

工事名称	令和6年度 岩沼市総合福祉センター空調設備改修工事
工事場所	岩沼市里の杜三丁目地内

総合福祉センターの空調設備改修工事一式

- ・空調設備熱源機器改修 空冷HPモジュールチラー(60HP) 2基
- ・空調設備熱源機器改修 クッションタンク(有効3.0m³) 1台
- ・上記に伴う空調設備配管改修
- ・上記に伴う電気設備改修

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
直接工事費								
電気設備工事		1		式				
機械設備工事		1		式				
計								
共通費								
共通仮設費		1		式				
現場管理費		1		式				
一般管理費等		1		式				
計								
工事価格		1		式				
消費税等相当額		1		式			消費税率 10 %	
工事費		1		式				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

空調設備改修		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水管						
冷温水・圧力配管 用炭素鋼鋼管(白)	ねじ～溶接接合 屋外架空・暗渠 200A	18	m			
冷温水・圧力配管 用炭素鋼鋼管(白)	ねじ～溶接接合 屋外架空・暗渠 150A	24	m			
冷温水・圧力配管 用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A	8	m			
ドレン管						
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 50A	22	m			
補給水						
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	9	m			
保温						
冷温水保温						
冷温水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 200A	18	m			
冷温水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 150A	24	m			
冷温水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A	8	m			
補給水保温						
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	9	m			
冷温水用弁類保温	標仕保温材(ハタクライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 150A	2	個			
冷温水用弁類保温	標仕保温材(ハタクライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	6	個			
冷温水用弁類保温	標仕保温材 屋外露出 ステンレス鋼板 200A	1	個			
冷温水用弁類保温	標仕保温材 屋外露出 ステンレス鋼板 150A	3	個			
冷温水用弁類保温	標仕保温材 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	6	個			

空調設備改修		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ゴムシートハタフライ弁	10K(クエハー・鋳鉄) 150A	4	個			
ゴムシートハタフライ弁	10K(クエハー・鋳鉄) 65A	4	個			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	7	個			
防振継手	合成ゴム製 150A	4	個			
防振継手	合成ゴム製 65A	4	個			
ライニングY形ストレーナ	10K 200A	1	個			
ライニングY形ストレーナ	10K 150A	1	個			
フレキシブルシヨイント	ハローズ形 20A	1	個			
ボールタップ	20A	1	個			
凍結防止ヒーター	10m 150A	2	本			
凍結防止ヒーター	10m 20A	1	本			
間接排水口	50A	3	個			
配管架台		1	式			別紙 00-0004
水位制御用電極棒	5P	1	個			
天井点検口		12	個			
冷媒ガス回収・破壊		1	式			別紙 00-0005
計						

岩 沼 市

岩 沼 市

空調設備改修		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み						
コンクリート類 集積、積込み	機 械	9.7	m3			
発生材積込み	ボート・木材類 人力	3	m3			
発生材積込み	ボート・木材類 人力	0.1	m3			
発生材積込み	ボート・木材類 人力	4.8	m3			
発生材運搬						
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホう0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 60.0km以下	9.7	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホう0.28m3 石こうボート類 DID区間有り 7.0km以下	3	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホう0.28m3 石こうボート類 DID区間有り 7.0km以下	0.1	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホう0.28m3 石こうボート類 DID区間有り 60.0km以下	4.8	m3			
発生材処分						
金属くず		8.6	t			
保温くず		1	t			
廃プラ		1	t			
FRPくず		1	t			
計						

空調設備改修		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	150mm2 管内	36	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	36	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	36	m			
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(76) エキステンション用等	4	m			
アルボックスSS形屋外 (SUS)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	1.5	㎡			
電動機結線	直入始動方式	2	台			
縞鋼板プレート		1	式			
撤去工事 CVTケーブル	150sq 管内	3	m			
撤去工事 CVTケーブル	150sq ラック	8	m			
撤去工事 IV電線	22sq 管内	3	m			
撤去工事 IV電線	22sq ラック	8	m			
撤去工事 電線管	E75 隠ぺい	3	m			
計						

[illegible]

岩 沼 市

岩 沼 市

空調設備改修		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
架台類		1	式			別紙 00-0001
機器架台	H型鋼 150×150×7 t L=5300	2	本			
機器架台	H型鋼 150×150×7 t L=4300	2	本			
計						
あと施工アンカー		1	式			別紙 00-0002
あと施工アンカー	M-20 下向き ケミカルアンカー	16	か所			
計						
搬入費		1	式			別紙 00-0003
搬入基準単価		6.94	t			
ラフタークレーン	25 t	1	日			
計						

空調設備改修		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管架台		1	式			別紙 00-0004
配管架台	800 300H	9	台			
配管架台	400 300H	6	台			
計						
冷媒ガス回収・破壊		1	式			別紙 00-0005
冷媒ガス回収・破壊		1	式			
計						

空調設備改修		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調機器		1	式			別紙 00-0006
氷蓄熱ユニット撤去	IHP-1	1	基			
蓄熱槽撤去		1	基			
搬出基準単価		12.16	t			
計						
空調配管		1	式			別紙 00-0007
冷温水管撤去	屋外架空 150A SGP-白	35.6	m			
補給水管撤去	屋外架空 20A SGP-VB	13.5	m			
ドレン管撤去	屋外架空 50A 塩ビ管VP	16.6	m			
仕切弁	150A	2	個			
ストレーナー	150A	1	個			
フレキシブルジョイント	150A	2	個			
冷水管 保温撤去	クワスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 150A 再使用しない	35.6	m			
給水管 保温撤去	クワスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	13.5	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
計						

岩 沼 市