

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 6 5 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道長田久松線外		
施 工 位 置	三次市三良坂町 地内外		
工 事 名	市道長田久松線外 交通安全施設整備工事 第一期		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道長田久松線外 交通安全施設整備工事 第一期		
執行年度	令和 6 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 6年 7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 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)		
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		

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				
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	24	孔			P 1 号	削孔深200mm～400mm以下
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径64mm以上77mm未満	8	孔			P 2 号	削孔深50mm～200mm未満
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	43	m			施 1 号	規模21m～100m未満 時間制約無 夜間作業無
防護柵(ガードパイプ)設置工 コンクリート建込 塗装 Gp-Cp-2B 曲線部無	9	m			施 2 号	規模20m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	0.2	m3			P 3 号	23.2km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t 岩倉産業㈱ 砕石場	0.5	t				三次市布野町
反射鏡設置工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.5	m3			P 4 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	0.5	m3			P 5 号	11.5km以下 DID区間無 タヤ損耗費(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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)円仏組建設発生土処分場	0.5	m3				受入地 三次市三和町
道路反射鏡設置工 Φ1000 支柱	1	式			明 1 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	1,770	m			施 3 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	89	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	7	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				

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
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						

【 第 1 号 明細書 】 道路反射鏡設置工 Φ1000 支柱1 式 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				
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φ1000×厚1.0mm ステンレス	1	面				
支柱 径φ89.1×厚3.2×長4400m STK400	1	組				静電紛体塗装
スパイラルダクト 口径500×厚0.6mm	1.2	m				積算資料2024/7 建設物価2024/7
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.2	m3			P 6 号	18-8-40普通60% 一般養生
計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
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 (規模21m～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 コンクリート建込・塗装品(白色) Gr-C-2B	1	m				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 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)						
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 パトロール給油, 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 4 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 パトロール給油, 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						

【 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】			2.65				
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 φ25cm			1.39				
＜賃＞発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.82				低騒音
その他(機械)							
【労務】			51.64				
特殊作業員			30.96				
普通作業員			8.10				
土木一般世話役			3.98				
その他(労務)							
【材料】			45.71				
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			42.94				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.31				

三次市

【 第 2 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64mm以上77mm未満 (削孔深50mm～200mm未満 ,)							
1 孔 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】			3.11				
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 φ25cm			1.59				
〈賃〉発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.94				低騒音
その他(機械)							
【労務】			66.29				
特殊作業員			38.45				
普通作業員			10.15				
土木一般世話役			5.31				
その他(労務)							
【材料】			30.60				
ダイヤモンドビット 外径77.4mm, 一般用 コンクリート削孔用			27.34				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.65				

三次市

【 第 3 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 (23.2km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】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・デ・イセール] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手 (一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			15.25				
【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] = 8	運搬距離 23.2km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 4 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】			21.98						
小型バックホウ(クローラ) [標準・排対:2次] 標準バケット 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 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			8.69						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J6] = 8 施工数量 標準以外									

【第 5 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 (11.5km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】			46.25				
ダンプトラック[オンロード・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			[J2] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)			
[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			
[J5] = 12 運搬距離 11.5km以下							

【 第 6 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】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
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			60.34						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60% [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[J9] = 3 [J5] = 2 [JB] = 1	打設工法 人力打設 養生工の種類 一般養生 費用の内訳 全ての費用					