

# 設 計 書

設計者

調製者

平成 年 月 日 調製

工事名称 温泉保養センター冷温水発生器等更新工事

総工事費 (設計高金)

(内消費税額 )

仕 様

凡 例

内 訳

# 工 事 総 括 表

	名 称	規格形状寸法	数 量	単 位	金 額	備 考
	冷温水発生器等更新工事					
I	直接工事費		1	式		
	小計					
II	共通仮設費		1	式		
III	純工事費					
IV	諸経費					
	(1)現場経費		1	式		
	工事原価					
	(2)一般管理費		1	式		
	工事価格					端数切り捨て
V	消費税相当額		1	式		5%
	総工事費					



# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	冷温水発生器更新工事						
	冷温水発生器	冷却塔一体型	1	台			
		冷房能力:211kW					
	インバーター制御装置	冷温水ポンプインバーター装置	2	組			
		3位置切替型・制御盤					
	補機動力盤	屋外仕様・12kW	1	面			
	配管用炭素鋼鋼管 白ねじなし	屋外露出 20	14	m			冷温水
	配管用炭素鋼鋼管 白ねじなし	屋外露出 80	71	m			冷温水
	ポリ粉体鋼管	屋外露出 25	31	m			給水
	ポリ粉体鋼管	屋外露出 40	6	m			給水
	配管用炭素鋼鋼管 白ねじなし	屋外露出 20	11	m			排水
	配管用炭素鋼鋼管 白ねじなし	屋外露出 25	14	m			排水
	配管用炭素鋼鋼管 白ねじなし	屋外露出 50	25	m			排水
	仕切弁(青銅製)	JIS-5k 20	6	個			
	仕切弁(青銅製)	JIS-5k 25	2	個			
	仕切弁(青銅製)	JIS-5k 50	4	個			
	仕切弁(管端防食コア付)	JIS-10k 25	6	個			
	仕切弁(管端防食コア付)	JIS-10k 40	1	個			

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バタフライ弁(ギア式)	JIS-5k 80	6	個			
	逆止弁(青銅製)	JIS-10k 25	2	個			
	逆止弁(青銅製)	JIS-5k 80	2	個			
	ストレーナー(青銅製)	Y型 25	2	個			
	可とう継手(溶接部SUS)	L=300(フランジ) 80	2	個			
	可とう継手(溶接部SUS)	L=750(フランジ) 80	2	個			
	温度計(ガラス)	L型 100℃	2	個			
	圧力計(φ100)	0.16~4.00MPa	2	個			
	空気抜弁装置	20	2	組			
	電磁弁	(SUS) 25	2	個			
	間接排水口	150 防虫網SUS	6	個			
	配管保温(冷温水管)	屋外露出 20 (SUS)	14	m			
	配管保温(冷温水管)	屋外露出 80 (SUS)	71	m			
	配管保温(弁・継手類)	屋外露出 20 (SUS)	4	個			
	配管保温(弁・継手類)	屋外露出 80 (SUS)	14	個			
	文字標識等(暖房・空調)		1	式			
	電熱保温帯	サーモ付	1	式			
	機器搬入据付費	冷温水発生機	1	式			
	機器搬入据付費	インバーター制御装置	1	式			

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	機器搬入据付費	補機動力盤	1	式			
	機器撤去費	冷温水発生機	1	式			
	機器処分費	冷温水発生機	1	式			溶液処分費含む
	配管類撤去処分費		1	式			
	保温材撤去処分費		1	式			
	配管鉄骨架台撤去処分費		1	式			
	配管支持鉄骨架台工事	溶融亜鉛メッキ	1	式			
	盤類自立架台工事	溶融亜鉛メッキ	1	式			
	電源切り離し再接続工事		1	式			
	自動制御設備工事		1	式			
	既設基礎改造工事		1	式			
	防錆剤注入費	ポリレート106×25缶	1	式			
	既設冷温水発生器改造工事	内蔵補機動力盤改造・再設定	1	式			
	試運転調整費		1	式			
	枠組足場		38	m <sup>2</sup>			
	足場資材の運搬費		1	式			
	総合調整費		1	式			
	計						

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	ボイラー更新工事						
	温水器	鋼板製真空式	1	台			
		定格出力:581kW					
	機器搬入据付費	温水器	1	式			
	機器撤去費	温水器	1	式			
	機器処分費	温水器	1	式			
	搬入路配管取外し再取付工事	機器・配管等	1	式			
	煙道切り離し・改造工事		1	式			
	配管切り離し再接続工事		1	式			
	配管改造工事		1	式			
	電源切り離し再接続工事		1	式			
	自動制御設備工事		1	式			
	試運転調整費		1	式			
	総合調整費		1	式			
	計						

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	ポンプ更新工事						
	貯湯槽対流ポンプ	40φ×200L/min×0.75kW	2	台			
	温泉槽対流ポンプ	32φ×100L/min×0.4kW	1	台			
	白湯給湯ポンプ	32φ×100L/min×0.75kW	1	台			
	貯湯槽加温ポンプ	40φ×150L/min×0.4kW	1	台			
	温泉給湯ポンプ1号機	40φ×150L/min×1.5kW	1	台			
	温泉給湯ポンプ2号機	40φ×150L/min×1.5kW	1	台			
	浴槽熱交換ポンプ	50φ×320L/min×1.5kW	1	台			
	寝風呂用超音波ポンプ	65φ×400L/min×3.7kW	2	台			
	超音波風呂用ポンプ	50φ×150L/min×2.2kW	1	台			
	噴水循環ポンプ	40φ×150L/min×0.4kW	1	台			
	温泉ろ過ポンプ	65φ×350L/min×3.7kW	2	台			
	寝風呂用ろ過ポンプ	50φ×200L/min×1.5kW	2	台			
	水風呂用ろ過ポンプ	32φ×34L/min×0.4kW	1	台			
	池用ろ過ポンプ	32φ×50L/min×0.4kW	1	台			
	オイルポンプ	25φ×22L/min×0.4kW	1	台			
	温水循環ポンプ	50φ×276L/min×0.75kW	1	台			
	加圧給水ポンプユニット	40φ×100L/min×0.75kW	1	台			

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	貯湯槽加熱ポンプ	50φ×250L/min×0.75kW	1	台			
	温泉槽加熱ポンプ	40φ×220L/min×0.75kW	1	台			
	温泉浴槽熱交換ポンプ	65φ×420L/min×1.5kW	1	台			
	温泉槽熱交換ポンプ	50φ×250L/min×0.75kW	1	台			
	オイルポンプ	25φ×15L/min×0.4kW	2	台			
	研修館給湯循環ポンプ	32φ×100L/min×0.75kW	1	台			
	健康館温泉給湯ポンプ	32φ×100L/min×0.75kW	1	台			
	冷温水循環ポンプ	65φ×520L/min×3.7kW	1	台			
	温泉ろ過ブースターポンプ	80φ×520L/min×1.5kW	2	台			
	逆洗浄洗管ポンプ	50φ×520L/min×2.2kW	1	台			
	機器搬入据付費	ポンプ類	1	式			
	機器撤去処分費	ポンプ類	1	式			
	搬入路配管取外し再取付工事		1	式			
	配管切り離し再接続工事		1	式			
	配管改造工事		1	式			
	電源切り離し再接続工事		1	式			
	試運転調整費		1	式			
	内部足場		62	m <sup>2</sup>			
	足場資材の運搬費		1	式			

# 内 訳 書

番号	名 称	規格形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	総合調整費		1	式			
	計						