

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（土木・建築工事）														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			
濃縮槽・排水排泥池築造工事 濃縮槽 RC造 内空 5.40m×5.40m×総高5.60m×2槽 配管廊 RC造 内空 2.00m×11.30m×総高5.35m 排水排泥池 RC造 内空 3.10mW×5.40mL×総高3.75m×2槽 場内配管工事 中野第2水源導水管DIP(GX-S) φ300 L=16.1m 中野第1水源送水管DIP(GX-S) φ200 L=22.7m 中野第2水源送水管DIP(GX-S) φ250 L=8.4m 第1水源取水棟 鉄筋コンクリート造 地上1階 延床面積20.00㎡ 脱水機棟 鉄筋コンクリート造 地上2階 延床面積89.25㎡ 仮設次亜注入棟 木造 地上1階 延床面積16.00㎡ メーター倉庫 軽量鉄骨造 地上1階 延床面積33.58㎡								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（土木・建築工事）

実 施 設 計 書

中 野 市

栗和田浄水場 第1期更新工事(土木・建築工事)

費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	金 額	備 考
	土木工事		270,660,000		設計書1
	建築工事		135,700,000		設計書2
	計		406,360,000		
	消費税等相当額		40,636,000		
	請負工事費		446,996,000		

設計書 1 土木工事

栗和田浄水場第1期更新工事（土木・建築工事） 【土木工事】 工 事 費 総 括 表

施設別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法									備 考
			金 額				金 額				
	1. 構 造 物 ・ 付 帯 工 事	1-1.濃縮槽・排水排泥池築造工事 濃縮槽 RC造 内空 5.40m×5.40m×総高5.60m×2槽 配管廊 RC造 内空 2.00m×11.30m×総高5.35m 排水排泥池 RC造 内空 3.10mW×5.40mL×総高3.75m(有効水深2.70m)×2槽 1-2.土工・付帯工事	109,857,112								
		1-2-1.土工、敷鉄板～1式 1-2-2.擁壁(ブロック積)～1式 ブロック積1(濃縮槽・排水排泥池側) H=0.5～1.85m(全直高) ブロック積2(受変電設備側) H=2.36～2.38m(全直高) L型擁壁1(北側) H=1.00～2.00m(全高) L=44.0m									
		L型擁壁2(X42付近(スロープ)) H=1.00～2.50m(全高) L=20.0m L型擁壁3(Y30付近) H=1.00～2.50m(全高) L=37.0m 1-2-3.フェンス・門扉～1式 PCフェンス(積雪寒冷地用) H=1.8m L=165m PC両開き門扉(積雪寒冷地用) W=4.0m H=1.8m N=2基									
		1-2-4.排水構造物～1式 VS側溝(横断用) 300W×400H L=21m プレキャスト集水樹 内空700×700×1,200H N=1個 MH5(5号) φ2,200×4,737H N=1組 1-2-5.路面整備～1式									
		敷砂利(濃縮槽・排水排泥池周囲) A=244㎡ 1-2-6.仮設ガードフェンス設置～1式 仮設ガードフェンス設置 H=1.8m W=1.8m L=23.5m 1-3.既設排水池仮設工事 RC壁打設 W=0.2～1.38m L=6.2m(平均) H=1.9m									
		角落し(鋼材・合成木材) W=6.2m(平均) H=1.9m 1-4.旧井戸埋戻工事 旧井戸埋戻 φ3.5m(内径)×7.26m(深さ)～1箇所 1-5.第1水源導水管閉塞工事 第1水源導水管閉塞 HPφ450 L=92.0m									

工 事 費 総 括 表

施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法									備 考
			金 額				金 額				
2.	場 内 配 管 工 事	2-1-1.NR01 中野第2水源導水管DIP(GX-S) φ 300 L=16.1m 2-1-2.NR01 中野第2水源導水管 不断水工 φ 350 × φ 300, φ 300 2-2.NW01 中野第1水源送水管DIP(GX-S) φ 200 L=22.7m 2-3.E1 中野第2水源送水管DIP(GX-S) φ 250 L=8.4m 2-4.ND09 排水移送管 PRP φ 250 L=32.2m(MH2～5)	55,780,885								
		2-5.NW08 場内給水管HPPE φ 50 L=41.4m 2-6.ND04 汚泥移送管HPPE φ 75 L=22.8m 2-7.ND06 脱水設備排水移送管HPPE φ 75 L=44.3m、φ 50 L=1.7m 2-8.ND01 排水排泥池排水流入管 DIP(GX-S) φ 250 L=19.9m(MH1～排水排泥池) 2-9.ND02上澄水排水管 HPPE φ 75 L=16.2m									
		2-10.ND03 排水放流管 DIP(GX-1・S) φ 250 L=27.3m 2-11.D1 用水取入管 HIVP φ 100 L=34.4m, SGP-VP 100A L=1.5m 2-12.TR01 中野第2水源導水管(仮設) 不断水 φ 300 × 300 2-13.TW01 中野第1水源送水管(仮設) レンタル管 SUS 200A L=131.4m 100A L=1.4m、DIP(K-3) φ 200 L=7.4m									
		2-14.TW02 中野第2水源送水管(仮設)DIP(K-3) φ 250 L=48.8m 2-15.TW04 場内給水管(仮設) PP φ 50 L=71.1m、VP φ 50 L=1.0m 2-16.A1 管理棟流入管(仮設) PP φ 50 L=71.9m 2-17.B1 脱泡槽排水管(仮設) VP(TS) φ 150 L=7.8m 2-18.C1 サンプリング排水管(仮設) VP φ 50 L=6.6m									
		2-19.TD01 沈殿池排泥管(仮設) VP φ 150 L=30.4m 2-20.TD04 洗淨排水管(仮設)DIP(K-3) φ 250 L=46.3m 2-21.既設管撤去DIP、VP～1式									
3.	交 通 誘 導 員	交通誘導員(土木・建築工事)～1式	3,084,480								
	直 接 工 事 費		168,722,477								

栗和田浄水場第1期更新工事（土木・建築工事）【土木工事】

施設別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法									備 考
			金 額				金 額				
	共 通 仮 設 費 （ 率 ）		10,885,000								
4.	運 搬 費		1,153,520								
	準 備 費		0								
	事 業 損 失 防 止 施 設 費		0								
	安 全 費		0								
	役 務 費		0								
5.	技 術 管 理 費		1,407,325								
	営 繕 費		0								
	積 上 げ 現 場 環 境 改 善 費		0								
	現 場 環 境 改 善 費 （ 率 ）		0								
	共 通 仮 設 費 計		13,445,845								
	純 工 事 費		182,168,322								

栗和田浄水場第1期更新工事（土木・建築工事）【土木工事】

施設別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法									備 考
			金 額				金 額				
	現 場 管 理 費		52,665,000								
	工 事 原 価		234,833,322								
	一 般 管 理 費 等		35,826,678								
	工 事 価 格 土木工事		270,660,000								

設計書 2 建築工事

栗和田浄水場第1期更新工事(土木・建築工事)【建築工事】

総括表

設 計 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	直接工事費										
	建築主体工事		式	1		86,930,612					
	建築機械設備工事		式	1		3,470,840					
	建築電気設備工事		式	1		3,401,548					
	計					93,803,000					
	共通費										
	共通仮設費		式	1		5,437,199					
	現場管理費		式	1		20,979,579					
	一般管理費		式	1		15,480,222					
	計					41,897,000					
	工事価格	建築工事	式	1		135,700,000					