

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第46号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	県道木呂田本郷線 外		
施 工 位 置	三次市君田町東入君 地内外		
工 事 名	県道木呂田本郷線 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	県道木呂田本郷線 外 交通安全施設整備工事 第1期		
執行年度	令和 7 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 7年 5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・林道	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 公共(令和6年11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)-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02	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02	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	23	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 曲線部無	4	m			施 2 号	規模21m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 曲線部無	24	m			施 3 号	規模21m～100m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160mm以上180mm未満	12	孔			P 1 号	削孔深200mm～400mm以下
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.5	m3			P 2 号	18.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 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
反射鏡設置工	1	式				
道路反射鏡設置工 1000 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

## 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(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.5	m3			P 4 号	10.9km以下 DID区間無 外作損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t (有)甲奴碎石	1	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	1,450	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 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白	41	m			施 5 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白	61	m			施 6 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				

## 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
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				
消費税等相当額	1	式				
合計						

県道木呂田本郷線 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 1000 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				
注意板 高600×幅180×厚1.0mm無反射 防錆処理鋼板	1	組				
丸鏡体 径 1000×厚1.0mm ステンレス	1	面				
支柱 径 89.1×厚3.2×長4400m STK400	1	組				静電紛体塗装
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						

【 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						



三次市

三次市

三次市

<p>【 第 4 号 施工単価表 】</p> <p>区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白</p> <p>(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )</p> <p>1,000 m 当り</p>						
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 5 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 破線 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】 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) 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 6 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字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】 矢印・記号・文字_15cm換算	1,200	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%	684	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	30	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	30	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	120	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160mm以上180mm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】			2.58				
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			1.35				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.80				低騒音
その他(機械)							
【労務】			52.91				
特殊作業員			31.39				
普通作業員			8.47				
土木一般世話役			4.24				
その他(労務)							
【材料】			44.51				
ダイヤモンドビット 外径180.0mm,一般用 コンクリート削孔用			41.90				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.18				

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 (18.5km以下 DID区間無 , 々々損耗費(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】			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			[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] = 7 運搬距離 18.5km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 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】			2.82				
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			1.44				
<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】			63.14				
特殊作業員			36.23				
普通作業員			9.87				
土木一般世話役			5.25				
その他(労務)							
【材料】			34.04				
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			31.19				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.32				

三次市

【 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 (10.9km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			[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] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 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普通60% ,一般養生 )									
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】			36.88						
普通作業員			21.70						
特殊作業員			6.72						
土木一般世話役			5.98						
その他(労務)									
【材料】			63.12						
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			63.12						
【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 生コン小型車割増 小型車割増なし									