

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第79号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道三玉清綱線 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	市道三玉清綱線 外 交通安全施設整備工事 第2期		
執行年度	令和 7 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 7年10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	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	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				
交通安全施設工	1	式				
道路反射鏡	1	式				
道路反射鏡設置工 450*600 二面鏡 支柱	1	基			単 1 号	一部材料支給
道路反射鏡設置工 800 二面鏡 電柱取付け	1	基			単 2 号	材料支給
道路反射鏡設置工 800 電柱取付	1	基			単 3 号	
道路反射鏡設置工 800 二面鏡 支柱	1	基			単 4 号	
道路反射鏡設置工 800 支柱	2	基			単 5 号	
床掘り 土砂 小規模	0.5	m3			P 1 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 2 号	9.0km以下 DID区間無 外作損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)JLM設備東山区内建設発生土受入地	0.5	m3				受入地 三次市山家町
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	2	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	1	m3			P 4 号	14.4km以下 DID区間有 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	2	t				三次市吉舎町
既設カーブミラー撤去	1	基			明 1 号	
区画線工	1	式				
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白	30	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 45cm 塗布厚1.5mm	12	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 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白	4	m			施 3 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
視線誘導標	1	式				
標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	2	基			施 4 号	施工規模2基以下 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60mm以上64mm未満	2	孔			P 5 号	削孔深50mm～200mm未満
車線分離標(ラバーポール)設置 着脱式(穿孔・3本脚) 80 高650	13	本			施 5 号	施工規模10～30本未満 時間制約無 夜間作業無
防護柵工	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
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	16	m			施 6 号	規模21m未満 時間制約無 夜間作業無
安全工	1	式				
交通誘導警備員 B	5	人日			施 7 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				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	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
消費税等相当額	1	式				
合計						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 1 号 明細書 】

既設カーブミラー撤去

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	0.5	人				
普通作業員	1.5	人				
計						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 1 号 単価表 】						
道路反射鏡設置工 450*600 二面鏡 支柱 (一部材料支給 ,)						
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	4.6	人				
普通作業員	9.6	人				
道路反射鏡 角450×600	10	面				建設物価2025.10 P233 積算資料2025.10 P357
注意板 高600×幅180×厚1.0mm無反射 防錆処理鋼板	10	組				
支柱 径 76.3×厚3.2×長4000m STK400	10	組				静電紛体塗装
スパイラルダクト 後継500×厚0.6mm	11	m				積算資料P884 2025/10 建設物価P735 2025/10
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 2 号 単価表 】						
道路反射鏡設置工 800 二面鏡 電柱取付け 10 基 当り (材料支給 ,)						
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	3.2	人				
普通作業員	6.7	人				
計						
単位当たり						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 3 号 単価表 】

道路反射鏡設置工 800 電柱取付

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				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	10	面				
電柱取付金具 支柱部 76.3用	10	組				見積り
計						
単位当たり						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 4 号 単価表 】

道路反射鏡設置工 800 二面鏡 支柱

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	4.6	人				
普通作業員	9.6	人				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	20	面				
注意板 高600×幅180×厚1.0mm無反射 防錆処理鋼板	10	組				
支柱 径 89.1×厚3.2×長4400m STK400	10	組				下地亜鉛めっき・ 静電紛体塗装
スパイラルダクト 後継500×厚0.6mm	11	m				積算資料P884 2025/10 建設物価P735 2025/10
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

市道三玉清網線 外 交通安全施設整備工事 第2期

【 第 5 号 単価表 】						
道路反射鏡設置工 800 支柱						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	2	人				
普通作業員	4	人				
注意板 高600×幅180×厚1.0mm無反射 防錆処理鋼板	10	組				
丸鏡体 径 800×厚0.9～1.0mm ステンレス	10	面				
支柱 径 76.3×厚3.2×長4000m STK400	10	組				静電紛体塗装
スパイラルダクト 後継500×厚0.6mm	11	m				積算資料P884 2025/10 建設物価P735 2025/10
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 1 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 2 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm (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_45cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
道路用特殊塗料 青色	1,700	kg				建設物価P204 2025・9月号
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	73	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 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)						
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 4 号 施工単価表 】						
標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)						
(施工規模2基以下 ,時間制約無 夜間作業無)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路標識設置工 標識板設置 警戒・規制・指示・路線番号標識	1	基				【手間のみ】
道路標識設置工 標識柱・基礎設置(路側式) 単柱式(メッキ品) 柱径 60.5	1	基				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】

車線分離標(ラバーポール)設置 着脱式(穿孔・3本脚) 80 高650

1 本 当り

(施工規模10～30本未満 ,時間制約無 夜間作業無)

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
車線分離標設置(ラバーポール) 着脱式(穿孔式・3本脚) 本体径 80mm高650mm	1	本				【材工共】 道路付属物設置工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 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 7 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 】 床掘り 土砂 小規模							
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】			18.73				
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			18.73				
【労務】			74.16				
運転手(特殊)			40.26				
普通作業員			33.90				
【材料】			7.11				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.11				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

【 第 2 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】			20.25						
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 2t積級			20.25						
【労務】			71.03						
運転手（一般）			71.03						
【材料】			8.72						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.72						
【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 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[電動式コアローリングマシン] [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				

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 (14.4km以下 DID区間有 , 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】			40.77				
ダンプトラック[オート・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 パトロール給油,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] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm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】			3.03				
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			1.57				
<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】			70.62				
特殊作業員			40.44				
普通作業員			11.05				
土木一般世話役			5.93				
その他(労務)							
【材料】			26.35				
ダイヤモンドビット 外径64.7mm,一般用 コンクリート削孔用			23.24				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.53				

三次市

【 第 6 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% ,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】			36.06						
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%) ,高炉			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] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)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									