

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

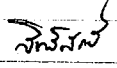
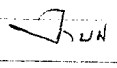
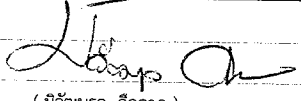
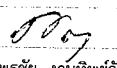
สถานที่ก่อสร้าง อาคารมณฑลกาญจนากิเชก โรงพยาบาลตำรวจ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องผ่าตัด	10,721,863.00	1.2875	13,804,398.61	
2	ครุภัณฑ์	7,160,000.00	1.0000	7,160,000.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		501,200.00	501,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,465,598.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน		21,400,000.00	
ขนาดหรือเนื้อที่		ตารางเมตร (เฉพาะตัวอาคารไม่รวมงานบริเวณ)			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตารางเมตร (เฉพาะตัวอาคารไม่รวมงานบริเวณ)			
ประมาณราคา	ร.ต.ท. 	ตรวจเห็นชอบ			
	(สิทธิศักดิ์ คบหมู่)	ว่าที่ พ.ต.อ. 			
	รอง สว.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.	(จามิกร เพชรปารณี)			
		ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพฯ ยธ.			
ตรวจ	พ.ต.ท. 	เห็นชอบ			
	(มีวิฒนรจ สือลาภ)	พ.ต.อ. 			
	รอง ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพฯ ยธ.	(พรชัย งามทิพย์วัฒนา)			
		รอง ผบก.ยธ.			
		เห็นชอบด้วย			

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรดิษฐ์พร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิ รัตนวารินทร์ชัย)

สถานี่่อกอสร้าง อาการมกคลกกาญจนากิเษก รรพพยาบาตตำารว

ฝ่ายประธานสภา กลุ่มงานวิชาชีพและเยาวชน กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมบำรุง

ประมาณราคาโดย ร.ต.ท.สิทธิศักดิ์ คบหมื่น

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

附录 5.4

แผ่นที่ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคางานปรับปรุงห้องส้วมติด								
1	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ	1	งาน		-		-	3,439,000.00	
2	หมวดงานทาสีอาคาร	1	งาน		-		-	398,140.00	
3	หมวดงานระบบท่อและวางส้วมที่หน้าบ้าน	1	งาน		-		-	586,106.00	
4	หมวดงานท่อและวางส้วม	1	งาน		-		-	755,593.00	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและฝ้าเพดานของระบบปรับอากาศ	1	งาน		-		-	794,400.00	
6	หมวดงานระบบแสงสว่างและปลั๊ก	1	งาน		-		-	313,874.00	
7	หมวดงานระบบสถาปัตยกรรม	1	งาน		-		-	4,291,750.00	
8	หมวดงานระบบประกอบ	1	งาน		-		-	153,000.00	
	รวมเป็นเงิน							10,721,863.00	
	ราคางานติดตั้ง								
9	หมวดงานติดตั้ง	1	งาน					7,160,000.00	
	รวมเป็นเงิน							7,160,000.00	
	รวมเป็นเงิน							17,881,863.00	

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรีดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

~~พ.ต.อ.~~

(จิรันธนิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมณฑกฤตยวงวิมล โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมสิ่งต่าง

ประมาณราคาคำนวณ ร.ด.ม.สิทธิศักดิ์ คณพัญ์

แบบร่างที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ บ-5.4

แผ่นที่ 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ AHU ผังลมเย็นสำหรับห้องผ่าตัดแบบ HYBRID SYSTEM INCLUDED - ถังลมเครื่องส่งลมเย็นแบบ DOUBLE SKIN - เครื่องปรับอากาศ AHU 04 FOR OR 4 (Flow Rate 1800 CFM) - เครื่องปรับอากาศ AHU 04 FOR OR 5 (Flow Rate 1900 CFM) - เครื่องปรับอากาศ AHU 04 FOR OR 6 (Flow Rate 1600 CFM) - เครื่องปรับอากาศพิเศษ FAVU 04 FOR OR 4 (Flow Rate 400 CFM) - อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับ AHU 04 OR 4 - อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับ AHU 04 OR 5 - อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับ AHU 04 OR 6 - อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับ AHU 04 OR 4								
		1	ชุด	510,000.00	510,000.00	10,000.00	10,000.00	520,000.00	
		1	ชุด	540,000.00	540,000.00	10,000.00	10,000.00	550,000.00	
		1	ชุด	450,000.00	450,000.00	10,000.00	10,000.00	460,000.00	
		1	ชุด	280,000.00	280,000.00	10,000.00	10,000.00	290,000.00	
		1	ชุด	170,000.00	170,000.00	3,000.00	3,000.00	173,000.00	
		1	ชุด	180,000.00	180,000.00	3,000.00	3,000.00	183,000.00	
		1	ชุด	150,000.00	150,000.00	3,000.00	3,000.00	153,000.00	
		1	ชุด	120,000.00	120,000.00	3,000.00	3,000.00	123,000.00	
	รวมยอดค่าไป							2,452,000.00	

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ บริติพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรันธนิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรณรงค์ทางสุขภาพ โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิศวกรรมและสีเขียว กองโยธาธิการ สำนักงานหลักประกันสุขภาพ

ประมาณราคาโดย รัตนาธิเบศร์ วัฒนกุล ผู้ว่าฯ

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ							2,452,000.00	
	- Heat Recovery สำหรับ AHU 04 CR 4	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	- Heat Recovery สำหรับ AHU 04 CR 5	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	- Heat Recovery สำหรับ AHU 04 CR 6	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	EF สำหรับ Heat Recovery 04 Air Flow Rate 500 CFM	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	EF สำหรับ Heat Recovery 05 Air Flow Rate 500 CFM	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	EF สำหรับ Heat Recovery 06 Air Flow Rate 500 CFM	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	FFU 04 Air Flow Rate 1800 CFM	1	ชุด	320,000.00	320,000.00	10,000.00	10,000.00	330,000.00	
	EXH 04 Air Flow Rate 600 CFM	1	ชุด	260,000.00	260,000.00	10,000.00	10,000.00	270,000.00	
	Hanger & Supports	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	5,000.00	15,000.00	30,000.00	
	ราคารวมหมวดงานเครื่องปรับอากาศ							3,439,000.00	

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรีดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรณนิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารตึกอายุ ๖ ปี โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานสำนักงาน

ประมาณราคาโดย ร.ค.ผลิตภัณฑ์ งบประมาณ

แบบเลขที่ 11817/63-ก
ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

หน้า 5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2	หมวดงานรองอากาศ									
	- แฉกรองอากาศ Pre Filter แบบ Synthetic Fiber									
	ขนาด 12" x 24" x 2"	1	ชุด	530.00	530.00	150.00	150.00	680.00		
	ขนาด 24" x 24" x 2"	5	ชุด	750.00	3,750.00	150.00	750.00	4,500.00		
	- แฉกรองอากาศ Medium Filter แบบ Metal Header									
	ขนาด 12" x 24" x 12"	1	ชุด	3,360.00	3,360.00	150.00	150.00	3,510.00		
	ขนาด 24" x 24" x 12"	5	ชุด	4,260.00	21,300.00	150.00	750.00	22,050.00		
	- แฉกรองอากาศ HEPA Filter									
	ขนาด 24" x 24" x 11-1/2"	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00		
	ขนาด 24" x 24" x 80 mm.	3	ชุด	8,600.00	25,800.00	1,000.00	3,000.00	28,800.00		
	ขนาด 24" x 48" x 80 mm.	14	ชุด	10,100.00	141,400.00	1,000.00	14,000.00	155,400.00		
	- HEPA Box									
	ขนาด 24" x 24"	3	ชุด	6,700.00	20,100.00	500.00	1,500.00	21,600.00		
	ขนาด 24" x 28"	14	ชุด	8,400.00	117,600.00	500.00	7,000.00	124,600.00		
	Hanger & Supports	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00		
	รวมรวมงานรองอากาศ							398,140.00		

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรีดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรณนิน รัตนวรินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดอโรโรดิคส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมงกุฎนาวิกโยธิน โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวัสดุและสิ่งวัสดุ กองช่างการ ดำเนินงานหลักปรับปรุง

ประมาณราคาโดย รัตนาธิวัตร เวชศิลป์ รัตนาธิวัตร

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

หน้า 6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	หมวดงานระบบท่อและวาล์วสำหรับห้องน้ำเย็น ท่อเหล็กดำ SCH 40 - ขนาด 1" - ขนาด 1-1/2" - ข้อต่อ และ อุปกรณ์สิ้นเปลือง - ขนาด 1" ความหนาแน่น 1-1/2" - ขนาด 1 1/2" ความหนาแน่น 1-1/2" - งานและวัสดุอื่นที่เกี่ยวข้อง - วาล์ว, อุปกรณ์ระบบท่ออื่น 2-WAY CONTROL VALVE "PRO" Dia.1" PICV Balancing valve Dia. 1"									
		36	ม.	65.00	2,340.00	50.00	1,800.00	4,140.00		
		120	ม.	104.00	12,480.00	75.00	9,000.00	21,480.00		
		1	พมว	4,446.00	4,446.00	3,240.00	3,240.00	7,686.00		
		36	ม.	140.00	5,040.00	60.00	2,160.00	7,200.00		
		120	ม.	221.00	26,520.00	60.00	7,200.00	33,720.00		
		1	พมว	6,312.00	6,312.00	2,808.00	2,808.00	9,120.00		
		6	ชุด	15,000.00	90,000.00	250.00	1,500.00	91,500.00		
		6	ชุด	3,100.00	18,600.00	250.00	1,500.00	20,100.00		
								194,946.00		

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปริดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 หลังผ่าตัดออร์โกลิสต์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมอญกฏญานาโยค โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและวิศวกรรม กองโยธาธิการ สำนักงานหลักประกันสุขภาพ

ประมาณราคาโดย ร.ต.อ.พิเชษฐ์ คุ้มบุญ

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							194,946.00	
3	หมวดงานระบบท่อและวาล์วสำหรับท่อเข้าชั้น								
	Y-Strainer valve Dia. 1"	6	ชุด	1,120.00	6,720.00	250.00	1,500.00	8,220.00	
	Flexible Joint Dia. 1"	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	250.00	3,000.00	21,000.00	
	Gate valve Dia. 1/2"	6	ชุด	350.00	2,100.00	250.00	1,500.00	3,600.00	
	Gate valve Dia. 1"	12	ชุด	770.00	9,240.00	250.00	3,000.00	12,240.00	
	Automatic Air Vent Dia. 1/2"	6	ชุด	4,100.00	24,600.00	250.00	1,500.00	26,100.00	
	Pressure Gauge and Accessory	12	ชุด	1,250.00	15,000.00	250.00	3,000.00	18,000.00	
	ท่อถังแก๊สรวม	1	เมตร	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	6,000.00	
	Support Hanger and Pipe Saddle	1	งาน	15,000.00	15,000.00	12,000.00	12,000.00	27,000.00	
	Accessory Material	1	งาน	21,000.00	21,000.00	18,000.00	18,000.00	39,000.00	
	งาน Trap ที่น้ำเข้าโดยไม่ใช่ระบบ พร้อมวาล์วปิด ขนาด 2"	1	งาน	80,000.00	80,000.00	150,000.00	150,000.00	230,000.00	
	รวมราคามaterialระบบท่อและวาล์วสำหรับท่อเข้าชั้น							586,106.00	

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทร์ชัย)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปริดีพร้อมพันธุ์)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดอโรโรโต้ดส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรพช.ขอนแก่น โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองวิศวกรรมการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประมาณราคาโดย รศท.สิทธิศักดิ์ คงหนู *31/3/63*

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4	หมวดงานห่อและทาสี									
	- Galvanized steel sheet ขนาด 24 GA	4695	Sq.ft	18.00	84,510.00	24.00	112,680.00	197,190.00		
	- ผนวกันห่อ Closed Cell PE Foam	5305	Sq.ft	40.00	212,200.00	20.00	106,100.00	318,300.00		
	- Adhesive	1	เมตร	16,902.00	16,902.00	5,070.00	5,070.00	21,972.00		
	- Duct Fitting	1	เมตร	15,353.00	15,353.00	3,678.00	3,678.00	19,031.00		
	- Duct Silencer	3	ชุด	45,000.00	135,000.00	10,000.00	30,000.00	165,000.00		
	- Support Hanger	1	เมตร	13,500.00	13,500.00	7,600.00	7,600.00	21,100.00		
	เบร็กและอุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00		
	ราคารวมหมวดงานห่อและทาสี							755,593.00		

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ บริติพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จักรวัตร เวชศิลป์)

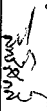
พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณการปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมงกุฎกาญจนาภิเษก โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองอาคาร การสำนักงานสำนักงาน

ประมาณราคาโดย วิศวกรอิสระ ควบคุม 

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าควบคุมของระบบปรับอากาศ								
	ตู้ MAIN ระบบไฟฟ้าควบคุม	3	ชุด	35,000.00	105,000.00	15,000.00	45,000.00	150,000.00	
	P.C Control	3	ชุด	32,600.00	97,800.00	3,000.00	9,000.00	106,800.00	
	TOUCH SCREEN Controller & Display	3	ชุด	37,300.00	111,900.00	1,000.00	3,000.00	114,900.00	
	Duct Temperature & Humidity Probe	3	ชุด	9,250.00	27,750.00	300.00	900.00	28,650.00	
	Digital Differential Pressure Transmitter	5	ชุด	9,400.00	47,000.00	200.00	1,000.00	48,000.00	
	Differential Pressure Switch	8	ชุด	1,800.00	14,400.00	200.00	1,600.00	16,000.00	
	Digital Differential Pressure Transmitter & Display	4	ชุด	12,250.00	49,000.00	200.00	800.00	49,800.00	
	Temperature Sensor	21	ชุด	250.00	5,250.00	100.00	2,100.00	7,350.00	
	VSD 0.55 KW	1	ชุด	19,300.00	19,300.00	1,000.00	1,000.00	20,300.00	
	VSD 2.2 KW	1	ชุด	28,600.00	28,600.00	1,000.00	1,000.00	29,600.00	
	VSD 3.0 KW	4	ชุด	37,500.00	150,000.00	1,000.00	4,000.00	154,000.00	
	- งานเดินสายระบบควบคุมไฟฟ้า	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	8,000.00	24,000.00	69,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าควบคุมของระบบปรับอากาศ							794,400.00	

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปริดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทร์ชัย)

ประมาณราคาก่อสร้าง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมณฑลราชวิทยาลัย โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและวิชาชีพสุขภาพ กองอาคารและช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รวบรวมโดย ร.ท.สิทธิศักดิ์ สมบุญ *ร.ท.สิทธิศักดิ์*

แบบเลขที่ 11817/63-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบแสงสว่างและปลั๊ก								
	ดวงโคม 2 x 18 W./Y/PK 2100 Lumen LED Tube T8 Clean Room Type Cool Day Light 6500 Kelvin	32	ชุด	2,500.00	80,000.00	500.00	16,000.00	96,000.00	
	หลอดไฟ LED T8 2100 Lumen	64	ชุด	400.00	25,600.00	50.00	3,200.00	28,800.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊ก								
	- สวิตช์ขั้วเดียว	6	ชุด	150.00	900.00	150.00	900.00	1,800.00	
	- ตู้รับตู้แบบ Panel	49	ชุด	250.00	12,250.00	150.00	7,350.00	19,600.00	
	- ปลั๊กสำหรับสาย LAN	6	ชุด	379.00	2,274.00	150.00	900.00	3,174.00	
	งานเดินสาย								
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม	32	ชุด	1,000.00	32,000.00	500.00	16,000.00	48,000.00	
	- งานเดินสายร้อยท่อรับ	3	งาน	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	- งานเดินสายรวมงานสายไฟสำหรับประตูปิด	3	งาน	2,500.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00	
	ปลั๊ก "Square-D" 150A	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	1,000.00	1,000.00	61,000.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน									313,874.00

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปริดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จักรวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรินทร์น รัตนวรินทร์ชัย)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารมณฑลอุดรจากกิจจาก โรงพยาบาลอุดร
 ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองอำนวยการ สำนักงานสำนักงาน
 ประมาณราคาโดย ร.ด.ล.สิริศักดิ์ กบมณี *สิริศักดิ์*

แบบเลขที่ 11817/65-ก
 ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ปร.4
 หน้า 11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ผังโครงสร้างเหล็กกับสังกะสี เบอร์ 24 @ 600 x 1200 มม. กรุสุมาริทยอด หน้า 6 มม.	221	ตร.ม.	5,600.00	1,237,600.00	850.00	187,850.00	1,425,450.00	
	ปิดทับด้วยแผ่น Compact laminate หน้า 6 มม.								
	- ผังพาดับโครงงานเหล็กกับสังกะสี ๑ 400 x 400 มม. กรุสุมาริทยอด หน้า 6 มม.	57	ตร.ม.	4,000.00	228,000.00	500.00	28,500.00	256,500.00	
	ปิดทับด้วยแผ่น Compact laminate หน้า 4 มม.								
	- พื้น Conductive floor 2 มม. Thick seamless with copper tape	119	ตร.ม.	3,300.00	392,700.00	500.00	59,500.00	452,200.00	
	- Manual swing door size 900x2000 มม. Semi Air Tight	5	ชุด	70,000.00	350,000.00	3,000.00	15,000.00	365,000.00	
	- Manual swing door size 900x2000 มม. Semi Air Tight กรุสุมาริทยอด หน้า 2 มม.	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	3,000.00	6,000.00	186,000.00	
	- Automatic Hermetic Sealing Sliding single door size 1500x2000 มม. with "no touch switch"	2	ชุด	330,000.00	660,000.00	5,000.00	10,000.00	670,000.00	
	- Automatic Hermetic Sealing Sliding single door size 1500x2000 มม. with "no touch switch"	1	ชุด	355,000.00	355,000.00	5,000.00	5,000.00	360,000.00	
	กรุสุมาริทยอด หน้า 2 มม. เพื่อป้องกันรังสี								
	- Automatic Single Sliding door size 1500x2000 มม. with "no touch switch"	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	1,000.00	1,000.00	96,000.00	
	- Automatic Double Sliding door size 800/800x2000 มม. with "no touch switch"	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	1,000.00	1,000.00	91,000.00	
	- งานติดตั้งถังล้างมือ พร้อม ท่อน้ำอัตโนมัติ และกระจกเงา	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
	- งานถอดย้ายระบบไฟฟ้าภายในแพทย์	3	งาน	20,000.00	60,000.00	70,000.00	210,000.00	270,000.00	
	- ทดสอบแสงสถานะห้องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	500.00	1,500.00	9,600.00	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม							4,281,750.00	

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรีดีพร้อมพันธุ์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทรัพย์)

ประมาณราคาปรับปรุง ชั้น 2 ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมณฑลอุบลราชธานี โรงพยาบาลตำรวจ

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานช่างก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย ร.ด.พ.สิทธิศักดิ์ กบมณี 2564

แบบร่างที่ 11817/65-ก

ประมาณราคา วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

แบบ ป.ร.4

หน้าที่ 12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานระบบประกอบ								
	- งานร้อยระบบเดิน	3	งาน		-	8,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- งาน Warranty and Service 2 / Year	3	งาน		-	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
	- งานทดสอบระบบเปิดวงจรให้ทดสอบภายในประเทศ	3	ห้อง		-	18,000.00	54,000.00	54,000.00	
	- อุปกรณ์ ความชื้น ความดันห้อง ความสะอาด								
	รวมหมวดงานระบบประกอบ							153,000.00	
9	หมวดงานครุภัณฑ์								
	- ตู้แช่แข็งระบบไฟฟ้า ชนิดไม่ใช้น้ำไม่ใช้ไฟฟ้าภายใน	2	งาน	1,600,000.00	3,200,000.00	-	-	3,200,000.00	
	- ตู้แช่แข็งระบบไฟฟ้าชนิด "LED" พร้อมโครงสร้าง	3	ชุด	1,300,000.00	3,900,000.00	20,000.00	60,000.00	3,960,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์							7,160,000.00	
	หมวดงานอื่น								
	ค่าความเสียหายจากอุบัติเหตุในชั้นหลังเปิดห้อง ห้องและวางระบบของใช้ติดตั้ง								
	- อุปกรณ์ 22 kV, 25								
	- อุปกรณ์ 50 kV, 100k RM								
	- งานติดตั้งเครื่อง 7.5 kV, 2.5 Pk								
	- บริการช่างติดตั้งอุปกรณ์ 30 kV, 40 kV								
	- งานติดตั้ง มิดิเอตอร์ Class 10,000								

พ.ต.อ.

(จิรินทร์นิน รัตนวารินทรัพย์)

พ.ต.อ.

(จารุวัตร เวชศิลป์)

พ.ต.อ.

(ประดิษฐ์ ปรีดีพร้อมพันธุ์)