

令和8年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工東青8第1005号

工 事 名 新青森県総合運動公園総合体育館（合宿棟）ろ過設備改修工事

工事場所 青森市大字宮田字高瀬外地内

工 期 令和8年6月20日 から 令和9年6月30日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

財務部財産管理課

ろ過設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
ろ過設備	機器設備	1	式	25,358,000	
ろ過設備	配管設備	1	式	7,550,260	
計				32,908,260	
自動制御設備		1	式	3,353,660	
計				3,353,660	
直接仮設	直接仮設	1	式	146,160	
計				146,160	
動力設備	動力分岐	1	式	127,080	
計				127,080	
撤去工事	機器設備	1	式	479,260	
撤去工事	配管設備	1	式	1,907,760	
計				2,387,020	
発生材処理	発生材積込	1	式	63,020	
発生材処理	運搬費	1	式	51,335	
発生材処理	発生材処分費	1	式	161,260	
計				46,905	
産業廃棄物税相当額	産業廃棄物税相当額	1	式	2,250	
計				2,250	

ろ過設備		ろ過設備			配管設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【ハイ用配管】						
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 50SU	30	m	14,400	432,000	
【超音波用配管】						
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 60SU	29	m	19,700	571,300	
【循環用配管】						
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所 100SU	2	m	35,800	71,600	
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所 75SU	20	m	22,200	444,000	
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 60SU	22	m	19,700	433,400	
【温水管】						
冷温水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	2	m	17,900	35,800	
冷温水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	16	m	13,500	216,000	
【給湯管】						
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 30SU	8	m	10,300	82,400	
【給水管】						
給水・ホリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	1	m	8,600	8,600	
【ドレン管】						
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 25SU	7	m	8,220	57,540	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	2	m	18,200	36,400	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	4	m	13,700	54,800	

ろ過設備		ろ過設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(フランジ) 65A(外ねじ)	6	個	91,200	547,200	
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(フランジ) 50A(外ねじ)	12	個	92,800	1,113,600	
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 40A(内ねじ)	4	個	28,400	113,600	
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	2	個	15,300	30,600	
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	2	個	12,900	25,800	
一般配管用 ステン鋼ハーフライ弁	10K(クォータ) 100A	2	個	96,600	193,200	
一般配管用 ステン鋼ハーフライ弁	10K(クォータ) 65A	2	個	72,500	145,000	
一般配管用 ステン鋼逆止弁	10K(クォータ) 65A	2	個	103,000	206,000	
一般配管用 ステン鋼逆止弁	10K(フランジ・スイング) 50A	2	個	82,000	164,000	
防振継手	合成ゴム製 50A	4	個	13,300	53,200	
圧力計	水用	4	組	15,700	62,800	
温度計	1/2インチ 円形	4	個	16,300	65,200	
温水用流量計	50A JIS10K ろ過ユニット設備付属	2	個	360,000	720,000	
適温補給水弁	25A JIS10K ろ過ユニット設備付属	2	台	238,000	476,000	
オーバーフロー補給 水弁	25A JIS10K ろ過ユニット設備付属	2	個	50,300	100,600	
オーバーフロー吸込電動 弁	65A JIS10K ろ過ユニット設備付属	2	個	179,000	358,000	
浴槽吸込電動弁	65A JIS10K ろ過ユニット設備付属	2	個	179,000	358,000	
床暖用三方弁	25A 弁は自動制御設備 取付費のみ計上	2	個	3,450	6,900	
保温工事		1	式		366,720	別紙 00-0002

ろ過設備		撤去工事			配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	溶接式 機械室・便所 100SU	2	m	5,900	11,800		
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	溶接式 機械室・便所 75SU	25	m	3,930	98,250		
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 60SU	55	m	2,150	118,250		
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 50SU	28	m	1,730	48,440		
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 30SU	7	m	1,230	8,610		
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 25SU	5	m	1,040	5,200		
BFV	100A	2	個	1,920	3,840		
GV	65A	10	個	2,680	26,800		
電動弁	65A	4	個	2,680	10,720		
床暖用三方弁	25A	2	個	1,150	2,300		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	2	か所	6,990	13,980		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温有	4	か所	5,810	23,240		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	9	か所	5,810	52,290		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	4	か所	5,810	23,240		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	4	か所	5,430	21,720		
温水管 保温撤去	グラスコール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 100A 再使用しない	2	m	1,470	2,940		
温水管 保温撤去	グラスコール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 65A 再使用しない	25	m	1,000	25,000		
温水管 保温撤去	グラスコール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 50A 再使用しない	55	m	970	53,350		

ろ過設備		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御設備工事		1	式		3,353,660	別紙 00-0003
電極棒セット		4	台	31,500	126,000	
配管温度センサー		2	台	34,700	69,400	
コントロールモーター		2	台	63,600	127,200	
弁リンケージ		2	台	39,700	79,400	
三方弁本体25A		2	台	66,800	133,600	
試運転調整費	ろ過設備廻り更新に伴う中央監視点	1	式		94,500	
動作確認費	床暖房用電動三方弁操作確認	1	式		75,600	
計装工事						
ねじなし電線管(E)	露出配管 31mm	63	m	2,590	163,170	
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	136	m	1,960	266,560	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆無	20	か所	1,540	30,800	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆無	10	か所	1,840	18,400	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	96	m	890	85,440	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 5C 管内	66	m	1,310	86,460	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 7C 管内	23	m	1,610	37,030	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	49	m	1,050	51,450	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C 管内	22	m	1,160	25,520	
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	21	m	970	20,370	

