

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第33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		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	掘削工 V=13,600m ³ 法面整形工 A=1,310m ² 客土吹付工 A=1,300m ² 2号小段排水工 L=71.0m 2号豎排水工 L=11.0m 13号集水桝 N=2箇所		

積算情報

工事名	市道十日市194号線 道路改良工事		
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	道路改良工事	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 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し 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				
道路改良工事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
道路改良工事01	1	式				
道路土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 10,000m3以上50,000m3未満	13,600	m3			P 1 号	押土無し 障害無し
法面整形工	1	式				
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	1,310	m2			P 2 号	現場制約無し
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 1t ック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	13,550	m3			P 3 号	9.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 1t 100kg 建設残土たい積場	13,550	m3				受入地 三次市廻神町
土砂等運搬 標準 1t ック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	40	m3			P 4 号	3.0km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
法面工	1	式				
客土吹付	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
客土吹付工 厚1cm 施工規模1000m2以上	1,300	m2			施 1 号	時間制約無
防草対策工	1	式				
3号張コンクリート	8	m			単 1 号	
4号張コンクリート	10	m			単 2 号	
排水構造物工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	30	m3			P 5 号	
埋戻し 小規模	20	m3			P 6 号	土砂
側溝工	1	式				
11号U型側溝	8	m			単 3 号	
蓋版据付け 1種240 33×4.5×60 小段面部	13	枚			施 2 号	昼間 時間制約無
排水工	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
2号小段排水工	71	m			単 4 号	
2号縦排水工	11	m			単 5 号	
集水樹工	1	式				
13号集水樹	2	箇所			単 6 号	
舗装工	1	式				
コンクリート舗装工	1	式				
人力舗設 平均舗設厚7cm	15	m2			施 3 号	18-8-40 W/C60%
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	15	m2			P 7 号	路盤材(各種)
防護柵工	1	式				
防護柵工	1	式				
防護柵(ガードパイプ)設置工 コンクリート建込 塗装 Gp-Ap-2B 曲線部無	10	m			施 4 号	規模20m未満 時間制約無 夜間作業無
ガードパイプ基礎工	3	箇所			単 7 号	

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
仮設工	1	式				
汚濁防止対策工	1	式				
土のう工 仕拵・積立・撤去	12	袋			施 5 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				
現場環境改善費率分	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				

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

【 第 1 号 単価表 】

3号張コンクリート

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート打設工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ) 人力打設	1	m2			施 6 号	18-8-40 W/C60% 目地材有り
養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)	1	m2			施 7 号	
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 2 号 単価表 】

4号張コンクリート

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.165	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.99	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 3 号 単価表 】

11号U型側溝

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け 240 240×240×600 小段面部	1	m			施 8 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 4 号 単価表 】

2号小段排水工

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け ベンチマーク 300 L2000 小段面部	10	m			施 9 号	昼間 時間制約無 基礎砕石施工無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.331	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 5 号 単価表 】

2号縦排水工

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け ベンチマーク 300 L2000 小段面部	10	m			施 9 号	昼間 時間制約無 基礎砕石施工無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.001	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 6 号 単価表 】

13号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
プレキャスト集水桝 据付 50kg以上80kg以下	1	基			P 10 号	基礎碎石有り
ため桝 400型	1	個				
蓋 400型	1	枚				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 単価表 】

ガードパイプ基礎工

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.072	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.96	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						

三次市

【 第 2 号 施工単価表 】						
蓋版据付け 1種240 33×4.5×60 小段面部 (昼間 時間制約無 ,)						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
1種普通ふた(JISA5372)240 330×45×600	1	枚				参考質量21kg
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
人力舗設 平均舗設厚7cm				100	m2 当り	
(,18-8-40 W/C60%)						
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	1.08	人				
特殊作業員	3.35	人				
普通作業員	6.38	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	7.28	m3			施 10 号	
諸 雑 費 (率 + 丸め)	27	%				労務費の%
計						
単位当たり						

三次市

【 第 5 号 施工単価表 】

土のう工 仕拵・積立・撤去

100 袋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	4.2	人				
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	100	袋				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(防草コンクリート) 人力打設 (18-8-40 W/C60% ,目地材有り)						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	1	人				
普通作業員	3.2	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	8.47	m3			施 10 号	
諸 雑 費 (率 + 丸め)	3	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
養生工(防草コンクリート)						
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	0.09	人				
普通作業員	0.31	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

U型側溝据付け 240 240×240×600 小段面部

10 m 当り

(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有)

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=600_60kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
鉄筋コンクリートU形(JISA5372)240 240×240×600	16.5	本				参考質量55kg
再生クラッシャー 40～0mm	4.08	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け ベンチリウム 300 L2000 小段面部 10 m 当り (昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工無)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
鉄筋コンクリートベンチリウム (JISA5372附6)2種,300×200×2000	5	本				参考質量146kg
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道十日市194号線 道路改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 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 18-8-40 W/C(60%),高炉	1	m3				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 オープンカット 土砂 10,000m3以上50,000m3未満 (押土無し ,障害無し)									
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】			44.26						
バックホ(ク-ラ)[標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			44.26						
【労務】			36.73						
運転手（特殊）			36.73						
【材料】			19.01						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			19.01						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 2 押土の有無 押土無し [J6] = 5 施工数量 10,000m3以上50,000m3未満			[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し						

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
法面整形 切土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (,現場制約無し)									
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】			9.71						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			9.71				排1～3,2011,2014		
【労務】			80.61						
普通作業員			38.29						
運転手(特殊)			22.49						
土木一般世話役			19.83						
【材料】			9.68						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.68						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し				
[J4] = 1 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用				

【 第 3 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							
(9.5km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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】			45.59				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59				
【労務】			39.52				
運転手(一般)			39.52				
【材料】			14.89				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.89				
【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] = 11 運搬距離 9.5km以下							

【 第 4 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0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (3.0km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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】			45.59						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59						
【労務】			39.52						
運転手（一般）			39.52						
【材料】			14.89						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.89						
【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] = 6 運搬距離 3.0km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 5 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】			19.87				
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]			19.87				
【労務】			72.99				
運転手(特殊)			39.96				
普通作業員			33.03				
【材料】			7.14				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.14				
【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 6 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
埋戻し 小規模 (土砂 ,)								
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】			9.48					
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]			8.90					
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.58					
【労務】			86.47					
普通作業員			49.42					
特殊作業員			19.17					
運転手(特殊)			17.88					
【材料】			4.05					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			3.20					
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.85					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂					

三次市

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (路盤材(各種) ,)							
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】			5.20				
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08)			2.69				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			2.36				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			67.43				
普通作業員			28.22				
運転手(特殊)			24.35				
特殊作業員			12.90				
その他(労務)							
【材料】			27.37				
再生クラッシャー 30～0mm			25.44				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.88				

三次市

【 第 8 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】			29.40						
普通作業員			13.20						
特殊作業員			7.51						
土木一般世話役			6.69						
その他(労務)									
【材料】			70.60						
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			70.60						
【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] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[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									

【 第 9 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			46.19				
普通作業員			25.55				
土木一般世話役			9.57				
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 10 号 施工パッケージ 】							
プレキャスト集水桝 据付 50kg以上80kg以下							
(基礎砕石有り ,)							
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】			18.10				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			14.60				排対型1,2,3次 低騒音
その他(機械)							
【労務】			78.08				
運転手(特殊)			53.20				
普通作業員			5.89				
土木一般世話役			3.16				
特殊作業員			0.73				
その他(労務)							
【材料】			3.82				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.08				
その他(材料)							

三次市