

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第105号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道塩町線		
施 工 位 置	三次市塩町 地内		
工 事 名	塩町排水路水道管等移設工事【農集】		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	污水管移設 VP 75 L=5.6m		

積算情報

工事名	塩町排水路水道管等移設工事【農集】		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	集落排水 令和05年度
工種区分	集排事業管路工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年10月 1日付 農林・林道	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 農林	歩掛適用年月日	令和 5年 8月 集落排水

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)-2 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-2
現場環境改善費	計上しない
冬期補正	設定区分無し
緊急工事補正	設定区分無し
前払支出割合区分	2 5 %を超え 3 5 %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

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

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				
集排事業管路工事01	1	式				
合計						

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

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
集排事業管路工事01	1	式				
污水管布設工	1	式				
污水管土工 VP 75	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	4	m2			施 1 号	バックホウ ｸﾚｰ 山積0.28m3
バックホウ掘削積込 ｸﾚｰ型 山積0.28m3(平積0.2)	5	m3			施 2 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石ダスト	1	m3			施 3 号	ｸﾚｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	3	m3			施 4 号	ｸﾚｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	4	m2			施 5 号	再生ｸﾗｯｼﾔﾝ 40～0
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	4	m2			施 6 号	粒度調整砕石 0～30
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	4	m2			施 7 号	t 50mm
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離8.2km	2	m3			施 8 号	DID区間無し バックホウ ｸﾚｰ 山積0.28m3

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)大杉組建設残土たい積場	2	m3				受入地 三次市三良坂町
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km	0.2	m3			施 9 号	DID区間無し バックホウ クラ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アステック株	0.4	t				三次市高杉町
土留工 軽量鋼矢板 H=2.00	1	式			明 1 号	
污水管材料 VP 75	1	式				
VPRR直管 75 5m	2	本				
VPRR曲管 75×45°	4	個				
スポンジジョイント(VP用) 75	2	個				
塩ビ管用離脱防止金具 75	6	個				
污水管布設工 VP 75	1	式				
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	5.6	m			施 10 号	
硬質塩化ビニル管 R R継手工 呼び径75mm	6	口			施 11 号	離脱防止金具有

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
メカニカル継手 呼び径75mm以下	4	口			施 12 号	凡外充填工無
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						

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

【 第 1 号 明細書 】 土留工 軽量鋼矢板 H=2.00 <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	4.1	m			施 13 号	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	4.1	m			施 14 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下	4.1	m			施 15 号	水圧式ハ工機
土留賃料 軽量鋼矢板 LSP1.2.3型	1	式			単 1 号	
腹起材賃料 支保工 1段	1	式			単 2 号	
切梁賃料 支保工 1段	1	式			単 3 号	
水圧式工機賃料 支保工 1段	1	式			単 4 号	
計						
単位当たり						

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

【 第 1 号 単価表 】

土留賃料 軽量鋼矢板 LSP1.2.3型

1 式 当り

[illegible]

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

【 第 2 号 単価表 】						
腹起材質料 支保工 1段						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
アルミ腹起し基本料 幅110～120 高120～130 長4000	4	本				
アルミ腹起し賃料 幅110～120 高120～130 長4000	40	本・日				
計						
単位当たり						

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

【 第 3 号 単価表 】						
切梁賃料 支保工 1段						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水圧サポート (アルミ製)基本料 調整長770～1300	4	本				
水圧サポート (アルミ製)賃料 調整長770～1300	40	本・日				
計						
単位当たり						

塩町排水路水道管等移設工事【農集】

【 第 4 号 単価表 】

水圧ポンプ賃料 支保工 1段

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水圧手動ポンプ基本料 タンク容量15～19L	1	台				
水圧手動ポンプ賃料 タンク容量15～19L	10	台・日				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ 加-ラ 山積0.28m3,)						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	0.42	人				
普通作業員	0.63	人				
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第 2 号 施工単価表】

バックホウ掘削積込 如-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)

100 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	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 如-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石ダスト (ｸｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) 100 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	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
ダスト 2.5mm以下	133	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾏﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め)						
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	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸﾏﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m (,再生クラッシャー 40～0)						100 m2 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	0.78	人				
再生クラッシャー 40～0mm	19.05	m3				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m (,粒度調整碎石 0～30)						100 m2 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	0.78	人				
粒度調整碎石 30～0mm	13.97	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)						
(t 50mm ,)						
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	0.4	人				
特殊作業員	0.8	人				
普通作業員	1.6	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	7.544	t				
振動ローラ運転 (舗装用)バッド式0.5～0.6t	0.4	日				
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日				
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	6	%				労務、損料、運転経費の%
計						
単位当たり						

三次市

三次市

【 第 10 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径75mm						
(離脱防止金具有 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.039	人				
普通作業員	0.039	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径75mm以下 (EL外充填工無 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	1	%				継手労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下						100 m 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				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	6	人				
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第 14 号 施工単価表】

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下

100 m 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	0.9	人				
特殊作業員	0.9	人				
普通作業員	2.7	人				
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 施工単価表 】						
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式ハコ型枠トラス工法,)						
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	0.6	人				設置
特殊作業員	0.6	人				設置
普通作業員	1.8	人				設置
土木一般世話役	0.5	人				撤去
特殊作業員	0.5	人				撤去
普通作業員	1.5	人				撤去
腹起材賃料	1	式				100m当り
切梁材賃料	1	式				100m当り
水圧ポンプ賃料	1	式				100m当り
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 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
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

三次市