイヤモンドビット 外径90.8mm,一般用 コンクリート削孔用	2	個				
コンクリート穿孔機運転 電動式コブリング 最大穿孔径 25	2.6	日				
諸 雑 費 （率+丸め）	12	%				労務費、材料費、機械損料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

三次市

## 【第 3 号 施工単価表】

防護柵(ガードレール)設置工 土中建込 塗装 Gr-C-4E 曲線部無  
(規模21m～50m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 土中建込・塗装品(白色) Gr-C-4E	1	m				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )						
	1,000	m				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%	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	40	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【第 1 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】			2.76				
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			1.45				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.85				低騒音
その他(機械)							
【労務】			56.48				
特殊作業員			33.51				
普通作業員			9.05				
土木一般世話役			4.52				
その他(労務)							
【材料】			40.76				
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			37.97				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.33				

三次市

【 第 2 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 , 々々損耗費(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】			41.69				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			41.69				
【労務】			43.88				
運転手（一般）			43.88				
【材料】			14.43				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.43				
【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 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				

【 第 3 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準以外									
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】			20.80						
小型バックホ(クロー)[標準・排対:2次] 標準バックホ 山積0.13m3[平積0.10m3]			20.80						
【労務】			71.28						
運転手（特殊）			71.28						
【材料】			7.92						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			7.92						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 8 施工数量 標準以外			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						



【 第 4 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0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (9.0km以下 DID区間無 ,夕夜損耗費(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】			18.57						
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 2t積級			18.57						
【労務】			72.35						
運転手（一般）			72.35						
【材料】			9.08						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.08						
【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) [JF] = 10 運搬距離 9.0km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						

【 第 5 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% ,養生無し )								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】			27.04						
普通作業員			11.44						
特殊作業員			7.77						
土木一般世話役			6.06						
その他(労務)									
【材料】			72.96						
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			72.96						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 1 養生工の種類 養生無し [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用						