

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี ภาควิชาศัลยกรรม โรงพยาบาล จันทบุรี จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,700,000.00 บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) :

- ปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 2 อาคาร 80 ปี ภาควิชาศัลยกรรม โรงพยาบาล ให้เป็นห้องผ่าตัดตามมาตรฐานห้องผ่าตัดปลอดเชื้อ
- มีหลายระบบที่ต้องปรับปรุง เช่น ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบก๊าซทางการแพทย์ และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 เมษายน 2568 เป็นเงิน 3,647,853.09 บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 1-5 (ตามเอกสารแนบ)
- 6.2 แบบ ปร. 4(ข) แผ่นที่ 1 (ตามเอกสารแนบ)
- 6.3 แบบ ปร. 5(ก) แผ่นที่ 1 (ตามเอกสารแนบ)
- 6.4 แบบ ปร. 5(ข) แผ่นที่ 1 (ตามเอกสารแนบ)
- 6.5 แบบ ปร. 6 แผ่นที่ 1 (ตามเอกสารแนบ)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายแพทย์ธวัช วัฒนสุข อธิบดี
- 7.2 นางอรชพร พันธุ์พัฒน์
- 7.3 นายสือชัย โพธิ์สุกุล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัดชั้น 2 อาคาร 80 ปี ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ 24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปงานก่อสร้าง	3,177,053.09	
2	สรุปงานกลุ่มครุภัณฑ์	470,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,647,853.09	
	ราคากลาง	3,647,853.09	✓
	ตามต้นทกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบสามบาทเก้าสตางค์		

8

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุณหโชค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อ.อ.พร พันธุ์พิพัฒน์

(นางอรรพพร พันธุ์พิพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

2-1

(นายลือชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ 24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	2,435,083.23			
	รวมราคา	2,435,083.23	1.3047	3,177,053.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				อ้างอิงประกาศ 28/8/66
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,177,053.09	

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุณหโชค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอรชร พันธ์พิพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลือชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไข

เงินดาวน์จ่าย	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{((D-E) \times (A-B))}{(C-B)} \right]$$

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F สำหรับงานก่อสร้าง อาคารพาณิชย์

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 3,380,902.76

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	3,380,902.76 บาท
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	2,000,000.00 บาท
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	5,000,000.00 บาท
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	1.3017
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	1.2985

ค่างาน(เงิน)	ลํานับ	FACTOR F
<0.5		1.3056
1		1.3033
2		1.3017
5		1.2985
10		1.2926
15		1.2576
20		1.2500
25		1.2230
30		1.2147
40		1.2143
50		1.2142
60		1.2043
70		1.2032
80		1.2032
90		1.2032
100		1.2032
150		1.2005
200		1.2005
250		1.1996
300		1.1934
350		1.1848
400		1.1840
500		1.1835
>500		1.1770

$$\text{แทนค่าสูตร FACTOR F} = 1.3017 - \frac{((1.3017 - 1.2985) \times (3,380,902.76 - 2,000,000))}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3017 - \frac{((0.0032) \times (1,380,902.76))}{3,000,000}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3017 - 0.0014$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3003$$

สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 3,380,902.76 = 1.3003

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัดชั้น 2 อาคาร 80 ปี วิทยาลัยเทคนิคฯ ชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์วิทยาลัยเทคนิคฯ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์วิทยาลัยเทคนิคฯ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4(จ) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ 24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี	440,000.00	1.0700	470,800.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				470,800.00	✓

(นายแพทย์ธวัช วัฒนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอรชร พันธุ์พัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลือชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี วิทยาลัยนันทกัญ รรประสาท

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทกัญ รรประสาท มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทกัญ รรประสาท มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

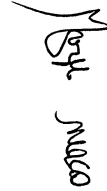
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ						
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี						
1.1	เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องผ่าตัดลดเชื้อ ความจุรวมหกตู้และความชื้น						
	AHU-01 เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องผ่าตัดปลอดเชื้อ ความจุรวมหกตู้และความชื้น	1.00	เครื่อง	339,000.00	339,000.00	339,000.00	back up sheet P.1
	- Air Flow Rate 1,600 CFM						
	- Double Skin Panel 50 mm Thk. Insulation Polyurethane Foam						
	- Backward Curve Centrifugal EC Fan						
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 1 Pre Filter 20-25%						
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 2 Medium Filter 90-95%						
	CDU-01 40,000 BTUH	1.00	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
	CDU-02 40,000 BTUH	1.00	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
2	พัดลมระบายอากาศ						
2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan)						
	EF-01 150 CFM / MINISIROCCO TYPE	1.00	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ					440,000.00	✓

หน่วย : บาท



(นายแพทย์ธวัช วัฒนชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอรพร พันธุ์พัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเลี้ยว โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ รับรองงาน และราคา

ก่อนงานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี โรงพยาบาลนันทวิทยา หนองปรือ

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลนันทวิทยา หนองปรือ อำเภอสามชัย จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลนันทวิทยา หนองปรือ อำเภอสามชัย จังหวัดราชบุรี

แบบแสดงที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเดินไฟฟ้า								
	- โคมหลอดรูบับลิ้นฟ้าหลอดฟลูออโรแอล 3 x 12.5 W LED T8 (2100 ลูเมน) (ขนาด 60x120)	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	200.00	1,600.00	20,800.00	back up sheet P.7
	- สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมหน้าปก	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	รวมงานทำสัญญา
	- เดินรับไฟฟ้า DUX POWER OUTLET (ของใหม่)	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00	รวมงานทำสัญญา
	- เดินรับไฟฟ้า DUX POWER OUTLET (ของเดิม)	6.00	ชุด	-	-	90.00	540.00	540.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	- สาย CAT6	80.00	เมตร	22.00	1,760.00	12.00	960.00	2,720.00	
	- สายไฟฟ้า EEC01 4.0 Sq.mm	860.00	เมตร	13.58	11,678.80	10.00	8,600.00	20,278.80	
	- สายไฟฟ้า EEC01 2.5 Sq.mm	520.00	เมตร	9.00	4,680.00	7.00	3,640.00	8,320.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	380.00	เมตร	31.03	11,791.40	20.00	7,600.00	19,391.40	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและสาย	1.00	หน่วย	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
3.2	งานระบบปรับอากาศ								
	- งานติดตั้งและอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
3.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- งานติดตั้งและหัว Smoke Detector	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมราคามูลค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							117,075.20	
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าทางการแพทย์								
	งานระบบไฟฟ้าทางการแพทย์ (ใช้อุปกรณ์เดิมด้วยค่าแห่งใหม่)								
	- งานย้ายจุดหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ (Medical Gas Outlet) (ส่วนเดิม)	1.00	หน่วย	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	back up sheet P.35
	- งานย้ายจุดหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ (Medical Gas Outlet) (ส่วนใหม่)	1.00	หน่วย	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	
	รวมราคามูลค่างานระบบไฟฟ้าทางการแพทย์							74,000.00	
	รวมราคามูลค่างานปรับปรุงห้องผ่าตัด ชั้น 2 อาคาร 80 ปี							2,435,083.23	

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุณโฆ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Dr. พญ. ชลธิชา

(นางอรุณพร พันธุ์พันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอชชัย โพธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องคำตลับ 2 อาคาร 80 ปี วิทยาลัยเทคนิค ราชปรารภ

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์อุตสาหกรรม ราชปรารภ มหวิทศาสตร์นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์อุตสาหกรรม ราชปรารภ มหวิทศาสตร์นครราชสีมา

แบบและที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวมค่าวัสดุ และต้นทุนงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องปรับอากาศ								
6.1	ระบบควบคุมและอุปกรณ์								
	- ตู้ระบบไฟฟ้าควบคุมห้องคำตลับ AP-AC-01	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	1,000.00	1,000.00	96,000.00	✓
	- PLC Controller	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	1,000.00	1,000.00	50,000.00	✓
	- Monitor Display 7 inch	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1,000.00	1,000.00	39,500.00	✓
	- Differential Pressure Switch	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	500.00	2,000.00	11,600.00	✓
	- Differential Pressure Transmitter	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	✓
	- Differential Pressure Transmitter and Display	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	✓
	- Temperature Sensor	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	500.00	2,000.00	5,200.00	✓
	- Duct Temperature & Humidity Probe Sensor	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00	✓
	- อุปกรณ์ตรวจวัดแรงดันคหรัอม (Differential Pressure gauge)	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	✓
6.2	งานระบบไฟฟ้าควบคุม								
	- สายไฟฟ้า IEC01 10.0 Sq.mm	480.00	เมตร	38.94	18,691.20	16.00	7,680.00	26,371.20	✓
	- สายไฟฟ้า IEC01 6.0 Sq.mm	120.00	เมตร	22.35	2,682.00	12.00	1,440.00	4,122.00	✓
	- สายไฟฟ้า IEC01 4.0 Sq.mm	325.00	เมตร	13.58	4,413.50	10.00	3,250.00	7,663.50	✓
	- สายไฟฟ้า IEC01 2.5 Sq.mm	550.00	เมตร	9.00	4,950.00	7.00	3,850.00	8,800.00	✓
	- สาย CATSE	128.00	เมตร	16.00	2,048.00	10.00	1,280.00	3,328.00	✓
	- สายไฟทองโทร Twisted Pair Shield Cable 2 Pair	242.00	เมตร	35.00	8,470.00	12.00	2,904.00	11,374.00	✓
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	125.00	เมตร	31.03	3,878.75	22.00	2,750.00	6,628.75	✓
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" IMC	82.00	เมตร	65.80	5,395.60	26.00	2,132.00	7,527.60	✓
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" IMC	74.00	เมตร	87.47	6,472.78	28.00	2,072.00	8,544.78	✓
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1-1/4" IMC	120.00	เมตร	152.36	18,283.20	38.00	4,560.00	22,843.20	✓
	- อุปกรณ์ Support & Accessories	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	✓
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร							1,071,953.03	✓

หน่วย : บาท



(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุ่มไพฑูริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อ.อ.พ. พันธ์พิพัฒน์
(นางอรพพร พันธุ์พิพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอริชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ บริษัณงาน และราคา

กลุ่มงานงานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัดครั้ง 2 อาคาร 80 ปี บัณฑิตวิทยาลัย โรงพยาบาล

สถานที่ก่อสร้างงาน ศูนย์การแพทย์บัณฑิตวิทยาลัย โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์บัณฑิตวิทยาลัย โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแสดงที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบท่อและท่อที่ระบบปรับอากาศ								
4.1	งานติดตั้งท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวน	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00	✓
4.2	งานติดตั้งท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวน	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	2,000.00	4,000.00	12,000.00	✓
4.3	อุปกรณ์ Hanger & Support	2.00	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	✓
5	งานระบบท่อและท่อที่ระบบปรับอากาศ								
5.1	งานติดตั้งท่อระบายอากาศ (Exhaust Air Duct)								
	- Galvanized Steel Sheet	260.00	ตร.ฟุต	50.00	13,000.00	35.00	9,100.00	22,100.00	✓
	- Duct Fitting	1.00	เพมา	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	✓
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	รวมงานทำสัญญา
	- Accessories & Acrylic Duct Sealant & Adhesive	1.00	เพมา	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	✓
5.2	งานติดตั้งท่อลมขึ้น (Supply Air Duct)								
	- Galvanized Steel Sheet	980.00	ตร.ฟุต	50.00	49,000.00	35.00	34,300.00	83,300.00	✓
	- Close cell Insulation 25 mm. Thk.	980.00	ตร.ฟุต	50.00	49,000.00	20.00	19,600.00	68,600.00	✓
	- Duct Fitting	1.00	เพมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	✓
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	✓
	- Accessories & Acrylic Duct Sealant & Adhesive	1.00	เพมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	✓
5.3	งานติดตั้งท่อลมกลับ (Return Air Duct)								
	- Galvanized Steel Sheet	790.00	ตร.ฟุต	50.00	39,500.00	35.00	27,650.00	67,150.00	✓
	- Close cell Insulation 25 mm. Thk.	790.00	ตร.ฟุต	50.00	39,500.00	20.00	15,800.00	55,300.00	✓
	- Duct Fitting	1.00	เพมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	✓
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	✓
	- Accessories & Acrylic Duct Sealant & Adhesive	1.00	เพมา	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	✓
5.4	งานติดตั้งหมักอากาศและจุดปรับปริมาณลม								
	- หมักอากาศและจุดปรับปริมาณลม (Volume Damp)	1.00	เพมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	✓

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุนทโชค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุนทโชค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสือชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องผ่าตัดชั้น 2 อาคาร 80 ปี โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์รังสีวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์รังสีวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบแสดงที่

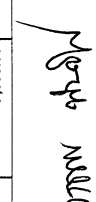
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานอื่นๆ								
6.1	งานเขียนตำแหน่งสิ่งก่อสร้าง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	หน้า	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00 ✓	
6.2	งานซ่อมแซมและแก้ไขเคาเตอร์	1.00	หน้า	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00 ✓	
	รวมราคามูลค่างานสถาปัตย์							1,172,055.00 ✓	
	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องผ่าตัดและห้องเตรียม								
1.1	AHU-01 เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องผ่าตัดและห้องเตรียม	1.00	เครื่อง	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00 ✓	
	- Air Flow Rate 1,600 CFM								
	- Double Skin Panel 50 mm Thk. Insulation Polyurethane Foam								
	- Backward Curve Centrifugal EC Fan								
	- แผงกรองอากาศชนิดที่ 1 Pre Filter 20-25%								
	- แผงกรองอากาศชนิดที่ 2 Medium Filter 90-95%								
1.2	CDU-01 40,000 BTUH	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00 ✓	
1.3	CDU-02 40,000 BTUH	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00 ✓	
1.4	Hanger & Support	1.00	หน้า	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00 ✓	รวมงานทำสัญญา
1.5	Accessories	1.00	หน้า	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00 ✓	รวมงานทำสัญญา
2	พัดลมระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan)								
	EF-01 150 CFM / MINISIROCCO TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00 ✓	
2.2	Hanger & Support	1.00	หน้า	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00 ✓	รวมงานทำสัญญา
2.3	Accessories	1.00	หน้า	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00 ✓	รวมงานทำสัญญา
3	แผงกรองอากาศ								
3.1	แผงกรองอากาศ HEPA Filter ขนาด 24"x48"	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	1,000.00	4,000.00	48,000.00 ✓	back up sheet P.30
3.2	Ceiling Module for HEPA Filter ขนาด 24"x48"	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	1,000.00	4,000.00	40,000.00 ✓	back up sheet P.30



(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุณห์โชค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอรชร พันธุ์พัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายลือชัย โพธิ์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องคำตารับ 2 อาคาร 80 ปี บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ศูนย์การแพทย์บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแสดงที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณงาน		รวมค่าวัสดุ และคำนวณงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานเตรียมการและรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	✓
1.2	งานรื้อถอนพื้นเดิม	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	✓
1.3	งานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศและระบบแก๊สทางกาซ	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	✓
1.4	งานรื้อถอนอ่างล้างมือพร้อมก๊อกน้ำ	1.00	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	✓
1.5	งานซ่อมแซมพื้นที่ส่วนที่ถูกรื้อถอน	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	✓
2	งานคาน้ำ								
2.1	งานซ่อมแซมผนังเดิมและทาสี	65.00	ตร.ม		6,500.00	50.00	3,250.00	9,750.00	✓
2.2	งานกั้นผนังสำเร็จรูป Sandwich Panel (PS. Foam) ขนาด 100 มม.	78.00	ตร.ม		156,000.00	500.00	39,000.00	195,000.00	✓
2.4	งานทาสีผนัง	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	✓
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	งานฝ้าเพดานสำเร็จรูป Sandwich Panel (PS. Foam) ขนาด 100 มม.	48.00	ตร.ม		96,000.00	500.00	24,000.00	120,000.00	✓
3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม		13,300.00	75.00	2,850.00	16,150.00	✓
3.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	38.00	ตร.ม		3,040.00	50.00	1,900.00	4,940.00	✓
3.4	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมและทาสี	41.00	ตร.ม		14,350.00	75.00	3,075.00	17,425.00	✓
4	งานพื้น								
4.1	พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน CONDUCTIVE (ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์) ความหนา 2 มม. สำหรับห้องคำตารับ	32.00	ตร.ม		48,000.00	400.00	12,800.00	60,800.00	✓
4.2	พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน ความหนา 2 มม. สำหรับโรงทางเดิม / ห้องเก็บเครื่องมือ / โรงทางเชื่อมแพทย์	31.00	ตร.ม		14,880.00	400.00	12,400.00	27,280.00	✓
4.3	ปรับแต่งพื้นด้วย Self Leveling	63.00	ตร.ม		9,450.00	100.00	6,300.00	15,750.00	✓
4.4	งานปูแผ่นพื้นซีเมนต์บอร์ด ความหนา 20 มม.	63.00	ตร.ม		32,760.00	400.00	25,200.00	57,960.00	✓
5	งานประตูและหน้าต่าง								
5.1	D1 : ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติชนิดบาน HERMETIC SLIDING DOOR ขนาดช่องเปิด 1800 x 2100 มม.	1.00	ชุด		160,000.00	10,000.00	10,000.00	170,000.00	✓
5.2	D2 : ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติชนิดบาน HERMETIC SLIDING DOOR ขนาดช่องเปิด 900 x 2100 มม.	2.00	ชุด		145,000.00	290,000.00	20,000.00	310,000.00	✓
5.3	D3 : ประตูบานเลื่อนด้วยมือชนิดบาน SEMI-AIRTIGHT SLIDING DOOR ขนาดช่องเปิด 900 x 2100 มม.	1.00	ชุด		79,000.00	10,000.00	10,000.00	89,000.00	✓

(นายแพทย์ธนวัฒน์ อุมโนโชค)

นางอรุณพร พันธุ์พัฒน์

(นายเสื้อชัย โพธิ์สกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง