年度	工事設計書	審査	設計	念算
R2				

工事名	永平寺キャンパス　エネルギーセンター　№1冷温水発生機更新工事
工事場所	吉田郡永平寺町松岡兼定島地係
設計額	一金　　円也　（設計額）

【工事設計書】

工事概要	永平寺キャンパス エネルギーセンター
	冷温水発生機更新（３基のち１基、冷却塔とも）　一式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
1. 器具設備			1	式			第1号内訳明細書
2. 配管設備			1	式			第2号内訳明細書
3. ダクト設備			1	式			第3号内訳明細書
4. 自動制御設備			1	式			第4号内訳明細書
5. 動力設備			1	式			第5号内訳明細書
6. 撤去工事			1	式			第6号内訳明細書
7. 発生材処分			1	式			第7号内訳明細書
							処分費
直接工事費計							

【 工事設計書 / 内訳書 】

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
共通仮設費			1	式			
現場管理費			1	式			
一般管理費等			1	式			
共通費計							
工事価格							
消費税等相当額			1	式			
工事費			1	式			

第1号　内訳明細書　　器具設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
油焚吸収式冷温水発生機		二重効用高効率 A重油 冷房能力633kw　暖房能力580kw	1.0	基			
同上搬入楊重費			1.0	式			
冷却塔		角形超低騒音型（二重効用） 冷却能力180RT	1.0	基			
同上搬入楊重費			1.0	式			
上記機器試運転調整費			1.0	式			
計							

【工事設計書 / 内訳明細書】

第2号　内訳明細書　　配管設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 125A 機械室　溶接接合	1.0	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 150A 機械室　溶接接合	13.0	m			
冷却水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 125A 機械室　溶接接合	3.0	m			
冷却水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 200A 機械室　溶接接合	19.0	m			
給水・硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管		SGP-VA 25A 屋内一般　ねじ接合	12.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 20A 機械室　ねじ接合	17.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)		SGP(白) 25A 機械室　ねじ接合	1.0	m			
油・配管用炭素鋼鋼管(黒)		SGP(黒) 15A 機械室　ねじ接合	1.0	m			
油・配管用炭素鋼鋼管(黒)		SGP(黒) 25A 機械室　ねじ接合	1.0	m			
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁		ｳｴﾊｰ形ｺﾞﾑｼｰﾄ　125A	4.0	個			
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁		ｳｴﾊｰ形ｺﾞﾑｼｰﾄ　150A	2.0	個			

第2号　内訳明細書　　配管設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁		ｳｴﾊｰ形ｺﾞﾑｼｰﾄ　200A	2.0	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		合成ｺﾞﾑ製　125A	4.0	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		合成ｺﾞﾑ製　150A	2.0	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		合成ｺﾞﾑ製　200A	2.0	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　25A	4.0	個			
Y形ｽﾄﾚｰﾅｰ		ﾌﾗﾝｼﾞ　200A	1.0	個			
自動ｴｱ抜き弁		20A	1.0	個			
温度計			4.0	個			
圧力計		水用	4.0	個			
仕切弁		GV20	5.0	個			
仕切弁		GV25	1.0	個			

【工事設計書 / 内訳明細書】

第2号　内訳明細書　　配管設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
ﾏﾚﾌﾞﾙ仕切弁		25A	1.0	個			
ｵｲﾙｽﾄﾚｰﾅｰ		25A	1.0	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		油用ﾍﾞﾛｰｽﾞ　25A	1.0	個			
冷温水管保温		GW 機械室露出 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ 125A	1.0	m			
冷温水管保温		GW 機械室露出 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ 150A	13.0	m			
給水管保温		PF 屋外露出 ｽﾃﾝﾚｽ 20A	1.0	m			
配管塗装		SGP(白)　露出配管 200A	10.0	m			
配管塗装		SGP(白)　露出配管 20A	17.0	m			
配管塗装		SGP(白)　露出配管 25A	1.0	m			
配管塗装		SGP(黒)　露出配管 15A	1.0	m			
配管塗装		SGP(黒)　露出配管 25A	1.0	m			

第2号　内訳明細書　　配管設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
弁類保温		GW　屋内露出　150A	4.0	個			
配管切断接続		鋼管類　保温有　25A	3.0	箇所			
配管切断接続		鋼管類　保温有　150A	2.0	箇所			
配管切断接続		鋼管類　保温有　200A	4.0	箇所			
計							

【工事設計書 / 内訳明細書】

第3号　内訳明細書　　ダクト設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
煙導工事		断熱とも	1.0	式			
計							

第4号　内訳明細書　　自動制御設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
中央監視装置等試運転調整費			1.0	式			
計装工事			1.0	式			
計							

【工事設計書 / 内訳明細書】

第5号　内訳明細書　　動力設備　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
配管		GLT 36	3.0	m			
配管		F24 ﾋﾞﾆﾙ被覆・防水型	4.0	m			
ｹｰﾌﾞﾙ		EM-CE 5.5sq-3C 管内	10.0	m			
電線		EM-IE 2.0	7.0	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ		200×200×200 SUS・WP	1.0	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ		300×200×200 SUS・WP	1.0	個			
ｹｰﾌﾞﾙ接続材		ｱｲﾗｯﾌﾟ 1-1	2.0	箇所			
電動機結線			3.0	台			
計							

第6号　内訳明細書　　撤去工事　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
機器撤去			1.0	式			
配管撤去			1.0	式			
ﾀﾞｸﾄ撤去			1.0	式			
冷温水発生機搬出費			1.0	式			
冷却塔搬出費			1.0	式			
自動制御撤去工事			1.0	式			
配管撤去		GLT 36	3.0	m			
配管撤去		F24 ﾋﾞﾆﾙ被覆・防水型	4.0	m			
ｹｰﾌﾞﾙ撤去		CV 5.5sq-3C 管内	10.0	m			
電線撤去		IV 2.0	7.0	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ撤去		200×200×200 SUS・WP	2.0	個			

【工事設計書 / 内訳明細書】

第6号　内訳明細書　　撤去工事　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
電動機結線撤去			3.0	台			
計							

第7号　内訳明細書　　発生材処分　　1.0式

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要
吸収液抜き取り処分			1.0	式			
集積積込		鉄くず	7,663.0	kg			
集積積込		樹脂類	1,693.0	kg			
運搬		鉄くず	7,663.0	kg			
運搬		樹脂類	1,693.0	kg			
処分		鉄くず	7,663.0	kg			
処分		樹脂類	1,693.0	kg			
計							

【工事設計書 / 内訳明細書】

名　　称	種別	形状・寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　　要