

課長		課長補佐		係長		審査者		設計者							
令和 6 年度 栗和田浄水場第 1 期更新工事（機械設備工事）														公表用積算内訳書	
栗和田浄水場							中野市大字中野								
設 計 大 要								施 工 方 法			請 負				
第1水源取水ポンプ 1.22m3/min×11m×3.7kW 3台 排水移送ポンプ 0.22m3/min×8.5m×0.75kW 2台 排水攪拌ポンプ 0.36m3/min×5.5m×0.75kW 2台 濃縮汚泥引抜ポンプ 0.13m3/min×7m×0.75kW 2台 汚泥掻寄機 中央駆動型懸垂式 0.6m/min×0.4kW 2基 汚泥サービスタンク 攪拌機付PEタンク 2.0m3 0.75kW 1台 汚泥供給ポンプ 0.15m3/min×14m×2.2kW 1台 遠心分離脱水機 6.0～8.0m3/h 11kW+2.2kW 1台 薬品自動溶解装置 3.0m3 2.2kW+0.06kW 1基 薬品供給ポンプ 33L/min×24m×0.75kW 1台 脱離液ポンプ 0.15m3/min×6m×0.4kW 1台 濃縮槽・排水排泥池動力制御盤 1600Wx600Dx2100H 1面 濃縮槽・排水排泥池現場操作盤 700Wx400Dx2100H 1面 濃縮汚泥流量計 電磁流量計（変換器付）65A 1台 脱水設備動力制御盤 1600Wx600Dx2100H 1面								施 工 期 間			日間				
								起工予定年月日			令和 年 月 日				
								竣工予定年月日			令和 9 年 3 月 19 日				
								契約保証方法			金銭的保証				
								・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。							

令和6年度

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事）

実 施 設 計 書

中 野 市

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事）総括表

費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
	機械設備工事		493,450,000		設計書1
	機械付帯電気設備		102,550,000		設計書2
	工事価格		596,000,000		
	消費税相当額		59,600,000		
	請負工事費		655,600,000		

設計書 1 機械設備

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械設備】					
費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
1. 工事原価					
1-1機器費	機器費		269,630,000		
1-2据付工事原価					
1-2-1直接工事費					
材料費	直接材料費		51,282,010		
	補助材料費		2,051,280		
	材料費計		53,333,290		
労務費	一般労務費		4,456,200		
	機械設備据付労務費		4,486,965		
	労務費計		8,943,165		
複合工費	複合工費		1,647,585		
直接経費	機械経費		178,863		
	総合試運転費（率）		1,617,780		

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械設備】					
費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
	直接経費計		1,796,643		
仮設費	仮設費（率）		5,005,993		
	仮設費（積上げ）		29,750,000		
	仮設費計		34,755,993		
	直接工事費計		100,476,676		
1-2-2間接工事費					
共通仮設費	共通仮設費（率）		19,914,477		
	共通仮設費計		19,914,477		
	純工事費		120,391,153		
現場管理費	現場管理費		34,901,395		

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械設備】					
費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
据付間接費	据付間接費		4,038,268		
	間接工事費		58,854,140		
	据付工事原価		159,330,816		
1-3設計技術費					
設計技術費	設計技術費		11,925,110		
	工事原価		440,885,926		
2. 一般管理費等					
	一般管理費等		52,564,074		
	工事価格		493,450,000		

設計書 2 機械付帯電気設備

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械付帯電気設備】

施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
1. 機器費					
	機器費		79,200,000		
2. 工事原価					
2-1 据付工事原価 2-1-1 直接工事費					
材料費	直接材料費		2,144,789		
	補助材料費		85,791		
	材料費計		2,230,580		
労務費	一般労務費		2,614,710		
	技術労務費		1,410,255		
	労務費計		4,024,965		
複合工費	複合工費		117,090		
直接経費	機械経費		30,339		
	総合試運転費（率）		839,520		

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械付帯電気設備】

施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
	直接経費計		869,859		
仮設費	仮設費（率）		534,008		
	仮設費計		534,008		
	直接工事費計		7,776,502		
2-1-2間接工事費					
共通仮設費	共通仮設費（率）		2,070,104		
	共通仮設費計		2,070,104		
	純工事費		9,846,606		
現場管理費	現場管理費		4,242,902		

栗和田浄水場第1期更新工事（機械設備工事） 【機械付帯電気設備】

施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
据付間接費	据付間接費（技術者）		1,128,204		
	据付間接費（機器）		910,800		
	間接工事費		8,352,010		
	据付工事原価		16,128,512		
2-2設計技術費					
設計技術費	設計技術費		3,355,563		
	工事原価		19,484,075		
3.一般管理費等					
	一般管理費等		3,865,925		
	工事価格		102,550,000		