

令和 8 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	市道茂田169号線 外		
施 工 位 置	三次市君田町茂田 地内外		
工 事 名	市道茂田169号線 外 交通安全施設整備工事（第1期）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道茂田169号線 外 交通安全施設整備工事（第1期）		
執行年度	令和 8 年度	諸経費区分	公共 令和07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 8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 7年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 7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	35%を超え40%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

市道茂田169号線 外 交通安全施設整備工事（第1期）

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				
道路維持工事	1	式				
防護柵設置工	1	式				
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	35	m			施 1 号	規模21m～50m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 曲線部有	55	m			施 2 号	規模50m～100m未満 時間制約無 夜間作業無
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.1	m3			P 1 号	
土砂等運搬 小規模 ハック杓山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	0.1	m3			P 2 号	10.0km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 ㈱三好建材砕石場リサイクルプラント	0.1	m3				リサイクルプラント 三次市君田町
反射鏡設置工	1	式				
道路反射鏡設置工 800 支柱	1	基			単 1 号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満	1	孔			P 3 号	削孔深50mm～200mm未満
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.001	m3			P 4 号	8.0km以下 DID区間無 夕作損耗費(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 ｺ塊(無筋) 10t,4t,2t 侷甲奴碎石	0.002	t				三次市甲奴町
道路反射鏡設置 800	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	1,190	m			施 3 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	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				

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						

市道茂田169号線 外 交通安全施設整備工事（第1期）

【 第 1 号 単価表 】						
道路反射鏡設置工 800 支柱						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	0.4	人				
丸鏡体 径 800×厚0.9~1.0mm ステンレス	2	面				
支柱 径 89.1×厚3.2×長4400m STK400	1	組				静電紛体塗装
支柱 曲げ加工費, 89.1mm	1	本				
注意板 高600×幅180×厚1.0mm無反射 防錆処理鋼板	1	組				
補助金具 二面取付用	1	組				
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普通60% 一般養生
計						
単位当たり						

市道茂田169号線 外 交通安全施設整備工事（第1期）

【 第 2 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	0.12	人				
普通作業員	0.24	人				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	1	面				
電柱取付金具 支柱部 76.3用	1	組				見積り
計						
単位当たり						

【 第 2 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 曲線部有 (規模50m～100m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 3 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 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 】							
掘削 小規模 土砂 標準以外							
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】			20.13				
小型バックホウ(加-ラ)[標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3[平積0.10m3]			20.13				
【労務】			71.97				
運転手(特殊)			71.97				
【材料】			7.90				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.90				
【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 2 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							
(10.0km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】			26.52				
ダンプトラック[オロード・ティール] 4t積級			26.52				
【労務】			61.90				
運転手（一般）			61.90				
【材料】			11.58				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			11.58				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模				[J2] = 5 積込機種・規格 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)				[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無			
[JD] = 10 運搬距離 10.0km以下							

1 m3 当り

【 第 3 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100mm以上110mm未満 (削孔深50mm~200mm未満,)							
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】			2.73				
コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン] [簡易仕様型]最大穿孔径 25cm			1.41				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.81				低騒音
その他(機械)							
【労務】			63.54				
特殊作業員			36.39				
普通作業員			9.94				
土木一般世話役			5.34				
その他(労務)							
【材料】			33.73				
ダイヤモンドビット 外径110.0mm,一般用 コンクリート削孔用			30.93				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.28				

【 第 4 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 (8.0km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(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】			40.77				
ダンプトラック[オロード・ディーゼル] 10t積級			40.77				
【労務】			44.82				
運転手（一般）			44.82				
【材料】			14.41				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			14.41				
【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] = 4 運搬距離 8.0km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 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普通60% ,一般養生)							
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】			36.06				
普通作業員			21.19				
特殊作業員			6.54				
土木一般世話役			5.90				
その他(労務)							
【材料】			63.94				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,普通			63.94				
【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] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60%				[J5] = 2 養生工の種類 一般養生			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り				[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コ小型車割増 小型車割増なし							