

下管	第68号

工事設計書

工事名称 中部処理区合流改善調整池電気室建築附帯機械設備工事

工事場所 新潟市中央区太右工門新田地内

工 期 契約日から令和3年3月31日まで

○本工事は、中部処理区合流改善調整池電気室建築に伴う機械設備工事である。

「工事概要」

1. 空気調和設備
- 一式
2. 換気設備
- 一式

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

審 査				設 計				照 合

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
.調整池電気室	1	式	2,845,970	
計			2,845,970	
共通費				
.共通仮設費	1	式	143,152	
.現場管理費	1	式	610,677	
.一般管理費等	1	式	590,201	
計			1,344,030	
工事価格 ( 現場労働者等の法定福利費含む )	1	式	4,190,000	
消費税等相当額	1	式	419,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	4,609,000	







. 機械設備工事						
1. 空気調和設備				(1) 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空気熱源ヒートポンプ ハッケージエアコン EHP-1	室内機:天吊形 室外機:耐塩害仕様 冷房能力:20.0kW 暖房能力:22.4kW 平置架台 転倒防止金具共	2	組	918,000	1,836,000	
室外機据付費	床置き・壁掛け 20.0kW	2	台	63,700	127,400	
室内機据付費	天井形 20.0kW	2	台	22,800	45,600	
機器振止め支持	2段組	2	か所	8,360	16,720	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.2	t	96,000	19,200	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー(心棒打込式) M10×60mm	8	本	270	2,160	
計					2,047,080	

. 機械設備工事						
1. 空気調和設備				(2) 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋外液管						
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	11	m	2,250	24,750	
屋内液管						
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	15	m	2,250	33,750	
屋外ガス管						
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	11	m	7,360	80,960	
屋内ガス管						
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	15	m	7,360	110,400	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カ-VP)	屋内一般 25A	7	m	4,230	29,610	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	1	m	2,390	2,390	
排水管 保温	ポリスチレン 屋内露出 カ-亜鉛鉄板 25A	1	m	4,980	4,980	
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	11	m	3,420	37,620	
防火区画貫通処理	150	2	か所	9,680	19,360	





. 機械設備工事						
1. 空気調和設備				(3) 計装設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
リヤード リコン		2	個	15,600	31,200	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	11	m	730	8,030	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	15	m	680	10,200	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	4	m	600	2,400	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	15	m	520	7,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	4	m	1,440	5,760	
露出スイッチボックス (塗装共)	25(E25,22) 2個用	2	個	2,450	4,900	
リコンスイッチ取付費	位置ボックス使用取り付け	2	個	2,640	5,280	
リコン配線結線費		4	か所	1,420	5,680	
連絡配線結線費		4	か所	1,420	5,680	
計					86,930	

. 機械設備工事 2. 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
有圧換気扇 SF-1	鋼板製 給気形 300×735m3/h×40Pa フィルターユニット ステンレス製ウレタンカバー共	1	台	164,000	164,000	
有圧換気扇 EF-1	鋼板製 排気形 250×735m3/h×30Pa ステンレス製ウレタンカバー共	1	台	110,000	110,000	
予備フィルター	SF-1用	1	式		1,500	
圧力扇 据付	300 以下	1	台	15,000	15,000	
圧力扇 据付	250 以下	1	台	12,500	12,500	
シーリング	一般部 変成列コソ系 (MS-2) 10×10	3	m	410	1,230	
箱入れ補修費	箱入れ補修費 300t	3	m	2,470	7,410	
計					311,640	