

令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 四十九町 地内			
工 費	¥ 57,541,000			
工 期	契約の日から	令和3年12月7日まで	設 計	令和3年6月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
			業 種	管 業種コード 09

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		39,477,470	(直接工事費+廃材処分費) 39,252,470 + 225,000
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		953,834	率対象分 39,252,470
		積み上げ	1	式		1,395,750	
	純工事費					41,827,054	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		4,426,458	率対象分 41,602,054
	工事原価					46,253,512	
D	一般管理費		1	式		6,056,488	
	工事価格					52,310,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		5,231,000	10.00%
	工事費計					57,541,000	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空調機器工事						
	吸収式冷温水機（冷却塔一体型）	型式：QUW-V60WP-6SX 国交省仕様 暖房能力増加型 冷凍：211KW、加熱能力 211.7Kwほか	2.0	台	13,000,000	26,000,000	見積
	凍結防止サーモ		2.0	組	42,500	85,000	見積
	マルチコントローラー		1	式		510,000	見積
	防振架台		2.0	組	1,790,000	3,580,000	見積
	H型鋼材	150×150	450.0	kg	640	288,000	見積
	溝形鋼	150×75	270.0	kg	640	172,800	見積
	冷却塔歩廊		1	式		76,500	見積
	機器搬入据付工事		1	式		893,000	見積
	アンカー打設工事		1	式		51,000	見積
	場内小運搬		1	式		50,150	見積
	現場養生、片付け清掃費		1	式		76,500	見積
	消耗品雑材料		1	式		78,200	見積
	試運転調整費		1	式		102,000	見積
	運搬費		1	式		72,300	見積
	仮設工事		1	式		84,200	見積
	1の計					32,119,650	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	配管工事						
	(冷温水配管) 配管用炭素鋼管	SGP (白) 80A	24.0	m	1,890	45,360	見積
	配管用炭素鋼管	SGP (白) 100A	16.0	m	2,620	41,920	見積
	同上継手		1	式		34,900	見積
	同上接合材		1	式		4,350	見積
	同上支持金物		1	式		13,000	見積
	(仮設冷温水) 硬質ポリ塩化ビニル配管	VP 80A	18.0	m	730	13,140	見積
	同上継手		1	式		2,380	見積
	同上接合材		1	式		1,280	見積
	同上支持金物		1	式		5,360	見積
	(給水) 水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VA 25A	28.0	m	710	19,880	見積
	水道用硬質塩ビライニング鋼管	SGP-VA 32A	8.0	m	940	7,520	見積
	同上継手		1	式		12,200	見積
	同上接合材		1	式		1,360	見積
	同上支持金物		1	式		2,730	見積
	(排水) 硬質ポリ塩化ビニル配管	VP 50A	32.0	m	380	12,160	見積
	硬質ポリ塩化ビニル配管	VP 80A	8.0	m	730	5,840	見積
	同上継手		1	式		2,710	見積

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	同上接合材		1	式		1,800	見積
	同上支持金物		1	式		4,520	見積
	仕切弁	20A JIS10K	12.0	個	2,980	35,760	見積
	仕切弁	50A JIS10K	2.0	個	12,600	25,200	見積
	仕切弁	25A JIS10K (鉛フリーコア付き)	4.0	個	5,050	20,200	見積
	逆止弁	80A JIS10K (シングル)	2.0	個	27,700	55,400	見積
	Y型ストレーナー	80A 150型10K	2.0	個	25,800	51,600	見積
	バタフライ弁	80A 10K (ギア) アルミ製	8.0	個	7,700	61,600	見積
	バタフライ弁	100A 10K (ギア) アルミ製	2.0	個	7,700	15,400	見積
	自動エア抜き弁	20A 10K	4.0	個	17,300	69,200	見積
	フレキシブル継手	25A 10K (SUS 500L)	2.0	個	3,200	6,400	見積
	フレキシブル継手	80A 10K (SUS 500L)	4.0	個	7,020	28,080	見積
	温度計	BTH-S (100φ) T型 感温部75mm	4.0	個	6,730	26,920	見積
	圧力計	P204 (屋外用・一般用10K)100mm水用	2.0	個	4,380	8,760	見積
	連成計	P214 (屋外用) 100mm	2.0	個	5,640	11,280	見積
	配管支持架台	溶融亜鉛メッキ 山形鋼 50×50	120.0	kg	640	76,800	見積
	配管工事		1	式		978,000	見積
	弁類取付工事		1	式		255,000	見積

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	加工工事	制作とも	1	式		128,000	見積
	保温工事		1	式		1,280,000	見積
	アンカー工事		1	式		23,000	見積
	研り補修工事		1	式		11,900	見積
	水抜き、水張り工事		1	式		57,800	見積
	場内小運搬費		1	式		61,200	見積
	現場養生清掃費		1	式		92,700	見積
	消耗品雑材料		1	式		75,100	見積
	調整費		1	式		102,000	見積
	運搬費		1	式		127,500	見積
	仮設工事費		1	式		103,700	見積
	2の計					4,020,910	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	自動制御設備工事						
	電線管	G36mm	2.0	本	1,570	3,140	見積
	電線管	G54mm	2.0	本	2,590	5,180	見積
	同上付属品		1	式		7,230	見積
	金属製可とう電線管	#38、コネクタとも	2.0	組	600	1,200	見積
	金属製可とう電線管	#50、コネクタとも	2.0	組	840	1,680	見積
	雑材料消耗品	吊り材、支持材とも	1	式		79,900	見積
	電気工事	結線、調整とも	1	式		391,000	見積
	場内小運搬費		1	式		17,000	見積
	現場養生、片付け清掃費		1	式		12,750	見積
	消耗品雑材料		1	式		7,070	見積
	試運転調整費		1	式		17,000	見積
	運搬費		1	式		34,000	見積
	仮設工事		1	式		14,450	見積
	3の計					591,600	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	動力設備工事						
	電線管	G51mm	2.0	本	2,470	4,940	見積
	同上付属品		1	式		5,530	見積
	プリカ、コネクタ	#50	2.0	組	840	1,680	見積
	雑材料消耗品	吊り材、支持材とも	1	式		29,800	見積
	電気工事	結線、調整とも	1	式		246,500	見積
	場内小運搬費		1	式		8,500	見積
	現場養生、片付け清掃費		1	式		12,750	見積
	消耗品雑材料		1	式		15,600	見積
	試運転調整費		1	式		8,500	見積
	運搬費		1	式		34,000	見積
	仮設工事		1	式		10,200	見積
	4の計					378,000	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	ガス工事						
	鋼管	SGP-80A	15.0	m	3,780	56,700	見積
	鋼管	SGP-50A	11.0	m	2,210	24,310	見積
	同上継手		1	式		80,750	見積
	雑材料消耗品		1	式		16,200	見積
	メーターガス栓	80A	1.0	個	30,700	30,700	見積
	メーターガス栓	50A	4.0	個	10,700	42,800	見積
	ステンレスフレキ管	50A×300mm	2.0	個	22,100	44,200	見積
	検圧プラグ	F910B	2.0	個	1,400	2,800	見積
	配管工事		1	式		153,000	見積
	塗装工事		1	式		72,300	見積
	支持材金具取付工事		1	式		51,000	見積
	機器接続工事		1	式		17,000	見積
	ガスメーター更新工事		1	式		51,000	見積
	既設配管撤去工事		1	式		48,600	見積
	運搬費		1	式		8,500	見積
	5の計					699,860	

伊賀市立上野総合市民病院西館吸収式冷温水発生機改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	撤去工事						
	溶液リサイクル回収工事		1	式		680,000	見積
	機器撤去搬出工事		1	式		467,500	見積
	附帯設備撤去工事		1	式		255,000	見積
	場内小運搬		1	式		14,450	見積
	仮設工事		1	式		25,500	見積
	6の計					1,442,450	

