

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	604	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	集落排水施設機械 令和05年度
工種区分	機械設備	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 5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 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
現場環境改善費	設定区分無し
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	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

農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事

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				
機械設備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
機械設備01	1	式				
【工場製作】	1	式				
機器費	1	式				
機器費(設計技術費対象外)	1	式				
原水ポンプ 水中渦流式汚水ポンプ	2	台				100mm×0.690m <sup>3</sup> /min× 7.0m×2.2kW
流量調整ポンプ 水中渦流式汚水ポンプ	2	台				65mm×0.120m <sup>3</sup> /min× 9.0m×1.5kW
スカムスキマ フロート型	4	台				
自動微細目スクリーン 自動掻上式	2	基				目幅2mm,機長570mm 0.025kW
汚泥引抜ポンプ 陸上型 回転容積型	1	台				65×50mm×0.04m <sup>3</sup> /min 10.0m×1.5kW
ばっ気ブロワ 容積型ブロワ(ルーツ)	1	台				80mm×5.5kW
ブロワ汚泥貯留槽用ブロワ 容積型ブロワ(ルーツ)	1	台				32mm×1.5kW
汚泥移送ポンプ 陸上型 回転容積型	1	台				65×50mm×0.040m <sup>3</sup> /分 10.0m×1.5kW

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
前処理排気ファン 斜流ダクトファン	1	台				250×20m3/min× 0.10kW
点検蓋 FRP 角形点検蓋	1	箇所				1200×2400mm
製作工事原価	1	式				
【据付工事】	1	式				
機械設備撤去工	1	式			明 1 号	
機械設備据付工	1	式			明 2 号	
仮設工	1	式			明 3 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				
純工事費	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
現場管理費	1	式				
据付間接費	1	式				
据付工事原価	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						

農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事

【 第 1 号 明細書 】 機械設備撤去工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備撤去工	1	式				
機械設備工	1	式				
設備機械工	4.40	人				
普通作業員	0.49	人				
処分費	1	式				
貨物自動車による運搬 金属類運搬	1	式			単 1 号	現場～受入地 2t車L=21.3km
貨物自動車による運搬 廃プラスチック運搬	1	式			単 2 号	現場～受入地 2t車L=21.2km
金属類処分費 スクラップ, 故銑B	0.64	t				建設物価2024.4 P794
廃プラ処分費 PVC類	0.79	m3				参考見積による
計						

農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事

【 第 2 号 明細書 】 機械設備据付工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工	1	式				
雑工	1	式				
水洗浄 高圧ポンプによる洗浄・清掃	300.3	m2				
輸送費	1	式				
貨物自動車による運搬 工場製作機器運搬	1	式			単 3 号	広島市内～現場 2t車L=60.4km
機械設備据付工	1	式				
機械設備据付工標準賃金	11.61	人				
普通作業員	1.29	人				
設備機械工	0.06	人				
電工	2.64	人				
計						



農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事

【 第 3 号 明細書 】 仮設工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設工	1	式				
ポンプ排水工 作業時排水 排水量40以上120m3/h未満	14	日			施 1 号	
排水ポンプ設置・撤去 ポンプ台数 1～5台	1	箇所			施 2 号	
サクシヨンホース 200	15	m				参考見積による
止水プラグ損料 200mm	14	日				$53,350 \times 4,167 \times 10^{-6}$ $(1) \times (14) = (15)$
計						

三次市

三次市

【 第 3 号 単価表 】						
貨物自動車による運搬 工場製作機器運搬 (広島市内～現場 ,2t車L=60.4km )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
距離制運賃 2t車まで 70kmまで	1	式				
地区割増料 2t車まで 広島市等の政令指定都市	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 1 号 施工単価表 】

ポンプ排水工 作業時排水 排水量40以上120m<sup>3</sup>/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200mm 全揚程15m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル35kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	3	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 2 号 施工単価表 】

排水ポンプ設置・撤去 ポンプ 台数 1～5台

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
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						