

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号		摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市 上川立町 地内		
工 事 名	R6 かんがい排水事業 大身ヶ原地区 ポンプ等改修工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積 算 情 報

工事名	R6 かんがい排水事業 大身ヶ原地区 ポンプ等改修工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	土地改良（施設機械） 令和05年度
工種区分	用排水ポンプ設備	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 7月 1日付 農林	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 農林

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	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				
用排水ポンプ設備	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
用排水ポンプ設備	1	式				
【機器単体費】	1	式				
機器費	1	式				
ポンプ本体 φ150×30kW×34m×2.636m ³ /min	1	台				スターデルタ起動 ケーブル 8m
蝶形弁 φ150×10K	1	基				
逆止弁 φ150×10K (水撃防止型)	1	基				
電極式水位計 防波管付	1	組				
制御盤改造 始動装置 遮断器取替	1	式				
【据付工事】	1	式				
据付	1	式				
輸送費	1	式			単 1 号	
材料費	1	式			単 2 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
労務費	1	式			単 3 号	
直接経費	1	式			単 4 号	
試運転調整費	1	式			単 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				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
据付間接費	1	式				
間接工事費計						
据付工事原価	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
設計技術費	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 単価表 】						
輸送費						
(水中ポンプ φ400未満 , X:150 D:13.7)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
輸送費	1	式				$Y=(0.85X+44)D+103,000$
計						
単位当たり						

【 第 2 号 単価表 】							1 式 当り
材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
直管（白） 配管用炭素鋼管 SGP-MN φ150×5500L	1	本					
曲管 SGP×白 φ150×90EL	1	本					
拡大管 SGP×白 φ200×φ150×RC	1	本					
フランジ継手材 SS400 φ200×10K (FF)	1	枚					
フランジ継手材 SS400 φ150×10K (FF)	6	枚					
ポンプ架台 SS400	1	組					
継手材 パッキン (RF) φ200×10K (FF)	1	枚					
継手材 パッキン (RF) φ150×10K (FF)	6	枚					
継手材 ボルト・ナット (SUS) M20×70	60	組					
電線 600V IV14	5.5	m					
ケーブル 600V CVT38	11	m					
ケーブル CVV2-4C	5.5	m					

【 第 2 号 単価表 】 (続 き)						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ケーブル端末処理材 CVT38-3, 4	2	組				
電線管 HIVE70	1	本				
電線管 HIVE22	1	本				
電線管付属材料	175	%				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 単価表 】						
労務費 (水中ポンプ $X:2.636$, $Y=-0.1486X^2+4.326X+7.71$)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工標準賃金	11.34	人				$10.85 \times 0.95 \times 1.1 = 11.34$
普通作業員	2.83	人				$2.71 \times 0.95 \times 1.1 = 2.83$
電工	4.72	人				$4.52 \times 0.95 \times 1.1 = 4.72$
撤去工	40	%				
配管工	1	式			単 6 号	
計						
単位当たり						

【 第 4 号 単価表 】							1 式 当り
直接経費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
トラッククレーン 4t 2.9t吊り	0.76	日					
発動発電機 45kVA	0.96	日					
電気溶接機 エンジン 200A	3.82	日					
空気圧縮機 2m3 可搬式	0.38	日					
雑器具損料	2	%					
計							
単位当たり							

【 第 5 号 単価表 】						
試運転調整費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工標準賃金	4.31	人				
計						
単位当たり						

R6 かんがい排水事業 大身ヶ原地区 ポンプ等改修工事

【 第 6 号 単価表 】						
配管工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	5.22	m			単 7 号	
撤去工	40	%				
計						
単位当たり						

[illegible]