
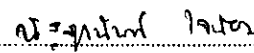



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงห้องปราศจากเชื้อ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ต.ท่างาม อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 6 แผ่น	จำนวนชั้น ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดปราจีนบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ประจำเดือน กรกฎาคม 2563		
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	ปรับราคาเมื่อ		
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2563	
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญใจ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,609,993.50		
	ราคารวมค่า Factor F	1.3023		
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ	2,096,694.54		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		2,096,694.54		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		2,096,700.00		
(ตัวอักษร)		สองล้านเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวโสภิต นุชชะจารุ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวนุชชารุ นวน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบวร นามสีอุ้น)

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่าแกม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานโครงสร้าง							
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	130	ตรม	-	-	25.00	3,250.00	3,250.00
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าออก	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00
	- งานรื้อถอนกล่องส่งผ่านของพร้อมติดตั้ง	1	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00
	- งานรื้อถอนเค้าเคอร์,อ่างล้าง	2	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00
	- งานรื้อถอนประตูไม้ทางเข้า	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00
	- งานรื้อถอนแนวผนังส่วนที่ปรับปรุง	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	- งานรื้อถอนท่อส่งลมเย็น+สายไฟเก่า	2	งาน	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00
	- งานซ่อมพื้นผิวทาสี Epoxy	10	ตร.ม	1,200.00	12,000.00	600.00	6,000.00	18,000.00
1.2	งานติดตั้งผนัง							
	- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	35	ตร.ม	1,000.00	35,000.00	150.00	5,250.00	40,250.00
	Sandwich Wall Panel Polyuretane (Pu) 42 mm.							
	- งานติดตั้งชุดยึดคานและแขวนเพดาน	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00
	Aluminium Beam Support For Ceiling Panel							
	- งานติดตั้งชุดครอบรับชุดโคมไฟแสงสว่าง	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00
	Steel Cover Of Ceiling Panel Cut - Out For Lighting							
	- งานติดตั้งชุดครอบรับชุดฟิลเตอร์	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	Aluminium Frame Filter Supply Air							
1.3	งานติดตั้งเพดาน							
	- งานติดตั้งเพดานสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	48	ตร.ม	1,000.00	48,000.00	150.00	7,200.00	55,200.00
	Sandwich Ceiling Panel Polyuretane (Pu) 42 mm.							

ลงชื่อ.....*lon*.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....*วิฑูรย์ วัฒน*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*AL*.....กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่าวงม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

1.4	งานติดตั้งประตู							
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงบานคู่ ทางเดียว (Semi Air Tight Door) D1	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00
	Integral Type Sandwich Panel Polyuretane (Pu) 42 mm.							
	ขนาด W 1800 x H2,200 mm.							
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงบานเดียว ทางเดียว (Semi Air Tight Door) D2	3	ชุด	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00
	Integral Type Sandwich Panel Polyuretane (Pu) 42 mm.							
	ขนาด W 1000 x H2,200 mm.							
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงบานเดียว ทางเดียว D3	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	ขนาด W 1000 x H2,000 mm.							
1.5	- งานติดตั้งประตูบานสวิงบานคู่ ทางเดียว (Semi Air Tight Door) D4	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
	Integral Type Sandwich Panel Polyuretane (Pu) 42 mm.							
	ขนาด W 1500 x H2,000 mm.							
	หมวดงานสถาปัตยกรรม				418,000.00		33,150.00	451,150.00
2	หมวดระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
2.1	งานระบบปรับอากาศ							
2.1.1	Air Handling Unit	1	ชุด	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00
	- Capacity 120,000 BTUH 2800 CFM							
	- Double Skin Panal 42 mm Thickness Insulation PU. Foam							
	- Cooling Coil (2 Cir.)							
	- Heat Pump Heating Process และ Dehumidifying Process							
	- Backward Curve Centrifugal Plug Fan							
	- Motor Totally Enclose Fan Cooled (TEFC)							
	- Power Supply 380 Volt / 3 Phase							
	- UV Light							
	- Pre Filter Efficiency 20-25 %							
	- Medium Filter Efficiency 90-95 %							
	- Expansion Valve							

ตั้งชื่อ.....*hor*.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....*วิรัตน์ ใจใส*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*AV*.....กรรมการ



สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

2.1.2	Air Condensing Unit Capacity 60,000 BTUH	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	- Power Supply 380 Volt / 3 Phase							
	- Compressor Scroll Type							
2.1.3	Heatpump Unit Capacity 72,000 BTUH	1	ชุด	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00
	- Power Supply 380 Volt / 3 Phase							
	- Compressor Scroll Type							
2.1.4	งานติดตั้ง Air Handling Unit And Heat Pump. Unit							
	- ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type I.	36	เมตร	380.00	13,680.00	150.00	5,400.00	19,080.00
	- ฉนวนขางหุ้มท่อ (Insulation Tube) หนา 3/4"	36	เมตร	75.00	2,700.00	20.00	720.00	3,420.00
	- ฟิลเตอร์ ไคเออร์ (Filter Drier)	3	Pcs.	560.00	1,680.00	-	-	1,680.00
	- กระจกเข็มน้ำยาและความชื้น (Sight Glass)	3	Pcs.	465.00	1,395.00	-	-	1,395.00
	- งานเดินท่อน้ำทิ้งพร้อมหุ้มฉนวน	16	เมตร	70.00	1,120.00	20.00	320.00	1,440.00
	- ฐานรองเครื่องชุด Air Handling Unit	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- น้ำยา R-22 พร้อม Vacuum Test ก่อนชาร์จน้ำยา	56	Kg.	250.00	14,000.00	100.00	5,600.00	19,600.00
	- Installation Accessories Materials	1	Lot	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
2.1.5	งานติดตั้ง Exhaust Fan Unit							
	- เครื่องชุด Exhaust Fan Unit	2	งาน	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- Installation Accessories Materials	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.2	งานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)							
2.2.1	งานติดตั้งระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Exhaust)							
	- งานท่อลมระบายอากาศ (Exhaust Air Duct)	180	ตร.ฟุต	30.00	5,400.00	25.00	4,500.00	9,900.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลม (Close Cell Insulation) หนา 1/2"	180	ตร.ฟุต	25.00	4,500.00	20.00	3,600.00	8,100.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" x 8"	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille) 12" x 12"	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- Duct Accessories Materials	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00

ลงชื่อ.....*hoy*.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....*Abhinita Jongsri*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*OC*.....กรรมการ



สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

2.2.2	งานติดตั้งท่อลมส่งพร้อมอุปกรณ์ (Supply Air Duct)							
	- งานท่อส่งลมเย็นพร้อมติดตั้ง (Supply Air Duct)	880	ค.ร.ฟุต	30.00	26,400.00	25.00	22,000.00	48,400.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลม (Close Cell Insulation) หนา 1"	880	ค.ร.ฟุต	45.00	39,600.00	20.00	17,600.00	57,200.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 24" x 12"	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	- ท่อลมแบบกลมชนิด Flexible Duct Ø 10"	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- Duct Silencer	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
2.2.3	HEPA Filter Unit							
	- HEPA Filter Ceiling Module	3	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00
	Efficiency 99.99 % ขนาด 24" x 48"							
	(Flexible Duct Connection)							
	- HEPA Filter Ceiling Module	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	Efficiency 99.99 % ขนาด 24" x 24"							
	(Flexible Duct Connection)							
	- Duct Accessories Materials	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.2.4	งานติดตั้งท่อลมกลับพร้อมอุปกรณ์ (Return Air Duct)							
	- งานท่อส่งลมเย็นพร้อมติดตั้ง (Return Air Duct)	780	ค.ร.ฟุต	30.00	23,400.00	25.00	19,500.00	42,900.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลม (Close Cell Insulation) หนา 1"	780	ค.ร.ฟุต	45.00	35,100.00	20.00	15,600.00	50,700.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 24" x 12"	1	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00
	- หน้ากากลมกลับ (Return Air Grille) 24" x 24"	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	-	-	6,600.00
	- Duct Accessories Materials	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.2.5	งานติดตั้งท่อลมบริสุทธิ์ (Fresh Air)							
	- งานท่อส่งลมเย็นพร้อมติดตั้ง (Fresh Air Duct) 12" x 12"	120	ค.ร.ฟุต	45.00	5,400.00	25.00	3,000.00	8,400.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลม (Close Cell Insulation) หนา 1/2"	120	ค.ร.ฟุต	25.00	3,000.00	20.00	2,400.00	5,400.00
	- หน้ากากลมบริสุทธิ์ (Fresh Air Grille) 14" x 14"	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	- Duct Accessories Materials	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00


 อนุมัติโครงการ
 อนุมัติระบบ

 อนุมัติ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

2.3	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศและชุดควบคุมแรงดัน							
2.3.1	ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ							
	- ตู้สวิตช์บอร์ด	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00
	- Inverter Control For AHU	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- Inverter Control For EXU	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00
	- DCC Control	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- LCD Monitor Control Display	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- อุปกรณ์ควบคุมระบบคอนโทรล	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- Electrical Accessorries Materials	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2.3.2	ชุดควบคุมแรงดัน							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Pre Filter	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	แบบเข็ม Scale 0-3 in.WG. Pressure Gauge							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Medium	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	แบบเข็ม Scale 0-3 in.WG. Pressure Gauge							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง HEPA Filter	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	(Ceiling Module) แบบเข็ม Scale 0-3 in.WG. Pressure Gauge							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แรงดันห้อง ชนิดเข็ม	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
	แบบ Zero Center Scale 0-30 Pa (Magnehelic Differential Pressure							
	Gauge)							
	- งานเดินสายลมพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวม หมวดระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				923,775.00		100,240.00	1,024,015.00
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							
3.1	งานระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศ							
	- งานสายคอนโทรล	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- งานเดินสายร้อยท่อไฟระบบปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- งานเดินเมนระบบปรับอากาศส่วนผู้ย่อย	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00


 หน่วยงานบริหาร
 ๑๗๗๗๗๗ ๑๗๗๗


บัญชีแสดงรายการงานปรับปรุงห้องปราศจากเชื้อ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

3.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- โคมไฟคลีนรูม ขนาด 2x14W LED	4	โคม	2,800.00	5,600.00	300.00	1,200.00	6,800.00
	- โคมไฟคลีนรูม ขนาด 2x18W LED	5	โคม	4,200.00	21,000.00	300.00	1,500.00	22,500.00
	- งานเดินสวิตช์และปลั๊กไฟ	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- งานเดินสายไฟและร้อยท่อไฟ	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	Accessories	1	ชุด	3,528.50	3,528.50	-	-	3,528.50
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				97,128.50		2,700.00	99,828.50
4	หมวดงานทดสอบระบบห้อง ทดสอบตามมาตรฐาน							
	US. Federal Standard No. 209 E							
	- ตรวจสอบ P.A.O Test	1	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00
	- ตรวจวัด Laminar Air Velocity							
	- ตรวจสอบ Cleanliness Class							
	- ตรวจสอบ Temp & Humidity							
	รวมหมวดงานทดสอบระบบห้อง ทดสอบตามมาตรฐาน						35,000.00	35,000.00
	รวมราคาทุกรายการ				1,438,903.50		171,090.00	1,609,993.50

ชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....