

令和7年2月18日

新潟市建設工事入札参加業者 各位

下水道管理センター施設整備課
財 務 部 契 約 課

下管第72号 両川浄化センター機械設備工事の積算内容について（お知らせ）

令和7年1月28日公告の「下管第72号 両川浄化センター機械設備工事」の積算について、下記のとおりお知らせいたします。

質疑については、電子入札システム上で回答済みですが、積算にあたってはご注意ください。また、お問い合わせも、電子入札システム上で回答済みですが、積算にあたってはご注意ください。お問い合わせは、お問い合わせ先へお問い合わせください。

記

1. 撤去機器の仕様は別紙 1-1、1-2 のとおりです。
2. 「工事費内訳表頁 0-0013 の用排水機据付工」において計上されている電工については、「農林水産省 土地改良工事積算基準（施設機械）令和6年度」に基づき機械設置にかかる電源線の離線、再設置を計上しております。なお、電工に関する積算資料を別紙 2-1～2-4 のとおりお知らせいたします。
3. 「特記仕様書 第2章 第1節 6-1 機械設備（21）脱臭ファン」については 147Pa と記載されていますが、正しくは 1470Pa です。1470Pa として積算してください。添付した別紙 3 のとおり訂正します。

以 上

機械設備工事撤去一覧表 (1/2)		
名称	規格・寸法等	
撤去・再設置機器関係		
1	汚泥貯留槽・攪拌装置	吊り下げ型 32A×25A-2(ディフューザー)
2	受配電・発電機室換気扇	有圧換気扇 φ400×3720m ³ /h×200w-100v
3	ローター室・脱臭室換気扇	有圧換気扇 φ350×2400m ³ /h×100w-100v
4	倉庫・階段室換気扇	有圧換気扇 φ300×1680m ³ /h×50w-100v
撤去・処分機器関係		
1	自動荒目スクリーン	自動掻揚式 目幅50mm×110m ³ /h×0.04kw (防臭型)
2	破砕機	回転ドラム式 25~172m ³ /h×0.4kw
3	No.2原水ポンプ	φ125×2.33m ³ /分×10.0mH×11.0kw
4	No.1,3水中攪拌ポンプ	水中エジェクター 攪拌量62m ³ /h×3.0mH×2.2kw
5	No.1,2流量調整ポンプ	水中ポンプ φ65×0.404m ³ /分×9.0mH×3.7kw
6	No.1,2自動微細目スクリーン	自動掻揚式 目幅2mm×65m ³ /h×0.025kw
7	No.1,2ばっ気攪拌装置	横軸ローター式 ローターφ1.0-3.0L浸水深140mm×8~82min×11.0kw
8	No.1,2沈殿槽汚泥掻寄機	懸垂型 φ8000 減速機 0.4kw (減速機交換)
9	濃縮槽汚泥掻寄機	懸垂型 φ4000 減速機 0.4kw (減速機交換)
10	No.1,2,3,4汚泥引抜ポンプ	陸上ルーツ式 φ80×0.33~0.41m ³ /分×3.0mH×3.7kw(インバーター)
11	スカム移送ポンプ	水中ポンプ φ50×0.2m ³ /分×9.0mH×1.5kw
12	散水ポンプ	水中ポンプ φ65×0.2m ³ /分×10.0mH×1.5kw
13	No.1,2放流ポンプ	水中ポンプ φ100×1.21m ³ /分×10.0mH×5.5kw
14	No.1,2濃縮汚泥引抜ポンプ	陸上ルーツ式 φ100×0.69m ³ /分×6.0mH×3.7kw
15	No.1,2汚泥移送ポンプ	水中ポンプ φ65×0.2m ³ /分×13.0mH×3.7kw
16	汚泥貯留槽散気装置	吊り下げ型 ライザー管32A×25A-2(ディフューザ)*ディフューザーのみ処分
17	エアリフトブロワ	陸上型 φ25×0.35m ³ /m×35kPa×0.75kw

機械設備工事撤去一覧表 (2/2)	
名称	規格・寸法等
(撤去・処分)	
18	汚泥貯留槽ブロワ 陸上型 $\phi 80 \times 3.4\text{m}^3/\text{m} \times 45\text{kPa} \times 7.5\text{kw}$
19	前処理室給気・排気ファン 斜流ファン $\phi 500 \times 7000\text{m}^3/\text{h} \times 0.83\text{kw}$ ウェーザーカバー付
20	ポンプ室給気・排気ファン 斜流ファン $\phi 400 \times 4900\text{m}^3/\text{h} \times 0.56\text{kw}$ ウェーザーカバー付
21	管廊A給気・排気ファン 斜流ファン $\phi 400 \times 4900\text{m}^3/\text{h} \times 0.56\text{kw}$ ウェーザーカバー付
22	管廊B給気・排気ファン 斜流ファン $\phi 300 \times 1950\text{m}^3/\text{h} \times 0.12\text{kw}$
23	脱臭装置・脱臭ファン 活性炭吸着 $15.0\text{m}^3/\text{m} \times 150\text{Pa} \times 2.2\text{kw}$
24	処理室換気扇①②③④⑤ 有圧換気扇 $\phi 400 \times 3720\text{m}^3/\text{h} \times 135\text{w}-100\text{v}$ 木枠・ウェーザーカバー付
25	ブロワ室換気扇 有圧換気扇 $\phi 300 \times 1680\text{m}^3/\text{h} \times 50\text{w}-100\text{v}$ ウェーザーカバー付
26	脱水機室換気扇①② 有圧換気扇 $\phi 350 \times 3000\text{m}^3/\text{h} \times 150\text{w}-100\text{v}$ 木枠・ウェーザーカバー付
27	ホッパー室換気扇 有圧換気扇 $\phi 350 \times 2400\text{m}^3/\text{h} \times 100\text{w}-100\text{v}$ 木枠付
28	No.1,2汚泥供給ポンプ 一軸ポンプ $\phi 80 \times 0.05 \sim 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 7.0\text{mH} \times 3.7\text{kw}$
29	薬品溶解槽攪拌機 縦型攪拌機 $350\text{rpm} \times 2.2\text{kw}$
30	No.1,2薬品注入ポンプ 一軸ポンプ $\phi 32 \times 5 \sim 10\text{l}/\text{分} \times 7.0\text{mH} \times 0.75\text{kw}$
31	汚泥脱水機 多重円盤型脱水機 処理量 $1.0\text{m}^3/\text{h} \times$ 総容量 7.1w
32	雑用水給水装置 受水槽 2.9m^3 $\phi 32 \times 85\text{l}/\text{分} \times 1.1\text{kw}$
33	沈砂排出ポンプ エアリフト 吸込 80A -吐出 100A -空気 25A
34	ウェーザーカバー① SUS製 換気扇 $\phi 400$ 用 木枠付き
35	ウェーザーカバー② SUS製 換気扇 $\phi 350$ 用 木枠付き
36	ウェーザーカバー③ SUS製 換気扇 $\phi 300$ 用 木枠付き
37	発電機用フード SUS製作品 $940\text{W} \times 560\text{H} \times 570\text{D}$ 防鳥網付
38	ダクト室フード SUS製作品 $2350\text{W} \times 900\text{H} \times 570\text{D}$
39	スクリーン槽 SUS製作品 $800\text{W} \times 1550\text{L} \times 1000\text{H}$ (架台 1250H)
40	残留塩素濃度計採水ポンプ 陸上型自吸式渦流ポンプ $\phi 20 \times 5\text{L}/\text{分} \times 23.0\text{mH} \times 0.2\text{kw}-100\text{V}$

電力・制御・信号配線工事(動力・計装盤の離線)

集 計 表

(1/2)

記 号	配 線 区 間		内 容 種 類 サ イ ズ	離 線										動 力 ・ 計 装 盤 関 係			
	自	至		電 力 ケーブル (箇 所)					制 御 ・ 信 号 ケーブル								
				14sq-3c以下	14sq-4c以下	38sq-4 c 以下	60sq-4 c 以下	100sq-3c以下	5 c 以下	10 c 以下	15 c 以下	20 c 以下	30 c 以下				
	内訳表 (2/7)				5												
計	小 計				5												
	補 完 率																
	計																
	設 計 数 量																
	(歩掛補正係数)																
	電 工 接 続 歩 掛																
	①電 工 計																
	電 工 離 線 歩 掛																
	②電 工 計																
														②	電工 合計		

		その他必要なもの	1式/台
数量		2台	
備考		ファン本体の更新 防振継手・ボルトナット及び支持具材は既設を流用する。 電源線は露出にて既設ボックス内結線とする(1.0m以内)。	
(20) 脱臭装置 (更新)			
型式		縦型活性炭吸着方式	
処理能力		15.0m ³ /分	
ダクト径		φ250	
充填方式		カートリッジ式	
塗装		製造会社標準塗装	
塔材質		FRP	
取手材質		SUS304	
付属品		吊り具	0.5t用 1個
		パッキン	発泡クロロプレンゴム 1式
		フランジ用ボルトナット	M10 SUS304 24本
		マンメーター	1式
		ダクト径接続用B,N	M10-25 SUS304 24本
その他付属品		メーカー標準付属品(維持管理用の付属品は除く)	1式
数量		1基	
備考		脱臭装置本体の更新。 既設コンクリート架台にアンカーボルトを打ち直して据付ける。 既設吸気・排気ダクト管にあわせて製作する。	
(21) 脱臭ファン (更新)			
型式		耐食性ターボファン	
仕様		φ225mm×15.0m ³ /分×1470Pa	
電動機		1.5kw-3φ-200V-50Hz (絶縁E種)	
塗装		製造会社標準塗装	
主要部材質		ケーシング FRP	
		羽根車 FRP	
		架台 SS400	
付属品		防振架台	1個
		パッキン	発泡クロロプレンゴム 1式
		フランジ用ボルトナット	M8 SUS304 24本
		高効率Vベルト	2本
その他付属品		メーカー標準付属品(維持管理用の付属品は除く)	1式
数量		1台	
備考		ファン本体の更新。 既設コンクリート架台にアンカーボルトを打ち直して据付ける。 防振継手は既設を再使用。 電源線は既設電線・配管を流用し、端子箱内結線とする。	