

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องผ่าตัดสูตินรีเวชกรรม ชั้น 5 อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา
(อาคารบริการทางการแพทย์ 20 ชั้น) พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การแพทย์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 45,231,160 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

1. หมวดยางนํ้าก่อสร้าง
2. หมวดยางครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

4. วันที่กำหนดราคากลาง..... ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน 45,231,160 บาท (สี่สิบล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 เอกสารแนบ 1

- ใบรายการปริมาณงานและราคา (Bill of Quotation)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

5.1 พ.ต.อ. ดนุภฤต กลัมพากร

5.2 พ.ต.อ. สุขสันต์ กอแพร่พงศ์

5.3 พ.ต.อ.หญิง นฤมล นิตยวิบูลย์

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการ

(ดนุภฤต กลัมพากร)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก



กรรมการ

(สุขสันต์ กอแพร่พงศ์)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอกหญิง



กรรมการ

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

☐	ประเภท	ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
☐	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร ตร.ม.	
☐	ประมาณราคาคาแบบ	ปร.4	จำนวน	23 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	☐	ปรับราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	22,034,717.86		
	ราคารวมค่า Factor F 1.2086	26,631,160.00		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	17,383,177.57		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	18,600,000.00		
		-		
รวมเงิน (1)+(2)		45,231,160		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น		45,231,160		
สืบทอดด้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน				

พ.ต.อ.

(ดนุกฤต กลัมพากร)

พ.ต.อ.

(สุขสันต์ กอแพร่พงศ์)

พ.ต.อ.หญิง

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำหรับผู้ป่วย ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง ห้องผ่าตัดสำหรับผู้ป่วย		
1	สำหรับห้องผ่าตัด 1	4,545,457.55	
2	สำหรับห้องผ่าตัด 2	4,356,787.19	
3	สำหรับห้องผ่าตัด 3	4,598,216.95	
4	สำหรับห้องผ่าตัด 4	4,331,347.84	
5	สำหรับห้องผ่าตัด 5	4,202,908.32	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,034,717.86	
	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
1	สำหรับห้องผ่าตัด 1	4,485,981.31	
2	สำหรับห้องผ่าตัด 2	4,485,981.31	
3	สำหรับห้องผ่าตัด 3	2,803,738.32	
4	สำหรับห้องผ่าตัด 4	2,803,738.32	
5	สำหรับห้องผ่าตัด 5	2,803,738.32	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	17,383,177.57	

พ.ต.อ. 
(ตันกฤต กลั่นพการ)

พ.ต.อ. 
(สุขสันต์ กอแพรพงศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
1	ห้องผ่าตัดสำเร็จรูป (Modular Theatre)								
	ห้องผ่าตัด 1 ขนาด 5.8 x 6.2 x 3 เมตร								
1.1	หมวดงานตกแต่งพื้น								
1.1.1	พื้นกระเบื้องบางชนิดพื้นแบบ Antistatic หนา 2 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 1,200 มม.	39	ตรม	827.40	215.12	1,042.53	32,268.74	8,389.87	40,658.61
	ปูขึ้นไปถึงผนังสูงประมาณ 100 มม.								
1.1.2	งานเทพื้นระดับด้วย Self Leveling สำหรับกระเบื้องบางชนิดพื้น	39	ตรม	133.21	66.19	199.40	5,195.27	2,581.50	7,776.77
	ลึบกับหลัง + เส้นมุมหลัง	60	ม.	132.38	65.36	197.75	7,943.07	3,921.89	11,864.97
	เส้นเชื่อม	40	ม.	66.19	29.79	95.98	2,647.69	2,677.48	5,325.17
รวมราคามหาหมวดตกแต่งพื้น									
									65,625.52
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
1.2	หมวดงานโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด								
	โครงสร้างผนังห้อง (Substructure) ประกอบด้วย ส่วนคือ	60	ตรม	3,723.32	289.59	4,012.91	223,398.97	17,375.48	240,774.45
	Floor Rail . Sectional support และ U-shape Coiling Rail								
	sendzimir galvanised profile pipes								
	เชื่อมโง่งจุดยึดสายเคเบิล (Equipotential Bonding Conductor)								
	ของโครงสร้างผนังห้องผ่าตัดจำนวน 1 จุด และโครงสร้างฝ้าเพดาน								
	จำนวน 1 จุด								
รวมราคามหาหมวดโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด									
									240,774.45

พ.ต.อ. 
(ต้นฤๅษ ฤๅษการ)

พ.ต.อ. 
(สุขสันต์ กอแพรพวงค์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิธิวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำหรับรูป พร้อมติดตั้งเครื่องขึ้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
1.3	หมวดงานผนังห้องผ่าตัด								
	ผนังห้องผ่าตัด (Wall Element)	60	ตรม	20,685.09	264.77	20,949.86	1,241,105.41	15,886.15	1,256,991.56
	ผนังห้องผ่าตัดแบบถอดได้ MODULAR WALL								
	เป็นแผ่นสแตนเลสหนา 0.8 มม. เคลือบสี ประทับกับ Plaster Board หนา 18 มม.								
	แบ่งผนังออกเป็น 3 ส่วน upper, lower, และส่วนของ strip สำหรับติด								
	ระยะระหว่างแผ่นผนังห้อง 10 มม. ใช้ตัวยึด silicone ชนิด HTV								
รวมราคาหมวดผนังห้องผ่าตัด									
1.4	หมวดงานฝ้าเพดานห้องผ่าตัด								
	ฝ้าเพดานในห้องผ่าตัด (Ceiling)	36	ตรม	7,446.63	248.22	7,694.85	268,078.77	8,935.96	277,014.73
	ฝ้าเพดานแบบถอดได้ MODULAR ชนิดโลหะ (Galvanized steel sheet)								
	หนา 0.8 มม. หนา 4 ด้านรับลม มียางยึดยึดยึดระหว่างแผ่น พร้อมโครงถ่าง								
รวมราคาหมวดฝ้าเพดานห้องผ่าตัด									
									277,014.73

พ.ต.อ. 
(ต้นฤกษ์ กลัมพการ)

พ.ต.อ. 
(สุชนันต์ กอแก้วพงศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

នាយកដ្ឋានសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง x_{j-1} h
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง ๔๗-๙๙
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
2	ห้องผ่าตัดสำเร็จรูป (Modular Theatre)								
	ห้องผ่าตัด 2 ขนาด 5.8 x 6.1 x 3 เมตร								
2.1	หมวดงานตกแต่งพื้น								
2.1.1	พื้นกระเบื้องยางชนิดมันแบบ Antistatic ขนาด 2 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 1.200 มม.	38	ตรม	827.40	215.12	1,042.53	31,441.34	8,174.75	39,616.08
	ปูพื้นไม้จริงผืนสูงประมาณ 100 มม.								
2.1.2	งานทาสีกับระดับด้วย Self Leveling สำหรับกระเบื้องยางชนิดมัน	38	ตรม	133.21	66.19	199.40	5,062.06	2,515.31	7,577.36
	สั้กับหลัง + เดินบนหลัง	62	ม.	132.38	65.36	197.75	8,207.84	4,052.62	12,260.47
	เดินเชื่อม	40	ม.	66.19	29.79	95.98	2,647.69	2,677.48	5,325.17
รวมราคาหมวดตกแต่งพื้น									64,779.08
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
2.2	หมวดงานโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด								
	โครงสร้างผนังห้อง (Substructure) ประกอบด้วย 3 ส่วนคือ	62	ตรม	3,723.32	289.59	4,012.91	230,845.61	17,954.66	248,800.26
	Floor Rail , Sectional support และ U-shape Ceiling Rail								
	sendzimir galvanised profile pipes								
	เชื่อมโบริงจุดต่อสายเคเบิล (Equipotential Bonding Conductor)								
	ของโครงสร้างผนังห้องผ่าตัดจำนวน 1 จุด และโครงสร้างฝ้าเพดาน								
	จำนวน 1 จุด								
รวมราคาหมวดโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด									248,800.26

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.หญิง

(ตมกฤต กลัมพากร)

(สุขสันต์ กอนพรพงศ์)

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
2.3	หมวดงานผนังห้องผ่าตัด								
	ผนังห้องผ่าตัด (Wall Element)	62	ตรม	20,685.09	264.77	20,949.86	1,282,475.59	16,415.69	1,298,891.28
	ผนังห้องผ่าตัดแบบถอดได้ MODULAR WALL								
	เป็นแผ่นสแตมทดหนา 0.8 มม.เคลือบสี ประกับกับ Plaster Board หนา 18 มม. แบ่งผนังออกเป็น 3 ส่วน upper, lower, และส่วนของ strip สำหรับยึด ระยะระหว่างแผ่นผนังห้อง 10 มม. ใช้ตัวยึด silicone ชนิด HTV								
รวมราคาหมวดผนังห้องผ่าตัด									
1,298,891.28									
2.4	หมวดงานฝ้าเพดานห้องผ่าตัด								
	ฝ้าเพดานในท้องผ่าตัด (Ceiling)	36	ตรม	7,446.63	248.22	7,694.85	268,078.77	8,935.96	277,014.73
	ฝ้าเพดานแบบถอดได้ MODULAR ชนิดโลหะ (Galvanized steel sheet) หนา 0.8 มม.ขอบ 4 ด้านใช้คีม มียางยึดติดมีรอยต่อระหว่างแผ่น พร้อมโครงสร้าง								
รวมราคาหมวดฝ้าเพดานห้องผ่าตัด									
277,014.73									

พ.ต.อ. 
(ตันกฤต กลัมพากร)

พ.ต.อ. 
(สุขสันต์ กอแพรพพ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาต่อสราง

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง *Sup M*
(นกมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งเครื่องใช้ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
2.6	หมวดส่วนที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด								
2.6.1	OT secondary clock	1	เดือน	24,822.11	827.40	25,649.51	24,822.11	827.40	25,649.51
2.6.2	Electrical Control Panel	1	ตู้	28,959.13	2,482.21	31,441.34	28,959.13	2,482.21	31,441.34
2.6.3	ไฟแสงสว่างภายในห้องผ่าตัดแบบ Bili-ik ผั่งในฝ้าเพดาน	8	ชุด	4,137.02	827.40	4,964.42	33,096.14	6,619.23	39,715.37
	ขนาดชุดละ 4 x 54 W ชนิดหลอด T5 สำหรับ Clean room			-	-				
2.6.4	งานระบบไฟฟ้า	1	ระบบ	190,302.83	41,370.18	231,673.01	190,302.83	41,370.18	231,673.01
2.6.5	งานระบบแก๊สทางการแพทย์ ย้ายตู้จ่าย เติมห้อทองแดง	1	ระบบ	202,698.16	41,370.18	244,068.34	202,698.16	41,370.18	244,068.34
2.6.6	ชุดจ่ายอากาศสะอาด (Laminar Airflow) ขนาด 1,800 x 2,400 มม.	1	ระบบ	786,033.43	41,370.18	827,403.61	786,033.43	41,370.18	827,403.61
2.6.7	งานทำความสะอาด	1	ระบบ	16,548.07	49,644.22	66,192.29	16,548.07	49,644.22	66,192.29
รวมราคามหาส่วนที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานห้องผ่าตัด									
									1,466,143.47
		</							

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำหรับรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
3	ห้องผ่าตัดสำหรับรูป (Modular Theatre) ห้องผ่าตัด 3 ขนาด 6.2 x 6.2 x 3 เมตร								
3.1	หมวดงานตกแต่งพื้น								
3.1.1	พื้นกระเบื้องยางชนิดมันแบบ Anti-static ขนาด 2 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 1,200 มม. ปูขึ้นไปถึงผนังสูงประมาณ 100 มม.	41	ตรม	827.40	215.12	1,042.53	33,923.55	8,820.12	42,743.67
3.1.2	งานเทพื้นระดับด้วย Self Leveling สำหรับกระเบื้องยางชนิดมัน ชั้นกันหลัง + พื้นหนุนหลัง เส้นเชื่อม	41 67 40	ตรม ม. ม.	133.21 132.38 66.19	66.19 65.36 29.79	199.40 197.75 95.98	5,461.69 8,869.77 2,647.69	2,713.88 4,379.45 2,677.48	8,175.58 13,249.21 5,325.17
รวมราคามหาหมวดตกแต่งพื้น									69,493.63
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
3.2	หมวดงานโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด								
	โครงสร้างผนังห้อง (Substructure) ประกอบด้วย 3 ส่วนคือ Floor Rail . Sectional support และ U-shape Ceiling Rail sendzimir galvanised profile pipes เชื่อมโง่งจุดต่อสายดิน (Equipotential Bonding Conductor) ของโครงผนังห้องผ่าตัดจำนวน 1 จุด และโครงสร้างฝ้าเพดาน จำนวน 1 จุด	67	ตรม	3,723.32	289.59	4,012.91	249,462.19	19,402.61	268,864.80
รวมราคามหาหมวดโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด									268,864.80

พ.ต.อ. 
(ต้นฤฤ กสิมพการ)

พ.ต.อ. 
(สุขสันต์ กอแพร่พงศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
3.3	หมวดงานผนังห้องผ่าตัด								
	ผนังห้องผ่าตัด (Wall Element)	67	ตรม	20,685.09	264.77	20,949.86	1,385,901.04	17,739.53	1,403,640.58
	ผนังห้องผ่าตัดแบบถอดได้ MODULAR WALL								
	เป็นแผ่นสแตนเลสหนา 0.8 มม.เคลือบสี ประทับกับ Plaster Board หนา 18 มม.								
	แบ่งผนังออกเป็น 3 ส่วน upper , lower, และส่วนของ strip สำหรับติด								
	ระยะระหว่างแผ่นผนังห้อง 10 มม. ติดด้วยยาง silicone ชนิด HTV								
รวมราคาหมวดผนังห้องผ่าตัด									
									1,403,640.58
3.4	หมวดงานฝ้าเพดานห้องผ่าตัด								
	ฝ้าเพดานในห้องผ่าตัด (Ceiling)	39	ตรม	7,446.63	248.22	7,694.85	290,418.67	9,680.62	300,099.29
	ฝ้าเพดานแบบถอดได้ MODULAR ชนิดโลหะ (Galvanized steel sheet)								
	หนา 0.8 มม.ขอบ 4 ด้านใช้คม มียางซีลโคนปิดรอยต่อระหว่างแผ่น พร้อมโครงสร้าง								
รวมราคาหมวดฝ้าเพดานห้องผ่าตัด									
									300,099.29

พ.ต.อ. 
(ต้นฤๅติ กลิมพการ)

พ.ต.อ. 
(สุชีลันต์ กอแพรพพ์ศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
3.5	หมวดประตู ห้องผ่าตัด								
3.5.1	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ HERMATIC SEAL ปิดผิว Laminate 1500 x2000 มม.ควบคุมด้วย Interface unit เปิดอัตโนมัติเมื่อชนสิ่งกีดขวาง พร้อมสวิทช์ควบคุมการปิด เปิด แบบ sensor และ ปุ่มกด	1	บาน	364,057.59	8,274.04	372,331.62	364,057.59	8,274.04	372,331.62
	มีระบบ HOLD- OPEN / CLOSING DELAY								
	มีระบบ SAFETY STOP- REVERSE CYCLE ประตูจะไม่ปิด ถ้ามีสิ่งกีดขวางที่ประตู								
3.5.2	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ปิดผิว Laminate 900 x2000 มม.ควบคุมด้วย Interface unit เปิดอัตโนมัติเมื่อชนสิ่งกีดขวาง พร้อมสวิทช์ควบคุมการปิด เปิด แบบ sensor และ ปุ่มกด	1	บาน	322,687.41	8,274.04	330,961.44	322,687.41	8,274.04	330,961.44
	มีระบบ HOLD- OPEN / CLOSING DELAY								
	มีระบบ SAFETY STOP- REVERSE CYCLE ประตูจะไม่ปิด ถ้ามีสิ่งกีดขวางที่ประตู								
3.5.3	ประตูทางเข้าห้องเก็บเครื่องมือ เป็นแบบบานเปิด กว้าง 900 x2000 มม. ปิดผิว Laminate	1	บาน	140,658.61	8,274.04	148,932.65	140,658.61	8,274.04	148,932.65
3.5.4	ประตูทางเข้าห้องเก็บเครื่องมือ เป็นแบบบานเปิด กว้าง 900 x2000 มม. ปิดผิว Laminate	1	บาน	140,658.61	8,274.04	148,932.65	140,658.61	8,274.04	148,932.65
รวมราคามหาหมวดประตูห้องผ่าตัด									1,001,158.37

พ.ต.อ. 
(ตันกฤต กลัมพากร)

พ.ต.อ. 
(สุขสันต์ กองพรพงศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดคร่าวๆ

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง *อรุณ น.*
(นกมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งเครื่องขึ้น 5 อาทรรณกรทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
4	ห้องผ่าตัดสำเร็จรูป (Modular Theatre)								
	ห้องผ่าตัด 4 ขนาด 5.8 x 6.2 x 3 เมตร								
4.1	หมวดงานตกแต่งพื้น								
4.1.1	พื้นกระเบื้องยางชนิดผิวแบบ Antislatic หนา 2 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 1,200 มม.	39	ตรม	827.40	215.12	1,042.53	32,268.74	8,389.87	40,658.61
	ปูชั้นไปถึงระดับสูงประมาณ 100 มม.			-	-				
4.1.2	งานเทพื้นระดับด้วย Self Leveling สำหรับกระเบื้องยางชนิดผิว	39	ตรม	133.21	66.19	199.40	5,195.27	2,581.50	7,776.77
	สั้กับเหล็ก + เส้นใยหนูลัง	63	ม.	132.38	65.36	197.75	8,340.23	4,117.99	12,458.22
	เส้นเชื่อม	40	ม.	66.19	29.79	95.98	2,647.69	2,677.48	5,325.17
รวมราคามหาวัสดุก่อสร้าง									66,218.77
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
4.2	หมวดงานโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด								
	โครงสร้างผนังห้อง (Substructure) ประกอบด้วย ส่วนคือ	63	ตรม	3,723.32	289.59	4,012.91	234,568.92	18,244.25	252,813.17
	Floor Rail , Sectional support และ U-shape Ceiling Rail								
	sendzimir galvanised profile pipes								
	เชื่อมโงงจุดยึดสายดิน (Equipotential Bonding Conductor)								
	ช่องโคงระบับห้องผ่าตัดจำนวน 1 จุด และโครงสร้างฝ้าเพดาน								
	จำนวน 1 จุด								
รวมราคามหาวัสดุก่อสร้างผนังห้องผ่าตัด									252,813.17

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.หญิง

(ตบฤฤฤ กฤฤฤฤ)

(สฤฤฤฤ กฤฤฤฤ)

(นฤฤฤ นฤฤฤ)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
4.3	หมวดงานผนังห้องผ่าตัด								
	ผนังห้องผ่าตัด (Wall Element)	63	ตรม	20,685.09	264.77	20,949.86	1,303,160.68	16,680.46	1,319,841.14
	ผนังห้องผ่าตัดแบบถอดได้ MODULAR WALL								
	เป็นแผ่นสแตนเลสหนา 0.8 มม.เคลือบสี ประทับกับ Plaster Board หนา 18 มม.								
	แบ่งผนังออกเป็น 3 ส่วน upper, lower, และส่วนของ strip สำหรับติด								
	ระยะระหว่างแผ่นผนังห้อง 10 มม. ซิลิโคนยี่ห้อ silicone ชนิด HTV								
รวมราคามวลผนังห้องผ่าตัด									
4.4	หมวดงานฝ้าเพดานห้องผ่าตัด								1,319,841.14
	ฝ้าเพดานในห้องผ่าตัด (Ceiling)	36	ตรม	7,446.63	248.22	7,694.85	268,078.77	8,935.96	277,014.73
	ฝ้าเพดานแบบถอดได้ MODULAR ชนิดโลหะ (Galvanized steel sheet)								
	หนา 0.8 มม.พับขอบ 4 ด้านไว้คร่อม มียางซิลิโคนปิดรอยต่อระหว่างแผ่น พร้อมโครงสร้าง								
รวมราคาหมวดฝ้าเพดานห้องผ่าตัด									
									277,014.73

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.หญิง

(ตันกฤต กลิ่นพากร)

(สุขสันต์ กอแก้วพริก)

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง **อรุณ**
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง

(นฤมล นิตยวัณฺณ)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
5	ห้องผ่าตัดสำเร็จรูป (Modular Theatre)								
	ห้องผ่าตัด 5 ขนาด 5.3 x 5.8 x 3 เมตร								
5.1	หมวดงานตกแต่งพื้น								
5.1.1	พื้นกระเบื้องยางชนิดผิวแบบ Antislatic หนา 2 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 1,200 มม.	34	ตรม	827.40	215.12	1,042.53	28,131.72	7,314.25	35,445.97
	ปูขึ้นไปถึงระดับสูงประมาณ 100 มม.								
5.1.2	งานเทพื้นระดับด้วย Self Leveling สำหรับกระเบื้องยางชนิดผิว	34	ตรม	133.21	66.19	199.40	4,529.21	2,250.54	6,779.75
	ล๊อคกับหลัง + เส้นขอบหลัง	60	ม.	132.38	65.36	197.75	7,943.07	3,921.89	11,864.97
	เส้นเชื่อม	40	ม.	66.19	29.79	95.98	2,647.69	2,677.48	5,325.17
รวมราคามaterialตกแต่งพื้น									59,415.85
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
5.2	หมวดงานโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด								
	โครงสร้างผนังห้อง (Substructure) ประกอบด้วย ส่วนคือ	60	ตรม	3,723.32	289.59	4,012.91	223,398.97	17,375.48	240,774.45
	Floor Rail . Sectional support และ U-shape Ceiling Rail								
	sendzimir galvanised profile pipes								
	เชื่อมโองจุดต่อสายดิน (Equipotential Bonding Conductor)								
	ของโครงสร้างผนังห้องผ่าตัดจำนวน 1 จุด และโครงสร้างฝ้าเพดาน								
	จำนวน 1 จุด								
รวมราคามaterialโครงสร้างผนังห้องผ่าตัด									240,774.45

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.หญิง

(ตันกฤต กลิ่นพากร)

(สุขสันต์ กอนทรัพย์)

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
5.3	หมวดงานผนังห้องผ่าตัด								
	ผนังห้องผ่าตัด (Wall Element)	60	ตรม	20,685.09	264.77	20,949.86	1,241,105.41	15,886.15	1,256,991.56
	ผนังห้องผ่าตัดแบบถอดได้ MODULAR WALL								
	เป็นแผ่นสแตนเลสหนา 0.8 มม. เคลือบสี ประทับกับ Plaster Board หนา 18 มม.								
	แบ่งผนังออกเป็น 3 ส่วน upper, lower, และส่วนของ strip สำหรับลิศ								
	ระยะระหว่างแผ่นผนังห้อง 10 มม. ใช้ตัวยึด silicone ชนิด HTV								
รวมราคาดังกล่าว									
5.4	หมวดงานฝ้าเพดานห้องผ่าตัด								
	ฝ้าเพดานในท้องผ่าตัด (Ceiling)	31	ตรม	7,446.63	248.22	7,694.85	230,845.61	7,694.85	238,540.46
	ฝ้าเพดานแบบถอดได้ MODULAR ชนิดโลหะ (Galvanized steel sheet)								
	หนา 0.8 มม. 4 ด้านใช้เข็ม มีวงยึดยึดยึดระหว่างแผ่น พร้อมโครงสร้าง								
รวมราคาดังกล่าว									
	รวมราคาดังกล่าว								238,540.46

พ.ต.อ. 
(ตันกฤต กลัมพากร)

พ.ต.อ. 
(สุชนันต์ กอพรพงศ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

[illegible]

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

รายละเอียดราคาค่าจ้างก่อสร้าง

[illegible]

พ.ต.อ.หญิง
สจ. น
(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำหรับห้องผ่าตัด 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
6	หมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด 1								
6.1	MONITOR LED แบบ FULL HD ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1	เครื่อง	46,728.97		46,728.97	46,728.97	-	46,728.97
6.2	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 15 นิ้ว	1	ชุด	3,037,383.18		3,037,383.18	3,037,383.18	-	3,037,383.18
6.3	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ สำหรับใช้ปฏิบัติงาน	1	ชุด	560,747.66		560,747.66	560,747.66	-	560,747.66
6.4	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ห้องผ่าตัด 1,2 = 5 ชิ้น	1	ชุด	841,121.50		841,121.50	841,121.50	-	841,121.50
รวมราคารวมหมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด									
7	หมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด 2								4,485,981.31
7.1	MONITOR LED แบบ FULL HD ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1	เครื่อง	46,728.97		46,728.97	46,728.97	-	46,728.97
7.2	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 15 นิ้ว	1	ชุด	3,037,383.18		3,037,383.18	3,037,383.18	-	3,037,383.18
7.3	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ สำหรับใช้ปฏิบัติงาน	1	ชุด	560,747.66		560,747.66	560,747.66	-	560,747.66
7.4	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ห้องผ่าตัด 1,2 = 5 ชิ้น	1	ชุด	841,121.50		841,121.50	841,121.50	-	841,121.50
รวมราคารวมหมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด									
8	หมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด 3								4,485,981.31
8.1	MONITOR LED แบบ FULL HD ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1	เครื่อง	46,728.97		46,728.97	46,728.97	-	46,728.97
8.2	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 15 นิ้ว	1	ชุด	1,401,869.16		1,401,869.16	1,401,869.16	-	1,401,869.16
8.3	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ สำหรับใช้ปฏิบัติงาน	1	ชุด	560,747.66		560,747.66	560,747.66	-	560,747.66
8.4	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแม่เหล็กทางการแพทย์ห้องผ่าตัด 3,4,5 = 3 ชิ้น	1	ชุด	794,392.52		794,392.52	794,392.52	-	794,392.52
รวมราคารวมหมวดครุภัณฑ์ สำหรับห้องผ่าตัด									
									2,803,738.32

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.

พ.ต.อ.หญิง

(ดนุภฤต กลิ่นพากร)

(สุขสันต์ กอแก้วพวงค์)

(นฤมล นิตยวิบูลย์)

โครงการ : ปรับปรุงห้องผ่าตัดสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งเครื่องขึ้น 5 อาคารบริการทางแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)
				วัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)			
9	หมวดเครื่องขึ้น สำหรับห้องผ่าตัด 4								
9.1	MONITOR LED แบบ FULL HD ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1	เครื่อง	46,728.97		46,728.97	46,728.97	-	46,728.97
9.2	คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ชุดบริหาร	1	ชุด	1,401,869.16		1,401,869.16	1,401,869.16	-	1,401,869.16
9.3	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแก๊สทางการแพทย์ สำหรับวิสัญญี	1	ชุด	560,747.66		560,747.66	560,747.66	-	560,747.66
9.4	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแก๊สทางการแพทย์ห้องผ่าตัด 3,4,5 = 3 ชั้น	1	ชุด	794,392.52		794,392.52	794,392.52	-	794,392.52
รวมราคาหมวดเครื่องขึ้น สำหรับห้องผ่าตัด									2,803,738.32
10	หมวดเครื่องขึ้น สำหรับห้องผ่าตัด 5								
10.1	MONITOR LED แบบ FULL HD ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	1	เครื่อง	46,728.97		46,728.97	46,728.97	-	46,728.97
10.2	คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ชุดบริหาร	1	ชุด	1,401,869.16		1,401,869.16	1,401,869.16	-	1,401,869.16
10.3	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแก๊สทางการแพทย์ สำหรับวิสัญญี	1	ชุด	560,747.66		560,747.66	560,747.66	-	560,747.66
10.4	ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์และแก๊สทางการแพทย์ห้องผ่าตัด 3,4,5 = 3 ชั้น	1	ชุด	794,392.52		794,392.52	794,392.52	-	794,392.52
รวมราคาหมวดเครื่องขึ้น สำหรับห้องผ่าตัด									2,803,738.32

พ.ต.อ. 
(ต้นฤๅษณ์ กลิ่นพริก)

พ.ต.อ. 
(สุชีวันต์ กอแก้วพริ้ง)

พ.ต.อ.หญิง 
(นฤมล นิตยวิบูลย์)