

ประเภท ปรับปรุงห้องสะอาด (Clean Room) Class 10,000 สำหรับห้องเตรียม TPN รพ.ตร.

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลตำรวจ

คณะกรรมการราคากลาง ปรธานกรรมการ พ.ต.อ.ญ.สุภรัตน์ ปัญญาปิตุโธทัย . กรรมการ พ.ต.อ.กมลพร เปรมฤทัย . กรรมการและเลขานุการ พ.ต.อ.ญ. เบญจวรรณ ราชตะนะพันธ์

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 18 กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	รายละ	จำนวนเงิน		
1. หมวดงานระบบปรับอากาศ									
1	เครื่องปรับอากาศสำหรับลิ้นชักชนิด Double Skin ขนาด 60,000 บีทียู	1	ชุด	203,800.00	203,800.00	20,000.00	20,000.00	223,800.00	
2	โครงสร้างติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องคลีนรูม								
	- เหล็กชุบสังกะสี 100x50x2.3 มม.	12	เมตร	500.00	6,000.00	50.00	600.00	6,600.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	60	เมตร	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
	- เหล็กแผ่นลายตีไม่ก้นหนา 2 มม.	11	ตร.ม.	1,500.00	16,500.00	500.00	5,500.00	22,000.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	6	แผ่น	800.00	4,800.00	500.00	3,000.00	7,800.00	
	- งานเชื่อม	1	ล๊อต	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีจริง	1	ล๊อต	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
3	ท่อทองแดงพร้อมฉนวน (COOPER TUBE WITH INSULATION)								
	- ท่อทองแดง Type-L ขนาด 3/8"	12	เมตร	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	- ท่อทองแดง Type-L ขนาด 7/8"	12	เมตร	700.00	8,400.00	100.00	1,200.00	9,600.00	
	- ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1" ขนาด 3/8"	12	เมตร	100.00	1,200.00	50.00	600.00	1,800.00	
	- ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1" ขนาด 7/8"	12	เมตร	200.00	2,400.00	50.00	600.00	3,000.00	
	- ท่อน้ำทิ้งและฉนวน	10	เมตร	100.00	1,000.00	50.00	500.00	1,500.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล๊อต	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
4	ยึดเคอร์ไฟฟ้า	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	15,000.00	15,000.00	105,000.00	
5	ท่อลมระบบปรับอากาศพร้อมฉนวน (GI SHEET WITH INSULATION)	1600	ตร.ฟ.	120.00	192,000.00	60.00	96,000.00	288,000.00	
6	ชุดท่อกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร	544	ตร.ฟ.	110.00	59,840.00	60.00	32,640.00	92,480.00	
7	อุปกรณ์หัวและวาล์วติดตั้งท่อลม	1	ล๊อต	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
8	แผงกรองอากาศชั้นที่ 1 (PRE FILTER EFF. 25-35%, ขนาด 1x2x2")	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
9	แผงกรองอากาศชั้นที่ 2 (MEDIUM FILTER EFF. 95%, ขนาด 1x2x1'-1'1/2"	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
10	ติดตั้งกล่องแรมเซลล์ซิล (HOUSING FOR HEPA FILTER ขนาด 2x3 SUS304)	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,500.00	3,000.00	31,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	แผ่นกรองอากาศชั้นที่ 3 (HEPA FILTER EFF. 99.99% ' ขนาด 2x3x5 7/8")	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
12	ติดตั้งกล่องแผ่นฟิลเตอร์ (HOUSING FOR HEPA FILTER ขนาด 2x2 SUS304)	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,500.00	1,500.00	15,000.00	
13	แผ่นกรองอากาศชั้นที่ 3 (HEPA FILTER EFF. 99.99% ' ขนาด 2x2x5 7/8")	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
14	ติดตั้งกล่องแผ่นฟิลเตอร์ (HOUSING FOR HEPA FILTER ขนาด 1x2' SUS304)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
15	แผ่นกรองอากาศชั้นที่ 3 (HEPA FILTER EFF. 99.99% ' ขนาด 1x2x5 7/8")	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
16	หน้ากาลมย้อนกลับ (RETURN AIR GRILLE) ขนาด 12x12"	7	ชุด	1,200.00	8,400.00	500.00	3,500.00	11,900.00	
17	ตัวปรับปริมาณลมสำหรับแผ่นกรองอากาศชั้นที่ 3 (VOLUME DAMPER)	4	ชุด	800.00	3,200.00	500.00	2,000.00	5,200.00	
18	หน้ากาลมภายนอก (FRESH AIR GRILLE)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
19	มาตรวัดความดันอากาศพร้อมกล่องแผ่นฟิลเตอร์ (MAGNETIC)	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
20	ชุดแผ่นปรับลมโดยใช้น้ำหนักถ่วง (BAROMETRIC DAMPER)	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	500.00	1,500.00	13,500.00	
21	เซนเซอร์อุณหภูมิและความชื้น (THERMOSTAT AND HUMIDISTAT)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	2,000.00	2,000.00	11,000.00	
22	ชุดควบคุมความเร็วมอเตอร์ (INVERTER)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
รวมงานระบบปรับอากาศสำหรับห้องผสมยา TPN ROOM									1,007,780.00

2.งานระบบเติมอากาศบริสุทธิ์สำหรับห้องผสมยา TPN ROOM									
1	เครื่องปรับอากาศแบบท่อทองขนาด 24,000 บีทียู	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
2	อุปกรณ์หัวและวาล์วปรับอากาศ	1	ล็อต	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
3	ท่อทองแดงพร้อมฉนวน (COPPER TUBE WITH INSULATION)								
	- ท่อทองแดง Type-M ขนาด 1/4"	10	เมตร	80.00	800.00	50.00	500.00	1,300.00	
	- ท่อทองแดง Type-M ขนาด 1/2"	10	เมตร	120.00	1,200.00	50.00	500.00	1,700.00	
	- ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/4"	10	เมตร	40.00	400.00	25.00	250.00	650.00	
	- ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/2"	10	เมตร	50.00	500.00	25.00	250.00	750.00	
	- ท่อน้ำทิ้งและฉนวน	10	เมตร	45.00	450.00	15.00	150.00	600.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
4	ท่อลมระบบปรับอากาศพร้อมฉนวน (G SHEET WITH INSULATION)	160	ตร.ฟ.	120.00	19,200.00	60.00	9,600.00	28,800.00	
5	ชุดท่อกันฝนสำหรับภายนอกอาคาร	160	ตร.ฟ.	110.00	17,600.00	60.00	9,600.00	27,200.00	
6	โครงสร้างติดตั้งท่อลม	1	ล็อต	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7	หน้ากาลมภายนอก (FRESH AIR GRILLE)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
8	เซนเซอร์อุณหภูมิ (THERMOSTAT)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
รวมงานระบบเติมอากาศบริสุทธิ์สำหรับห้องผสมยา TPN ROOM									100,500.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.งานระบบปรับอากาศสำหรับห้องเตรียมยา PREPARATION ROOM									
1	เครื่องปรับอากาศแบบท่อลมขนาด 18,000 บีทียู	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	5,000.00	5,000.00	27,000.00	
2	อุปกรณ์หุ้มฉนวนเครื่องปรับอากาศ	1	ล็อต	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
3	ท่อทองแดงพร้อมฉนวน (COPPER TUBE WITH INSULATION)								
	-ท่อทองแดง Type-M ขนาด 1/4"	15	เมตร	80.00	1,200.00	50.00	750.00	1,950.00	
	-ท่อทองแดง Type-M ขนาด 1/2"	15	เมตร	120.00	1,800.00	50.00	750.00	2,550.00	
	-ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/4"	15	เมตร	40.00	600.00	25.00	375.00	975.00	
	-ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/2"	15	เมตร	50.00	750.00	25.00	375.00	1,125.00	
	-ท่อน้ำทิ้งและฉนวน	15	เมตร	45.00	675.00	15.00	225.00	900.00	
	-อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
4	ท่อลมระบบปรับอากาศพร้อมฉนวน (GI SHEET WITH INSULATION)	384	ตร.ฟ.	120.00	46,080.00	60.00	23,040.00	69,120.00	
5	โครงสร้างติดตั้งท่อลม	1	ล็อต	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
6	หน้ากากลมจ่ายอากาศ (SUPPLY AIR GRILLE) ขนาด 12x12"	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
7	หน้ากากลมกลับ (RETURN AIR GRILLE) ขนาด 24x48"	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
8	เทอร์โมสตัทอุณหภูมิ (THERMOSTAT)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
รวมงานระบบปรับอากาศสำหรับห้องเตรียมยา PREPARATION ROOM									
									130,120.00
4.งานระบบปรับอากาศสำหรับห้องทำงาน OFFICE ROOM									
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 12,000 บีทียู	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
2	อุปกรณ์หุ้มฉนวนเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
3	ท่อทองแดงพร้อมฉนวน (COPPER TUBE WITH INSULATION)								
	-ท่อทองแดง Type-M ขนาด 3/8"	15	เมตร	70.00	1,050.00	50.00	750.00	1,800.00	
	-ท่อทองแดง Type-M ขนาด 1/4"	15	เมตร	80.00	1,200.00	50.00	750.00	1,950.00	
	-ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/4"	15	เมตร	40.00	600.00	25.00	375.00	975.00	
	-ฉนวนยางชนิดท่อหนา 1/2" ขนาด 1/2"	15	เมตร	50.00	750.00	25.00	375.00	1,125.00	
	-ท่อน้ำทิ้งและฉนวน	15	เมตร	45.00	675.00	15.00	225.00	900.00	
	-อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
รวมงานระบบปรับอากาศสำหรับห้องทำงาน OFFICE ROOM									
									33,850.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5. งานระบบปรับอากาศสำหรับ PREPACK ROOM									
1	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ไม่รวมงานซ่อมและเติมน้ำยาเพิ่ม)	1	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2	งานร้อยและติดตั้งใหม่สำหรับเครื่องปรับอากาศเดิมของอาคาร	1	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
งานระบบปรับอากาศสำหรับ STORE 1									
1	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ไม่รวมงานซ่อมและเติมน้ำยาเพิ่ม)	2	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
งานระบบปรับอากาศสำหรับ STORE 2									
1	งานร้อยและติดตั้งใหม่สำหรับเครื่องปรับอากาศเดิมของอาคาร	1	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
งานระบบปรับอากาศสำหรับ STORE 3									
1	งานร้อยและติดตั้งใหม่สำหรับเครื่องปรับอากาศเดิมของอาคาร	2	ชุด		-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
2	งานร้อยเครื่องปรับอากาศเดิม	1	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
รวมงานล้างทำความสะอาดและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเก่า								17,500.00	
รวมงานระบบปรับอากาศ								1,289,750.00	
6. หมอฉนวนระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟฟ้า LED 2 x 8 วัตต์ แสงสีขาว ชนิดติดตั้ง	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	750.00	2,250.00	6,750.00	
2	โคมไฟฟ้า LED 2 x 14 วัตต์ แสงสีขาว ชนิดติดตั้ง	44	ชุด	2,000.00	88,000.00	750.00	33,000.00	121,000.00	
3	ติดตั้งสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	10	ชุด	30.00	300.00	5.00	50.00	350.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	285	เมตร	6.00	1,710.00	5.00	1,425.00	3,135.00	
	- ฝอย EMT ขนาด 1/2"	285	เมตร	90.00	25,650.00	30.00	8,550.00	34,200.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
4	เก็บรวบรวมสายไฟเข้าตู้รวม	24	ชุด	1,000.00	24,000.00	330.00	7,920.00	31,920.00	
5	ติดตั้งสายไฟฟ้าสำหรับตู้รวม								
	- สายไฟขนาด 4 มม.	250	เมตร	15.00	3,750.00	5.00	1,250.00	5,000.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	125	เมตร	6.00	750.00	5.00	625.00	1,375.00	
	- ฝอย EMT ขนาด 1/2"	125	เมตร	97.00	12,125.00	35.00	4,375.00	16,500.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
6	เก็บรวบรวมสายไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย (LAN)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	450.00	900.00	4,500.00	
7	ติดตั้งสายไฟระบบสัญญาณเตือนภัย								
	- UTP CAT 6	15	เมตร	80.00	1,200.00	15.00	225.00	1,425.00	
	- ฝอย EMT ขนาด 1/2"	10	เมตร	97.00	970.00	35.00	350.00	1,320.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
8	เก็บรวบรวมสัญญาณโทรศัพท์ (TELEPHONE)	3	ชุด	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	ติดตั้งสายไฟระบบสัญญาณโทรศัพท์								
	- สายไฟทวิทช์ชนิด 4 Core ขนาด 0.65 มม.	60	เมตร	15.00	900.00	6.00	360.00	1,260.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1/2"	20	เมตร	97.00	1,940.00	35.00	700.00	2,640.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
10	ติดตั้งสายไฟระบบควบคุมระบบ								
	- สายไฟขนาด 16 มม.	160	เมตร	66.00	10,560.00	25.00	4,000.00	14,560.00	
	- สายไฟขนาด 4 มม.	40	เมตร	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	- รางสำหรับวางสายขนาด 2"x4"	20	เมตร	200.00	4,000.00	50.00	1,000.00	5,000.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1"	10	เมตร	160.00	1,600.00	50.00	500.00	2,100.00	
	- เมนเบรกเกอร์สำหรับตู้ MDB ขนาด 60 แอมป์	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	100.00	100.00	7,600.00	
	- ตู้โหลดขนาดเล็กสำหรับไฟฟ้า	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- เมนเบรกเกอร์สำหรับตู้โหลดไฟฟ้า ขนาด 60 แอมป์	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	50.00	50.00	7,550.00	
	- ถูย้อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 โพล ขนาด 40 แอมป์	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	50.00	50.00	4,050.00	
	- ถูย้อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 โพล ขนาด 20 แอมป์	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	50.00	100.00	7,100.00	
	- ถูย้อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 โพล ขนาด 16 แอมป์	9	ชุด	850.00	7,650.00	50.00	450.00	8,100.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
11	ติดตั้งสายไฟและระบบควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศสำหรับห้องประชุม								
	- ชุดคอนโทรลระบบปรับอากาศพร้อมตู้ควบคุมสำหรับห้องประชุม	1	ชุด	60,060.00	60,060.00	15,000.00	15,000.00	75,060.00	
	- สายไฟขนาด 10 มม.	100	เมตร	44.00	4,400.00	25.00	2,500.00	6,900.00	
	- สายไฟขนาด 4 มม.	125	เมตร	15.00	1,875.00	5.00	625.00	2,500.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	25	เมตร	6.00	150.00	5.00	125.00	275.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1/2"	50	เมตร	97.00	4,850.00	35.00	1,750.00	6,600.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
12	ติดตั้งสายไฟและระบบควบคุมสำหรับระบบเติมอากาศสำหรับห้องสมุด								
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	60	เมตร	6.00	360.00	5.00	300.00	660.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1/2"	60	เมตร	97.00	5,820.00	35.00	2,100.00	7,920.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
13	ติดตั้งสายไฟและระบบควบคุมสำหรับเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องเรียน								
	- อุปกรณ์ควบคุมการทำงานเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	56	เมตร	6.00	336.00	5.00	280.00	616.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1/2"	16	เมตร	97.00	1,552.00	35.00	560.00	2,112.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
14	ติดตั้งสายไฟและระบบควบคุมสำหรับเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องทำงาน								
	- สายไฟขนาด 2.5 มม.	45	เมตร	6.00	270.00	5.00	225.00	495.00	
	- ย่อ EMT ขนาด 1/2"	15	เมตร	97.00	1,455.00	35.00	525.00	1,980.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ล็อต	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า								439,263.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	รายละ	จำนวนเงิน		
7. หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	ผนัง SANDWICH PANEL ชนิด POLYSTYRENE หนา 100 มม.	29	ตร.ม.	1,650.00	47,850.00	500.00	14,500.00	62,350.00	
2	ผนัง SANDWICH PANEL ชนิด POLYSTYRENE หนา 50 มม.	41	ตร.ม.	1,540.00	63,140.00	500.00	20,500.00	83,640.00	
3	ฝ้าเพดาน SANDWICH PANEL ชนิด POLYSTYRENE หนา 50 มม.	27	ตร.ม.	1,540.00	41,580.00	500.00	13,500.00	55,080.00	
4	ผนังอิฐมวลเบอร์ด 12 มม.	39	ตร.ม.	650.00	25,350.00	150.00	5,850.00	31,200.00	
5	งานทาสี ACRYLIC สำหรับผนังอิฐมวลเบอร์ดของอาคาร	284	ตร.ม.	50.00	14,200.00	50.00	14,200.00	28,400.00	
6	งานทาสี EPOXY สำหรับผนังอิฐมวลเบอร์ดของอาคาร	21	ตร.ม.	200.00	4,200.00	150.00	3,150.00	7,350.00	
7	ฝ้าเพดานอิฐมวลเบอร์ด 9 มม.	214	ตร.ม.	300.00	64,200.00	100.00	21,400.00	85,600.00	
8	งานทาสี ACRYLIC สำหรับฝ้าเพดาน	195	ตร.ม.	50.00	9,750.00	50.00	9,750.00	19,500.00	
9	งานทาสี EPOXY สำหรับฝ้าเพดาน	19	ตร.ม.	200.00	3,800.00	150.00	2,850.00	6,650.00	
10	ประตู SANDWICH PANEL บานสวิงเดี่ยว (0.90x2.00 เมตร)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
11	ประตู ALUMINIUM บานสวิงเดี่ยว (0.90x2.00 เมตร)	3	ชุด	11,000.00	33,000.00	3,000.00	9,000.00	42,000.00	
12	ประตู ALUMINIUM บานสวิงคู่ (1.80x2.00 เมตร)	5	ชุด	20,000.00	100,000.00	5,000.00	25,000.00	125,000.00	
13	ประตู ALUMINIUM บานสวิงคู่ (1.50x2.00 เมตร)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
14	ผนัง SANDWICH PANEL ชนิดก๊อตโต้สำหรับรับน้ำหนัก LAMINAR	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
15	ช่องแสงติดตายพร้อมค้ำ 45° (1.50x1.00 เมตร)	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	2,500.00	7,500.00	30,000.00	
16	ช่องแสงบานเลื่อน (1.00x0.50 เมตร)	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	2,000.00	4,000.00	20,000.00	
17	ตู้เป่าลมทำความสะอาดตัว AIR SHOWER (1.30 x 2.05 x 1.00 เมตร)	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	10,000.00	10,000.00	165,000.00	
18	กล่องส่งผ่านอุปกรณ์ผ่านเกล็ด (PASS BOX)	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	5,000.00	10,000.00	90,000.00	
19	อ่างล้างมือสแตนเลสสตีล ขนาด (0.50x1.00x0.50 ก x ส x ล)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
20	งานปรับพื้น EPOXY หนา 2 มิลลิเมตร	129	ตร.ม.	500.00	64,500.00	200.00	25,800.00	90,300.00	
21	งานร้อยฝ้าเพดานเดิมของอาคาร	241	ตร.ม.		-	100.00	24,100.00	24,100.00	
22	งานร้อยโคมไฟเดิมของอาคาร	31	โคม		-	50.00	1,550.00	1,550.00	
รวมงานสถาปัตยกรรม								1,012,220.00	
รวมทั้งสิ้น								2,741,223.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

ประเภท ปรับปรุงห้องสะอาด(Clean Room) Class 10,000 สำหรับห้องเตรียม TPN รพ.ตร.

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลตำรวจ

คณะกรรมการราคากลาง ประธานกรรมการ พ.ต.อ.สุภรัตน์ ปัญญาพิตรโชติ , กรรมการ พ.ต.อ.กอบร เปรมฤทัย , กรรมการและเลขานุการ พ.ต.อ.ญ. เบญจวรรณ ราชตะนันทน์

ประมาณราคามาเมื่อ วันที่ 18 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	2,741,223.00	1.2690	3,478,611.99	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,478,611.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			3,478,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง รพ.ตร. ที่ 931/2563 ลง 21 เมษายน 2563

ประธานกรรมการ

พ.ต.อ.ญ.

(สุภรัตน์ ปัญญาพิตรโชติ)

เภสัชกร(สบ.5) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.อ.

(กอบร เปรมฤทัย)

ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

กรรมการและเลขานุการ

พ.ต.อ.ญ.

(เบญจวรรณ ราชตะนันทน์)

เภสัชกร(สบ.4) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.