



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการติดเชื้อสำหรับห้องตรวจคัดกรอง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน

8 แผ่น

คำนวณราคา

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,031,250.00			น.ต. 
2	งานระบบไฟฟ้า	688,010.00			
3	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	281,000.00			
4	ท่อลม และหัวจ่าย	1,286,699.00			
5	ระบบท่อน้ำเย็น	278,590.00			
6	งานอื่นๆ	720,000.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	4,285,549.00	1.2993	5,568,213.82	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
รวมราคาปรับปรุง				5,568,213.82	

ตรวจ

น.ท. 

( สมศักดิ์ อุนานุยา )

หน.ประมาณการ กอบ.ชย.ทร.

น.อ.หญิง 

( อรุณาสี เชียงกุล )

รอง ผอ.กอบ.ชย.ทร.

น.อ.หญิง 

( จันทรรุ่ง มนต์วิเศษ )

ผอ.กอบ.ชย.ทร.

๙ มีนาคม 64

๕๐ ๕๗ ๕๘ 



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการติดเชื้อสำหรับห้องตรวจคัดกรอง รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมราชธานีกรุงเก่า

สถานที่ กรุงเทพฯ

คำนวณโดย น.ต.ธีรพัทธ์ กงทอง .ร.อ.โชติ ใบทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ. สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. *[Signature]*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานสถาปัตยกรรม									
	Ceiling								
	- งานผนังฉาบยิปซัมหนา 9 มม. พร้อมโครง C-Line 75 มม ชูบสังกะสี	20C	ตรม.	430.00	86,000.00	130.00	26,000.00	112,000.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นโครงเหล็กท่อน้ำทิ้งกะสี	33C	ตรม.	330.00	108,900.00	75.00	24,750.00	133,650.00	
	- งานทาสี TOA Duraclean.	50C	ตรม.	70.00	42,000.00	30.00	18,000.00	60,000.00	
	- งานผนังกระจก Templed Glass thk 6 mm	4	ตรม.	3,000.00	12,000.00	400.00	1,600.00	13,600.00	
	งานประตู								
	- ประตูบานเปิดคู่ (D1) ขนาด 1.80 m x 2.0 m	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	10,000.00	10,000.00	36,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว(D2) ขนาด 0.70 m x 2.0 m	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	- ประตูบานเลื่อน (SD1) ขนาด 1.2x 2.0 ม.	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	10,000.00	20,000.00	72,000.00	
	- ประตูบานเลื่อน (SD2) ขนาด 1.2x 2.0 ม.	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	10,000.00	20,000.00	72,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์								
	- ตู้ Locker 6 ประตู	5	ชุด	10,000.00	50,000.00	1,000.00	5,000.00	55,000.00	
	- ตู้เก็บเสื้อผ้า	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- อ่างล้างมือ	2	ชุด	150,000.00	300,000.00	1,000.00	2,000.00	302,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานรื้อถอน เติร์ยมพื้นที่ และงานทำความสะอาด	1	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวม				797,900.00		147,350.00	945,250.00	
	รวมเงินหน้านี้							945,250.00	

*[Handwritten signatures and initials]*



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการติดตั้งเชื้อสําหรับห้องตรวจทางการแพทย์ รพ.สมเด็จพระปิยะมาศฯ

สถานที่ กรุงเทพมหานคร น.ต.วีรพิพัฒน์ แขวง, ร.อ.โชติ ไบทอง

จำนวนโดย น.ต.วีรพิพัฒน์ แขวง, ร.อ.โชติ ไบทอง

วันที่ 9 มีนาคม 2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ. สมเด็จพระปิยะมาศฯ

ผู้ตรวจสอบ น.ท. *[Signature]*

ผู้ตรวจงาน *[Signature]*

ลายเซ็น *[Signature]*

งานระบบไฟฟ้า

- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิมออก พร้อมติดตั้งชิ้น

- หลอดไฟฟ้าความถี่สูงฟ้า

- Duplex Receptacle

- สายไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC-01

- สายไฟ ขนาด 4 ตร.มม. ชนิด IEC-01

- ขนาด 3/4" ชนิด EMT

- ขนาด 3/4" ชนิด IMC

- ขนาด 1/2" ชนิด Flexible Steel

- Hanger & support.

- ตู้ระบบไฟฟ้าควบคุม.

- Magnetic Gages

- Accessories

จำนวน 1

หน่วย งาน

ราคาหน่วยละ 20,000.00

จำนวนเงิน 20,000.00

ราคาแรงงาน 5,000.00

จำนวนเงิน 5,000.00

รวม (บาท) 25,000.00

รวม 530,900.00

รวมเงินหน้านี้ 157,110.00

รวม 688,010.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการติดเชื้อสำหรับห้องตรวจทางการแพทย์ รพ.สมเด็จพระปิยมหาราชฯ

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ. สมเด็จพระปิยมหาราชฯ

คำนวณโดย น.ต.ธีรศักดิ์ กงทอง, ร.อ.โชติ ใบทอง

ผู้ตรวจสอบ น.ท. *[Signature]*

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	- OAU-201 For OR								
	Air Flow 900 CFM. Static Pressure 3.5 In.wg. With EC Fan	2	เครื่อง	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	With Pre-Filter,Medium Filter Double Skin PU :1"								
	- EXU-201 ชั้น 1 CAPACITY 200 CFM, Type EC Fan								
	With Pre-Filter, HEPA Filter, UCV-Lamp	1	เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FU-201 CAPACITY 120-480 CFM Type EC Fan	21	เครื่อง	-	-	2,000.00	42,000.00	42,000.00	
	- EX-201 ชั้น 1, Type EC Fan	17	เครื่อง	-	-	2,000.00	34,000.00	34,000.00	
	- Supporting For AHU, HPU, CDU, and EXU	40	เครื่อง	2,500.00	100,000.00	1,000.00	40,000.00	140,000.00	
	- แผงกรองอากาศ Pre Filter Average Arrestance 90 % (G4)	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- แผงกรองอากาศ Medium Filter Average Efficiency 90 % (F9)	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- Accessories	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	<i>[Signature]</i>								
	<i>[Signature]</i>								
	<i>[Signature]</i>								
	<i>[Signature]</i>								
	<i>[Signature]</i>								
	<i>[Signature]</i>								
	รวม							128,000.00	
	รวมเงินหมื่นนี้							153,000.00	
	รวมเงินหมื่นนี้							281,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันอากาศติดเชื้อสำหรับห้องตรวจทางการแพทย์ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพมหานคร








หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

คำนวณโดย น.ตรีพัทธ์ กงทอง ,ร.อ.โชติ ใบทอง

ผู้ตรวจสอบ น.ท. ....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กล่องสี่เหลี่ยม (ท่อเหลี่ยม)								
	- No. 26	7,200	ตร.ฟุต	20.00	144,000.00	26.00	187,200.00	331,200.00	
	- No. 24	2,500	ตร.ฟุต	22.00	55,000.00	24.00	60,000.00	115,000.00	
	- Duct Hanger & Supports	1	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	- Duct Accessories	1	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- Fiber Glass Cell Insulation หนา 1"	9,700	ตร.ฟุต	12.00	116,400.00	7.00	67,900.00	184,300.00	
	- GLUE & AERO TAPE	1	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	- HEPA Filter Box 24"x24" Module Type เปลี่ยนไส้กรอง H14	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
	- HEPA Filter Box 48"x24" Module Type เปลี่ยนไส้กรอง H14	20	ชุด	19,500.00	390,000.00	2,500.00	50,000.00	440,000.00	
	Exhaust Air Grille								
	- ขนาด 14" x 12"	1	ชุด	1,270.00	1,270.00	150.00	150.00	1,420.00	
	Return Air Grille								
	- ขนาด 20" x 10"	15	ชุด	1,318.00	19,770.00	300.00	4,500.00	24,270.00	
	- ขนาด 20" x 16"	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	300.00	600.00	3,640.00	
	- ขนาด 20" x 14"	1	ชุด	1,318.00	1,318.00	300.00	300.00	1,618.00	
	- ขนาด 8" x 8"	1	ชุด	449.00	449.00	300.00	300.00	749.00	
	รวม				843,747.00		413,450.00	1,257,197.00	
	รวมเงินหน้า								



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการติดเชื้อสำหรับห้องตรวจทางการแพทย์ รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้าฯ

แบบเลขที่

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รพ. สมเด็จพระปิยะเกล้าฯ

คำนวณโดย น.ศ.ธีรพัทธ์ กงทอง, ร.อ.ไพติ ใบทอง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564

ผู้ตรวจสอบ น.ท.

*(Signature)*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Fresh Air Grille								
	- ขนาด 16" x 16"	1	ชุด	1,096.00	1,096.00	150.00	150.00	1,246.00	
	Supply Air Grille								
	- ขนาด 8" x 8"	1	ชุด	449.00	449.00	150.00	150.00	599.00	
	Return Air Grille								
	- ขนาด 20" x 14"	1	ชุด	1,318.00	1,318.00	150.00	150.00	1,468.00	
	- ขนาด 8" x 8"	1	ชุด	449.00	449.00	150.00	150.00	599.00	
	Exhaust Air Grille								
	- ขนาด 8" x 8"	1	ชุด	449.00	449.00	150.00	150.00	599.00	
	Gravity Damper (GD)								
	- ขนาด 8" x 6"	16	ชุด	449.00	7,184.00	300.00	4,800.00	11,984.00	
	- ขนาด 8" x 8"	1	ชุด	449.00	449.00	300.00	300.00	749.00	
	Volume Damper (VD)								
	- ขนาด 4" x 4"	13	ชุด	346.00	4,498.00	200.00	2,600.00	7,098.00	
	- ขนาด 6" x 6"	2	ชุด	346.00	692.00	200.00	400.00	1,092.00	
	- ขนาด 8" x 6"	3	ชุด	449.00	1,347.00	200.00	600.00	1,947.00	
	- ขนาด 10" x 8"	1	ชุด	661.00	661.00	200.00	200.00	861.00	
	- ขนาด 12" x 10"	1	ชุด	1,060.00	1,060.00	200.00	200.00	1,260.00	
	รวม				19,652.00		9,850.00	29,502.00	
	รวมเงินหน้า								

*(Signature)*

*(Signature)*

km

*(Signature)*

qumad

km

*(Signature)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายอากาศป้องกันการเกิดเชื้อราในห้องตรวจพัสดุกรม รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้าฯ

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รพ. สมเด็จพระปิยะเกล้าฯ

แบบเลขที่

คำนวณโดย น.ต.วีรพัทธ์ กงทอง ,ร.อ.โชติ ใบทอง

ผู้ตรวจสอบ น.ท. ....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบท่อน้ำเย็น								
	Black Steel Pipe ( ERW, Sch. 40 )								
	- Ø 1-1/4 "	250	เมตร	120.00	30,000.00	120.00	30,000.00	60,000.00	
	- Fitting	1	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	- Hanger & Support	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	Pipe Insulation, Close Cell Foam								
	- Ø 1-1/4" thk 1 "	250	เมตร	143.00	35,750.00	60.00	15,000.00	50,750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	Valve & Accessories								
	2 - Ways PICV Valve								
	- Size 1-1/4" (Proportional)	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	300.00	600.00	50,600.00	
	- Gate Valve Ø 2 "	4	ชุด	550.00	2,200.00	300.00	1,200.00	3,400.00	
	- Y - Strainer Ø 2 "	2	ชุด	820.00	1,640.00	300.00	600.00	2,240.00	
	- Flexible Joint Ø 2 "	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
	- Pressure Gauge	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	- Thermometer	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	- Accessories	1	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	รวม				199,590.00		79,000.00	278,590.00	
	รวมเงินหน้านี้				199,590.00		79,000.00	278,590.00	

ร.อ. โชติ

*[Signature]*

ร.ท. วีรพัทธ์

*[Signature]*

ร.อ. โชติ

ร.ท. วีรพัทธ์

*[Signature]*



