

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第115号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道十日市194号線		
施 工 位 置	三次市南畑敷町 地内		
工 事 名	市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	躯体工 V=274.0m3 仮設道路 N=1.0式		

積算情報

工事名	市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）		
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	河川・道路構造物工事	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 …………… 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 …… 大都市・市街地以外
現場環境改善費	計上する
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	3 5 %を超え 4 0 %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				
河川・道路構造物工事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
河川・道路構造物工事01	1	式				
橋台工	1	式				
土工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 標準	950	m3			P 1 号	土留無し 障害無し
床掘り 土砂 標準	30	m3			P 1 号	土留無し 障害無し
床掘り 岩塊・玉石 標準	80	m3			P 2 号	土留無し 障害無し
基面整正	74	m2			P 3 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	870	m3			P 4 号	
躯体工	1	式				
1次施工	1	式				
逆T式橋台(橋台・橋脚工(1)) 11m以上12m未満 230m3以上320m3未満	274	m3			施 1 号	翼壁厚0.4m以上0.6m以下 均しコンクリート打設

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
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)	13.08	t			施 2 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D29 ~ 32mm
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)	10.49	t			施 3 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D16 ~ 25mm
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)	0.69	t			施 4 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm
箱抜き 150	8	m			P 5 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m ²			P 6 号	
箱抜き 250	1	m			P 7 号	
箱抜き 175	1	m			P 8 号	
背面排水工	1	式				
背面工	1	式				
吸出し防止材設置	14	m ²			P 9 号	
水抜きパイプ VU 50	8	m				
仮設道路工	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
土工	1	式				
土工	1	式				
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	110	m3			P 10 号	
舗装工	1	式				
路盤工	1	式				
不陸整正	615	m2			P 11 号	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工	615	m2			P 12 号	再生クラッシャー RC-40
安全対策工	1	式				
安全対策工	1	式				
交通誘導警備員B	30	人				
汚濁防止対策	1	式				
汚濁防止対策工	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
土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去	2	m2			施 5 号	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 6 号	水替日数の割増なし
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
立木伐採・運搬・処分	1	式			明 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	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						

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 1 号 明細書 】						
立木伐採・運搬・処分						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
草刈機伐開 1種	110	m2			単 1 号	見積
チェーン伐開	110	m2			単 2 号	見積
集材（車両系）（0.45m ³ グリップル） 22cm以上28cm未満 200m未満 列状間伐	11	m3			単 3 号	見積
バックホ運転（0.45m ³ グリップル） 排出ガス対策型 クレー型山積0.5 掘み装置0.7	0.1	日			単 4 号	見積
土砂等運搬 標準 バックホ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂	11	m3			P 13 号	10.0km以下 DID区間無 クレー損耗費(良好)含む
建設発生木材受入費 伐採木 10t,4t,2t (株)アノ 木質バイオサイクル施設	11	m3				三次市青河町
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 1 号 単価表 】						
草刈機伐開 1種						
(,見積)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
草刈機運転 肩掛式 カッタ-径255mm	0.14	日				
特殊作業員	0.14	人				
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 2 号 単価表 】						
フェンソー伐開 (,見積) 100 m2 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	0.01	人				
普通作業員	0.4	人				
特殊作業員	0.1	人				
フェンソー(ガソリンエンジン) 鋸長500mm エンジン排気量0.06L	0.1	日				
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 3 号 単価表 】						
集材（車両系）（0.45㎡グラブ） 22cm以上28cm未満 200m未満 列状間伐 （ ,見積 ）						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運転手（特殊）	0.296	人				
普通作業員	0.6	人				
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 4 号 単価表 】						
バックホー運転（0.45m ³ グラップル） 排出ガス対策型 クラ型山積0.5 掴み装置0.7 （ ,見積 ）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運転手（特殊）	1	人				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	58	l				
バックホー（クラ）[後方超小旋回・超低・排対] 標準バックケット容量（山積0.5/平積0.4m ³ ）	1.38	供用日				
バックホー用アタッチメント[掴み装置] 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm	1.38	供用日				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
逆T式橋台(橋台・橋脚工(1)) 11m以上12m未満 230m3以上320m3未満 (翼壁厚0.4m以上0.6m以下,均しコンクリート打設)						10 m3 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	0.7	人				
特殊作業員	0.2	人				
型わく工	2.4	人				
とび工	0.8	人				
普通作業員	2.1	人				
生コンクリート 24-12-20(25) W/C55% 高炉	10.2	m3			施 7 号	
コンクリートポンプ車運転 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	0.06	日				
雑工種 均しコンクリート打設	4	%				労務、損料、運転経費の%
諸 雑 費 (率 + 丸め)	28	%				労務、損料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【第 2 号 施工単価表】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)
(太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D29～32mm)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D29～32	1,030	kg				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D16 ~ 25mm)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D16 ~ 25	1,030	kg				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D13mm)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13	1,030	kg				単位質量0.995kg/m
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

【 第 7 号 施工単価表 】

生コンクリート 24-12-20(25) W/C55% 高炉

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20(25) W/C(55%), 高炉	1	m3				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m³/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【第 1 号 施工パッケージ】 床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,)								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】			24.08					
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			24.08				排対型1,2,3次 低騒音	
【労務】			50.56					
運転手(特殊)			50.56					
【材料】			25.36					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			25.36					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 施工方法 標準					
[J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J4] = 1 障害の有無 障害無し					

【 第 2 号 施工パッケージ 】 床掘り 岩塊・玉石 標準 (土留無し 障害無し ,)								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】			24.08						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			24.08				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			50.56						
運転手（特殊）			50.56						
【材料】			25.36						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			25.36						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 土質 岩塊・玉石 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 施工方法 標準 [J4] = 1 障害の有無 障害無し						

【 第 3 号 施工パッケージ 】

基面整正

1 m2 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】			100.00				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満							
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】			11.71				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]			9.99				
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			1.62				
<賃>タンバ(ランマ) 質量60～80kg			0.10				
【労務】			83.03				
普通作業員			51.56				
特殊作業員			22.78				
運転手（特殊）			8.69				
【材料】			5.26				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			5.12				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.14				
【端数調整】							

三次市

【 第 5 号 施工パッケージ 】 箱抜き 150 1 m 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】			62.95				
普通作業員			62.95				
【材料】			37.05				
円形型枠 150			37.05				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 型枠の規格 D150			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 6 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
1 m2 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】			100.00				
型わく工			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				

【 第 7 号 施工パッケージ 】								1 m 当り
箱抜き 250								
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】			62.95					
普通作業員			62.95					
【材料】			37.05					
円形型枠 250			37.05					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 5 型枠の規格 D200			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用				

【 第 8 号 施工パッケージ 】 箱抜き 175 1 m 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】			62.95				
普通作業員			62.95				
【材料】			37.05				
円形型枠 175			37.05				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 型枠の規格 D150			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 9 号 施工パッケージ 】 吸出し防止材設置							
1 m2 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】			25.39				
普通作業員			21.67				
土木一般世話役			3.72				
【材料】			74.61				
吸出し防止材 B400×厚30			74.61				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 3 吸出し防止材規格 各種							

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満							
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】			16.95				
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2)			8.87				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			8.08				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			73.89				
運転手（特殊）			65.25				
普通作業員			8.64				
【材料】			9.16				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			9.16				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満							

【 第 11 号 施工パッケージ 】 不陸整正							
1 m2 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】			24.18				
モ-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2次基準] ブ'レ-ト' 幅3.1m			11.79				
ロ-ド' ロ-ラ'[マカ'ム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			9.34				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			3.05				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			67.12				
運転手（特殊）			42.41				
特殊作業員			13.04				
普通作業員			9.43				
土木一般世話役			2.24				
【材料】			8.70				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.70				
【端数調整】							

三次市

【 第 12 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,)									
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】			4.87						
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			1.95						
ロードローラ[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.54						
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.50				排対型1,2次基準 低騒音		
その他(機械)									
【労務】			15.24						
運転手 (特殊)			7.01						
特殊作業員			2.46						
普通作業員			2.33						
土木一般世話役			0.69						
その他(労務)									
【材料】			79.89						

【第 12 号 施工パッケージ】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,)							
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
再生クラッシャー 40～0mm			78.14				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.44				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 13 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 (10.0km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】			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) [J9] = 9 運搬距離 10.0km以下			[J2] = 3 積込機種・規格 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						