

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第112号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	県道和知三次線外		
施 工 位 置	三次市三次町外		
工 事 名	県道和知三次線外 交通安全施設工事【第3期】		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	県道和知三次線外 交通安全施設工事【第3期】		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和05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 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5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 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
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				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.09	m3			P 1 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	0.09	m3			P 2 号	7.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ILM設備東山区内建設発生土受入地	0.09	m3				受入地 三次市山家町
ガードパイプ設置工	1	式				
防護柵(ガードパイプ)設置工 土中建込 塗装 Gp-Ap-2E 曲線部無	40	m			施 1 号	規模20m ~ 50m未満 時間制約無 夜間作業無
道路反射鏡設置工	1	式				
反射鏡設置工 1000 支柱	1	基			単 1 号	
区画線工	1	式				
区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白	122	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
交通整理工	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
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				
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						

県道知三次線外 交通安全施設工事【第3期】

【 第 1 号 単価表 】						
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
道路反射鏡設置工	1	式				
支柱 径 101.6×厚4.2×長4800mm STK400	1	組				静電紛体塗装
丸鏡体 径 1000×厚1.0mm ステンレス	1	面				
スパイラルダクト 500*0.8	1	個				見積り有り
注意版 左右確認 防錆処理板 600*180*1.0	1	枚				見積り有り
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
道路反射鏡設置工 一面鏡 鏡面付	1	基			施 3 号	
計						
単位当たり						

三次市

【 第 2 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2号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量20～23%	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	132	l				
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

県道知三次線外 交通安全施設工事【第3期】

【 第 3 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						

【 第 1 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】			21.98						
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]			21.98						
【労務】			69.33						
運転手（特殊）			69.33						
【材料】			8.69						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.69						
【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 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (7.5km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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】			46.25				
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 10t積級			46.25				
【労務】			38.07				
運転手(一般)			38.07				
【材料】			15.68				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J5] = 10 運搬距離 7.5km以下			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) [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】			2.91				
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			1.49				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.88				低騒音
その他(機械)							
【労務】			61.92				
特殊作業員			35.91				
普通作業員			9.48				
土木一般世話役			4.96				
その他(労務)							
【材料】			35.17				
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			32.13				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.47				

三次市