โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ,	เหมา	1	34,510	34,510	10,353	10,353	44,863
	ทดสอบท่อ, ทาสีท่อ							
3.4.2	BUTTERFLY VALVE (ของเดิม)							
	- Dia 4"	ชุด	2		-	800	1,600	1,600
3.4.3	CHECK VALVE (ของเดิม)							
	- Dia 4"	ชุด	1		-	800	800	800
3.4.4	FLOOR CONTROL VALVE (UL/FM)							
	- Dia 4"	ชุด	1	18,000	18,000	2,000	2,000	20,000
3.4.5	SPRINKLER HEAD (UL/FM)							
	- Dia ½"	ชุด	55	150	8,250	75	4,125	12,375
3.4.6	RMF. (ของเดิม)							
	- Dia 4" x 2½" x 2½"	ชุด	1	0	-	800	800	800
3.4.7	งานสายไฟฟ้า	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
3.5	งานเจาะพื้น (COLLING)							
	- Dia 8"	จุด	55		-	1,500	82,500	82,500
	- Dia 4"	จุด	19		-	1,200	22,800	22,800
4.	**งานประสานท่อถังเก็บน้ำ HDPE**							
	ที่ติดตั้งใหม่							
4.1	BUTTERFLY VALVE Dia 4"	ชุด	1	2,100	2,100	800	800	2,900
4.2	FLEXIBLE CONNECTOR Dia 4"	ชุด	1	1,750	1,750	800	800	2,550
4.3	BUTTERFLY VALVE Dia 4" (ของเดิม)	ชุด	1		-	800	800	800
4.4	ท่อเหล็กกล้าบุพีอี Dia 4" (ของเดิม)	ม.	24		-	250	6,000	6,000
4.5	อุปกรณ์ท่อ, เหล็กรับท่อ, ทาสีท่อ	เหมา	1	6,000	6,000	1,800	1,800	7,800
4.6	งานประสานกับท่อเดิม	จุด	1		-	2,000	2,000	2,000
4.7	ท่อ PVC 13.5 Dia 2" พร้อมอุปกรณ์	เหมา	1	4,500	4,500	1,500	1,500	6,000
4.8	BALL VALVE Dia 2"	ชุด	2	1,330	2,660	400	800	3,460
4.9	MODULATInG FLOAT VALVE Dia 2"	ชุด	1	18,500	18,500	400	400	18,900
5.	**งานประสานท่อสุขาภิบาลและดับเพลิง**							
	กับท่อเดิม							
5.1	ประสานท่อดับเพลิง Dia 4"	ชุด	2	0	-	800	1,600	1,600
5.2	ประสานท่อประปา							
	- Dia 4"	จุด	2	0	-	800	1,600	1,600

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia 2"	จุด	1	0	-	400	400	400
5.3	ท่อส้วม Dia 6"	จุด	1	0	-	500	500	500
5.4	ท่อน้ำทิ้ง Dia 4"	จุด	1	0	-	400	400	400
5.5	ท่ออากาศ Dia 3"	จุด	1	0	-	300	300	300
5.6	ท่อน้ำฝน Dia 3"	จุด	10	698	6,980	300	3,000	9,980
	รวมเงิน 1.5						**698,760**	**1,713,429**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	**ดวงโคม**							
	- ดวงโคมขนาด 0.60x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อ	ชุด	47	2,585	121,495	150	7,050	128,545
	แสงอลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED 2-18W							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2100 ลูเมน CRI > 80,							
	PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน							
	- ดวงโคมขนาด 0.30x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อ	ชุด	3	1,890	5,670	150	450	6,120
	แสงอลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED 2-18W							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2100 ลูเมน CRI > 80,							
	PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน							
	- โคมครอบพลาสติคแบบสามเหลี่ยม (เม็ดใส, สีนม)	ชุด	13	630	8,190	115	1,495	9,685
	หลอด LED 1-9W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1x1050 ลูเมน							
	CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% (UF2)							
	- โคมครอบพลาสติคแบบตัวยู (เม็ดใส, สีนม)	ชุด	14	630	8,820	115	1,610	10,430
	หลอด LED 1-9W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1x1050 ลูเมน							
	CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% (UF2)							
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x14W. หน้ากลม 155-160 มม	ชุด	56	780	43,680	115	6,440	50,120
	ขั้ว E27 (แสงสีขาว 6500K) , 1,400 LUMEN/LAMP							
	ติดฝังฝ้าเพดาน							
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W 12V 7 Ah	ชุด	19	2,400	45,600	200	3,800	49,400
	BACK UPTIME 3 HOUR							
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 2 หน้า BACK UPTIME	ชุด	1	2,100	2,100	150	150	2,250
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 1 หน้า BACK UPTIME	ชุด	2	2,100	4,200	150	300	4,500
2	**สวิทช์ไฟฟ้า**							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	21	70	1,470	80	1,680	3,150
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	6	100	600	90	540	1,140

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	13		0		0	0
	- สวิทช์สองทาง 2S2	ชุด	2	140	280	90	180	460
3	**เต้ารับไฟฟ้า**							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	19	120	2,280	90	1,710	3,990
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	83	180	14,940	90	7,470	22,410
	- JUNCTION BOXN A/C	ชุด	18	50	900	90	1,620	2,520
	- JUNCTION BOX WATER HEATER	ชุด	13	50	650	90	1,170	1,820
4	**สายไฟฟ้า THW**							
	- IEC01 185 Sq.mm	เมตร	156	620	96,720	85	13,260	109,980
	- IEC01 95 Sq.mm	เมตร	28	321	8,988	55	1,540	10,528
	- IEC01 70 Sq.mm	เมตร	28	233	6,524	45	1,260	7,784
	- IEC01 25 Sq.mm	เมตร	39	85	3,315	25	975	4,290
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	1,398	54	75,492	20	27,960	103,452
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	682	20	13,640	12	8,184	21,824
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	3,593	12	43,116	10	35,930	79,046
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	3,271	3.177	10,391.967	7	22,897	33,288.967
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	27,396	27,396	0	0	27,396
5	**ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย**							
	- DIA. 3" IMC	เมตร	32	460	14,720	75	2,400	17,120
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	5	371	1,855	65	325	2,180
	- DIA. 2 " EMT	เมตร	5	132	660	42	210	870
	- DIA. 1 1/4 " EMT	เมตร	32	91	2,912	32	1,024	3,936
	- DIA. 1 " EMT	เมตร	748	52	38,896	28	20,944	59,840
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	162	37	5,994	24	3,888	9,882
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	1,878	25	46,950	22	41,316	88,266
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	22,397	22,397	0	0	22,397
6	**CONSUMER UNIT**							
	- CU 1-13 Main : 50AT 2P 3W 240/415 VAC.	ชุด	13	3,300	42,900	500	6,500	49,400
	ชนิดตู้ แบบ 4 ช่อง CB : 20AT 1P จำนวน 2 ลูก							
	CB :RCBO 25AT 1P จำนวน 1 ลูก							
7	**PANEL BOARD**							
	- LP1 - ROOF Main : 125AT 3P 4W 240/415 VAC.	ชุด	1	16,600	16,600	800	800	17,400
	ชนิดตู้ แบบ 18 ช่อง CB : 50AT 1P จำนวน 6 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 5 ลูก CB : 16AT 1P จำนวน 3 ลูก							
	- LP1 - ROOF Main : 160AT 3P 4W 240/415 VAC.	ชุด	1	16,870	16,870	800	800	17,670

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ชนิดตู้ แบบ 18 ช่อง CB : 50AT 1P จำนวน 7 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 5 ลูก CB : 16AT 1P จำนวน 3 ลูก							
	- ELP - ROOF Main : 50AT 3P 4W 240/415 VAC.	ชุด	1	10,195	10,195	800	800	10,995
	ชนิดตู้ แบบ 18 ช่อง CB : 20AT 1P จำนวน 5 ลูก							
	CB : 16AT 1P จำนวน 10 ลูก							
8	**SUB DISTRIBUTION BOARD**							
	DB-ROOF							
	- MCCB 250AT/250 AF,3P 25KA	ชุด	1	8,500	8,500	200	200	8,700
	- MCCB 160AT/160 AF,3P 25KA	ชุด	1	6,500	6,500	150	150	6,650
	- MCCB 125AT/160 AF,3P 25KA	ชุด	1	6,500	6,500	150	150	6,650
	- MCCB 32 AT/100AF,3P 25 KA	ชุด	1	3,500	3,500	150	150	3,650
	- DIGITAL METER	ชุด	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	12,000	12,000	2,000	2,000	14,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
9	**MDB,EMDB,**							
	เปลี่ยน MCCB ที่ตู้ MDB							
	- MCCB 250AT/250AF 3P 30KA	ชุด	1	8,800	8,800	200	200	9,000
	เปลี่ยน MCCB ที่ตู้ EMDB							
	- MCCB 32AT/100AF 3P 30KA	ชุด	1	3,800	3,800	150	150	3,950
	รวม 1.4.1.งานระบบไฟฟ้า				**852,007**		**236,178**	**1,088,184.967**
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	5	250	1,250	110	550	1,800
2	CABLE CAT 6	เมตร	200	15	3,000	8	1,600	4,600
3	DIA. 3/4" EMT	เมตร	20	37	740	24	480	1,220
4	DIA. 1/2" EMT	เมตร	60	25	1,500	22	1,320	2,820
5	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	674	674		0	674
	รวม 1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				**7,164**		**3,950**	**11,114**

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	ตู้พักสายโทรศัพท์ INDOOR BOX-20 TERMINAL	ชุด	1	2,130	2,130	200	200	2,330
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	17	250	4,250	110	1,870	6,120
3	TPEV 20 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	30	83	2,490	24	720	3,210
4	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	197	10	1,970	6	1,182	3,152
5	DIA. 3/4" EMT	เมตร	46	37	1,702	24	1,104	2,806
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	179	25	4,475	22	3,938	8,413
7	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,680	1,680	0	0	1,680
	รวม1.4.3 งานระบบโทรศัพท์				**18,697**		**9,014**	**27,711**
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
2	FIREALARM TERMINAL BOX	ชุด	1	1,000	1,000	500	500	1,500
3	CONTROL MODULE	ชุด	1	2,200	2,200	0	0	2,200
4	MONITOR MODULE	ชุด	2	1,800	3,600	0	0	3,600
5	MANUAL STATION ALARM BOX W/TEL	ชุด	2	1,450	2,900	90	180	3,080
6	HORN STROBE	ชุด	2	3,500	7,000	90	180	7,180
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	30	2,000	60,000	90	2,700	62,700
8	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	192	30	5,760	12	2,304	8,064
9	FRC 1.5 Sq mm	เมตร	43	24	1,032	10	430	1,462
10	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	494	6	2,964	5	2,470	5,434
11	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	72	10	720	6	432	1,152
12	2-14 AWG.FRC TWISTPAIR / SHIELD (SIGNAL)	เมตร	24	39	936	12	288	1,224
13	DAI. 1/2" IMC	เมตร	54	54	2,916	26	1,404	4,320
14	DAI. 1/2" EMT	เมตร	306	25	7,650	22	6,732	14,382
15	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	3,254	3,254	0	0	3,254
	รวม 1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				**111,932**		**18,620**	**130,552**

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	2-WAY SPLITTER	ชุด	2	270	540	90	180	720
2	4- WAY TAP-OFF	ชุด	4	650	2,600	90	360	2,960
3	TV. OUTLET	ชุด	15	210	3,150	90	1,350	4,500
4	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	68	37	2,516	10	680	3,196
5	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	142	16	2,272	6	852	3,124
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	128	25	3,200	22	2,816	6,016
7	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,119	1,119	0	0	1,119
	รวม1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์				**15,397**		**6,238**	**21,635**
	1.4.6 ระบบชุดควบคุมเรียกพยาบาล							
1	MASTER STATION 50 CALL พร้อมชุดPOWER SUPPLY	ชุด	1	42,300	42,300	5,000	5,000	47,300
2	CENTRAL CONTROL UNIT พร้อมชุดPOWER SUPPLY	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
3	URGENT CALL SWITCH	ชุด	14	2,790	39,060	115	1,610	40,670
4	SINGLE-CALL SUB STATION	ชุด	13	4,725	61,425	115	1,495	62,920
5	HAND-HELD CALL BUTTON	ชุด	13	1,710	22,230	115	1,495	23,725
6	ชุดหลอดไฟฉุกเฉินหน้าห้องผู้ป่วย+ห้องน้ำ	ชุด	14	1,620	22,680	115	1,610	24,290
7	CABLE CAT 6	เมตร	156	15	2,340	8	1,248	3,588
8	TIEV 0.65 - 4 Core	เมตร	179	10	1,790	6	1,074	2,864
9	DIA. 1/2" EMT	เมตร	254	25	6,350	22	5,588	11,938
10	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,683	1,683	0	0	1,683
	รวม 1.4.6 ระบบชุดควบคุมเรียกพยาบาล				**244,858**		**20,120**	**264,978**
	1.4.7 ระบบเสียงประกาศ							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	11	720	7,920	115	1,265	9,185
2	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	4	1,500	6,000	100	400	6,400
3	VCT 2x4 sq.mm	เมตร	24	56	1,344	13	312	1,656
4	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	159	32	5,088	12	1,908	6,996
5	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	41	23	943	11	451	1,394
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	94	25	2,350	22	2,068	4,418

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	1,208	1,208	0	0	1,208
	รวม 1.4.7 ระบบเสียงประกาศ				**24,853**		**6,404**	**31,257**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
	ขนาด 12,000 BTU/H 300 CFM WALL TYPE	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	ขนาด 24,000 BTU/H 650 CFM WALL TYPE	ชุด	14	0	0	1,150	16,100	16,100
	ขนาด 30,000 BTU/H 1,000 CFM CEILING TYPE	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
2	พัดลมระบายอากาศ							
2.1	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน							
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	3	0	0	650	1,950	1,950
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	21	0	0	650	13,650	13,650
3	งานท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ							
3.1	งานท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ							
	งานท่อทองแดงขนาด 6.35 mm.	เมตร	164	75	12,300	18	2,952	15,252
	งานท่อทองแดงขนาด 12.70 mm.	เมตร	164	167	27,388	38	6,232	33,620
	งานท่อทองแดงขนาด 15.88 mm.	เมตร	45	205	9,225	54	2,430	11,655
3.2	งานฉนวนหุ้มท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ							
	งานท่อทองแดงขนาด 6.35 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	164	60	9,840	20	3,280	13,120
	งานท่อทองแดงขนาด 12.70 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	164	72	11,808	20	3,280	15,088
	งานท่อทองแดงขนาด 15.88 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	45	78	3,510	20	900	4,410
4	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	20	600	12,000	115	2,300	14,300
5	DUCT WORK & OUTLET							
5.1	ท่อลมระบายอากาศ,ท่อลม FRESH AIR							
	ท่อลมแผ่นสังกะสี เบอร์ 26	ตร.ฟุต	320	32	10,240	19	6,080	16,320
	HANGER & SUPPORT	L/S	1	2,000	2,000	1,000	1,000	3,000
5.2	EAG							
	6" x 6"	ชุด	24	164	3,936	115	2,760	6,696
6	งานไฟฟ้า							
6.1	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลม	จุด	24	600	14,400	150	3,600	18,000
6.2	เดินสายไฟร้อยท่อเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 220/1/50	จุด	20	1,200	24,000	500	10,000	34,000
6.3	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	3	600	1,800	115	345	2,145
6.4	CIRCUIT BREAKER 30 A3 P ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ	ชุด	20	8,500	170,000	500	10,000	180,000
6.5	ACCESSORY	เหมา	1	20,000	20,000	-	-	20,000

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.5				**332,447**		**93,759**	**426,206**
	1.6 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	เอ้าเลทจ่ายแกส							
	1.1 เอ้าเลทติดตั้งฝาผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	16	2,750	44,000	115	1,840	45,840
	- สูญญากาศ	ชุด	16	2,750	44,000	115	1,840	45,840
	- สไลด์แขวนขวดซักชั่น	ชุด	16	400	6,400	50	800	7,200
2	วาล์วเมน และโซน							
	2.1 โซนวาล์ว 1/2" , 3/4 "	ชุด	1	14,250	14,250	345	345	14,595
	2.2 โซนวาล์ว 3/4 " , 1 1/4"	ชุด	1	17,850	17,850	345	345	18,195
	2.3 บอลวาล์ว 3/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	1	1,025	1,025	115	115	1,140
	2.4 บอลวาล์ว 1 1/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Stee	ชุด	1	1,620	1,620	115	115	1,735
3	ระบบสัญญาณควบคุม							
	3.1 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ							
	แพทย์/พยาบาล แบบไลด์อะลาร์ม คุม							
	2 แกส 7 สัญญาณ	ชุด	2	42,800	85,600	3,000	6,000	91,600
4	วัสดุติดตั้ง							
	4.1 ท่อทองแดงขนาด 3/8 " B-819	เมตร	262	117	30,654	24	6,288	36,942
	4.2 ท่อทองแดงขนาด 1/2 " B-819	เมตร	130	167	21,710	28	3,640	25,350
	4.3 ท่อทองแดงขนาด 3/4 " B-819	เมตร	160	269	43,040	66	10,560	53,600
	4.4 ท่อทองแดงขนาด 1 1/4 " B-88	เมตร	96	448	43,008	129	12,384	55,392
	4.5 ข้อต่อทองแดงชนิดหนาเพื่อการเชื่อมแข็ง	เหมา	1	21,000	21,000	5,000	5,000	26,000
	4.6 ลวดเชื่อม แกสเชื่อม และน้ำยาประสาน	เหมา	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	4.7 ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต หรือปลั๊กขยายติด							
	เพดาน พร้อมสาแหรก รางรองรับท่อ ชนวน							
	แคล้มป์ RSC และคลิปรัดท่อ	เหมา	1	12,000	12,000	7,000	7,000	19,000
	4.8 น้ำยาล้างท่อ โค๊ตสีแกส และทดสอบโดย							
	ใช้แกส	เหมา	1	4,500	4,500	2,000	2,000	6,500
	4.9 ค่าติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
5	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้							
	5.1 คอลัมน์หัวเตียงคนไข้เป็นกล่องคอลัมน์	เมตร	12	1,200	14,400	200	2,400	16,800
	ผลิตตามมาตรฐาน DIN,JIS,CGA OR NFPA							
	5.2 ติดตั้งแผงหัวเตียงคนไข้	ชุด	13	480	6,240	115	1,495	7,735
	5.3 ติดตั้งแผงครอบโซนวาล์ว	ชุด	2	5,200	10,400	575	1,150	11,550

โครงการก่อสร้าง	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารชั้น 5 (ปรับจากแบบอาคารผู้ป่วยนอกแบบเลขที่ 10719 ขอ	แบบเลขที่	10719
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	เอกสารเลขที่	ก.114/ก.ย./61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	5.4 ติดตั้งแผงครอบระบบอะลาม	ชุด	2	3,580	7,160	575	1,150	8,310
	รวมเงิน 1.6 ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์				**448,857**		**70,467**	**519,324**
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ครุภัณฑ์ B 10.1	ชุด	3	8,330	24,990		-	24,990
2	ครุภัณฑ์ B 10.2	ชุด	3	8,330	24,990		-	24,990
3	ครุภัณฑ์ B 10.3	ชุด	3	8,330	24,990		-	24,990
4	ครุภัณฑ์ B 10.4	ชุด	4	8,330	33,320		-	33,320
5	ครุภัณฑ์ B 12.1	ชุด	6	42,110	252,660		-	252,660
6	ครุภัณฑ์ B 12.2	ชุด	7	42,110	294,770		-	294,770
	รวมเงิน 2.1				**655,720**		**-**	**655,720**