

平成26年度

静岡県立こころの医療センター蒸気ボイラー他更新工事 設計書

工 事 概 要

工事対象： 静岡県立こころの医療センター蒸気ボイラー他更新工事

工事内容： 機械設備工事

電気設備工事

静岡県立こころの医療センター蒸気ボイラー他更新工事

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
A	直接工事費		式	1			
B	共通仮設費		式	1			
C	現場管理費		式	1			
D	一般管理費		式	1			
	工事価格 計						
	消費税及び地方消費税相当額						
	合計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
A	直接工事費						
a	機械設備工事		式	1			
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
a	機械設備工事						
1	空調機器設備工事		式	1			
2	空調配管設備工事		式	1			
3	電気設備工事		式	1			
4	撤去工事		式	1			
5	撤去品運搬処分費		式	1			
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
1	空調機器設備工事						
	B-1 蒸気ボイラー	貫流式ボイラー（都市ガス.A重油切替専焼タイプ）	組	2			
		定格出力 930KW/H 最高蒸気圧力 4.0kg/cm2					
		付属品一式					
	B-2 仮設用蒸気ボイラー	貫流式ボイラー（都市ガス.A重油切替専焼タイプ）	組	1			
		定格出力 930KW/H 最高蒸気圧力 4.0kg/cm2					
		付属品一式					
	CWP-1 冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	2			
		150 φ X4,000L/MX30MX30KW					
		付属品一式					
	CHP-1-1 冷温水一次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		125 φ X2,420L/MX20MX15KW					
		付属品一式					
	CHP-1-2 冷温水一次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		125 φ X2,420L/MX20MX15KW					
		付属品一式					

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	CHP-2-1 冷温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		80φX1,210L/MX30MX11KW					
		付属品一式					
	CHP-2-2 冷温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		80φX1,210L/MX30MX11KW					
		付属品一式					
	CHP-2-3 冷温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		80φX1,210L/MX30MX11KW					
		付属品一式					
	CHP-2-4 冷温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	組	1			
		80φX1,210L/MX30MX11KW					
		付属品一式					
	新設機器搬入費		式	1			
	既設機器搬出費		式	1			
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
2	空調配管設備工事						
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 機械室内 200A	m	16			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 機械室内 20A	m	21			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 屋外露出 20A	m	4			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-白 機械室内 150A	m	11			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-白 機械室内 125A	m	16			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 65A	m	10			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 屋外露出 50A	m	3			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 50A	m	7			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 20A	m	5			
	バルブ類	JIS10K BV 200 φ	個	4			
	バルブ類	JIS10K BV 150 φ	個	4			
	バルブ類	JIS10K BV 125 φ	個	8			
	バルブ類	JIS10K CV 200 φ	個	1			
	バルブ類	JIS10K CV 150 φ	個	1			
	バルブ類	JIS10K CV 125 φ	個	4			
	バルブ類	JIS10K GV 50 φ	個	5			
	バルブ類	JIS10K GV 20 φ	個	5			
	バルブ類	JIS10K MV(GV) 20 φ	個	2			
	SUS製フレキシブル継手	200 φ X800L	個	4			

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	SUS製フレキシブル継手	150 φ X800L	個	4			
	SUS製フレキシブル継手	125 φ X800L	個	8			
	SUS製フレキシブル継手	20 φ X300L	個	2			
	流量計装置 20		組	2			
	保温工費	屋内露出 150 φ	m	11			
	保温工費	屋内露出 125 φ	m	16			
	保温工費	屋内露出 50 φ	m	7			
	保温工費	屋内露出 20 φ	m	5			
	保温工費	屋外露出 50 φ	m	3			
	保温工費	屋外露出 20 φ	m	4			
	塗装工費	SGP-VB 200 φ	m	16			
	塗装工費	SGP-黒 65 φ	m	10			
	塗装工費	SGP-黒 20 φ	m	5			
	壁貫通補修費	150 φ	箇所	1			
	壁貫通補修費	100 φ	箇所	1			

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	配管切断接続費	200 φ	箇所	4			
	配管切断接続費	150 φ	箇所	4			
	配管切断接続費	125 φ	箇所	8			
	配管切断接続費	50 φ	箇所	4			
	配管切断接続費	20 φ	箇所	4			
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
3	電気設備工事						
	EM－CE ケーブル	3.5㍻-3C 管内	m	62			
	EM－CE ケーブル	14㍻-1C 管内	m	215			
	EM－CE ケーブル	22㍻-1C 管内	m	60			
	EM－CE ケーブル	60㍻-1C 管内	m	58			
	EM-IE 電線	8㍻ 管内	m	66			
	EM-IE 電線	38㍻ 管内	m	11			
	EM－CEE ケーブル	2㍻-2C 管内	m	6			
	EM－CEE ケーブル	2㍻-4C 管内	m	8			
	EM－CPEE ケーブル	0.9-5P 管内	m	8			
	電線管	E 25 露出	m	15			
	電線管	E 51 露出	m	28			
	電線管	E 63 露出	m	8			
	電線管	E 75 露出	m	8			
	電線管	VE 22 露出	m	12			
	電線管	VE 42 露出	m	8			
	プルボックス	SS 150X150X100	個	2			
	プルボックス	SS 300X300X200	個	1			
	プルボックス	SS 400X400X300	個	6			

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	プルボックス	SS 500X500X400	個	2			
	プルボックス	VP 300X300X200	個	1			
	プリカ&コネクター	#24	m	3			
	プリカ&コネクター	#50	m	6			
	プリカ&コネクター	#63	m	2			
	プリカ&コネクター	#76	m	2			
	プリカ&コネクター	#24 WP	m	2			
	プリカ&コネクター	#38 WP	m	1			
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
4	撤去工事						
	(1)機器工事						
	B-1 蒸気ボイラー		基	2			
	CWP-1 冷却水ポンプ		基	2			
	CHP-1-1~2 冷温水一次ポンプ		基	2			
	CHP-2-1~4 冷温水一次ポンプ		基	4			
	小計						
	(2)配管工事						
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 機械室内 200A	m	16			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 機械室内 20A	m	21			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VB 屋外露出 20A	m	4			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-白 機械室内 150A	m	11			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-白 機械室内 125A	m	16			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 65A	m	10			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 屋外露出 50A	m	3			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 50A	m	7			
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-黒 機械室内 20A	m	5			
	バルブ類	JIS10K BV 200 φ	個	4			
	バルブ類	JIS10K BV 150 φ	個	4			

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	バルブ類	JIS10K BV 125φ	個	8			
	バルブ類	JIS10K CV 200φ	個	1			
	バルブ類	JIS10K CV 150φ	個	1			
	バルブ類	JIS10K CV 125φ	個	4			
	バルブ類	JIS10K GV 50φ	個	5			
	バルブ類	JIS10K GV 20φ	個	5			
	バルブ類	JIS10K MV(GV) 20φ	個	2			
	SUS製フレキシブル継手	200φ X800L	個	4			
	SUS製フレキシブル継手	150φ X800L	個	4			
	SUS製フレキシブル継手	125φ X800L	個	8			
	SUS製フレキシブル継手	20φ X300L	個	2			
	小計						
	(3)電気工事						
	EM-CE ケーブル	3.5□-3C 管内	m	62			
	EM-CE ケーブル	14□-1C 管内	m	215			
	EM-CE ケーブル	22□-1C 管内	m	60			
	EM-CE ケーブル	60□-1C 管内	m	58			
	EM-IE 電線	8□ 管内	m	66			
	EM-IE 電線	38□ 管内	m	11			
	EM-CEE ケーブル	2□-2C 管内	m	6			

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
	EM－CEE ケーブル	2φ-4C 管内	m	8			
	EM－CPEE ケーブル	0.9-5P 管内	m	8			
	電線管	E 25 露出	m	15			
	電線管	E 51 露出	m	28			
	電線管	E 63 露出	m	8			
	電線管	E 75 露出	m	8			
	電線管	VE 22 露出	m	12			
	電線管	VE 42 露出	m	8			
	小計						
	計						

	名称	品質 形状 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
3	撤去品運搬処分費						
	撤去品運搬費		式	1			
	撤去品処分費		式	1			
	計						