

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 2018 (แผนกการพิมพ์และจัดทำเล่ม) กกส.สกป.กร.ทอ.

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.บางซื่อ

แบบเลขที่ 003 1/15 66 - 003 15/15 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ 0	- รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบสีของเดิมออก	160.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,000.00	8,000.00	
พ 1	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	365.00	ตร.ม.	315.00	114,975.00	158.00	57,670.00	172,645.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	180.00	เมตร	100.00	18,000.00	60.00	10,800.00	28,800.00	
พ 2	- ผิวพื้นทำระบบสีอีพ็อกซี (Epoxy Coating) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	140.00	ตร.ม.	350.00	49,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		49,000.00	
	- เทพื้นปรับระดับ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
ผ 0	- รื้อผนังแผ่นซีเมนต์ของเดิมออก	180.00	ตร.ม.	-	-	45.00	8,100.00	8,100.00	
ผ 0*	- รื้อผนังก่ออิฐของเดิมออก	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	
ผ 1	- ติดตั้งผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	220.00	ตร.ม.	669.00	147,180.00	120.00	26,400.00	173,580.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม. (มอก.)	8.00	ท่อน	1,131.00	9,048.00	358.00	2,864.00	11,912.00	
	- เหล็ก Plates ขนาด 150x150x6 มม. พร้อม Bolt Ø 12"	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,000.00	
ผ2	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	60.00	ตร.ม.	165.00	9,900.00	56.00	3,360.00	13,260.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	120.00	ตร.ม.	120.00	14,400.00	80.00	9,600.00	24,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีต-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	90.00	เมตร	79.00	7,110.00	44.00	3,960.00	11,070.00	
	- ซ่อมแซมผนังของเดิม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ 0	- รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวของเดิมออก (ห้องที่มีเครื่องจักรรื้อฝ้าออก 2 ชั้น)	1,500.00	ตร.ม.	-	-	25.00	37,500.00	37,500.00	
ฝ 1	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบบาร์	850.00	ตร.ม.	251.00	213,350.00	52.00	44,200.00	257,550.00	
ฝ 2	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบบาร์	65.00	ตร.ม.	301.00	19,565.00	52.00	3,380.00	22,945.00	
ฝ 3	- ซ่อมฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดพร้อมทาสี	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.3 มม.	28.00	ท่อน	980.00	27,440.00	364.00	10,192.00	37,632.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	18.00	ท่อน	830.00	14,940.00	308.00	5,544.00	20,484.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
ป 0	- รื้อวงกบ / บานประตูของเดิมออก	9.00	ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	
ป 1	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานสวิงคู่อะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระฉกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	16,300.00	32,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		32,600.00	
ป 2	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานเลื่อนอะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระฉกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	4.00	ชุด	11,150.00	44,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		44,600.00	
ป 3	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานสวิงอะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระฉกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		24,000.00	
น 0	- รื้อวงกบ / หน้าต่าง ของเดิมออก	15.00	ชุด	-	-	100.00	1,500.00	1,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
น 1	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกหักกระฉกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		16,200.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 2.00x3.80 ม. (ระบุสีและลายก่อนติดตั้ง) (น 1)	1.00	ชุด	12,920.00	12,920.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,920.00	
น 2	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกหักกระฉกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	14.00	ชุด	13,500.00	189,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		189,000.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 2.00x3.30 ม. (ระบุสีและลายก่อนติดตั้ง) (น 2 เฉพาะในห้องรับรอง-ประชุม-ธุรการ)	8.00	ชุด	11,200.00	89,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		89,600.00	
น 3	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกหักกระฉกสีขาว พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		28,000.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะ กึ่งเงา (ภายนอก - ภายใน เฉพาะส่วนที่ซ่อมแซม)	850.00	ตร.ม.	60.00	51,000.00	34.00	28,900.00	79,900.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	915.00	ตร.ม.	45.00	41,175.00	34.00	31,110.00	72,285.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว (โครงหลังคา - เสาเหล็ก)	600.00	ตร.ม.	75.00	45,000.00	35.00	21,000.00	66,000.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- ย้ายเครื่องจักร	1.00	แผ่น	8,000.00	8,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		8,000.00	
-	งานระบบไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 125 AT 250 AF. $\geq 18kA$.	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	800.00	800.00	15,300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 60 AT 100 AF. $\geq 7.5\text{kA}$.	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	700.00	700.00	13,200.00	
	- ลูกย่อย CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 - 32 A.	33.00	อัน	130.00	4,290.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,290.00	
	- ลูกย่อย CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 20 - 32 A.	11.00	อัน	1,550.00	17,050.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		17,050.00	
	โคมส่องสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 16 W. จำนวน 2 หลอด	102.00	ชุด	1,800.00	183,600.00	135.00	13,770.00	197,370.00	
	- ชุดโคมไฟส่องสว่าง LED T8 โคมเดี่ยว ชนิดติดลอย แบบยาว (120ซม) 1x36 วัตต์	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	115.00	1,380.00	9,180.00	
	- ชุดโคมไฟโอบี LED -ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	300.00	2,400.00	106,400.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	100.00	400.00	90.00	360.00	760.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	12.00	ชุด	165.00	1,980.00	90.00	1,080.00	3,060.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2.00	ชุด	195.00	390.00	100.00	200.00	590.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	38.00	ชุด	186.00	7,068.00	100.00	3,800.00	10,868.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,500.00	เมตร	9.00	13,500.00	7.00	10,500.00	24,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	1,300.00	เมตร	13.00	16,900.00	10.00	13,000.00	29,900.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม.	40.00	เมตร	20.00	800.00	12.00	480.00	1,280.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 25 ตร.มม.	170.00	เมตร	97.00	16,490.00	25.00	4,250.00	20,740.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 70 ตร.มม.	60.00	เมตร	265.00	15,900.00	45.00	2,700.00	18,600.00	
	ท่อร้อยสาย								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	15.00	เมตร	160.00	2,400.00	42.00	630.00	3,030.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	50.00	เมตร	129.00	6,450.00	38.00	1,900.00	8,350.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	เมตร	111.00	999.00	32.00	288.00	1,287.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	160.00	เมตร	63.00	10,080.00	28.00	4,480.00	14,560.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1,401.00	เมตร	25.00	35,025.00	22.00	30,822.00	65,847.00	
	- ท่อ Flexible Ø 1/2 นิ้ว	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	
	- ราง WIRE WAY ขนาด 200x 100 ยาวท่อนละ 2.4 ม.	5.00	ท่อน	550.00	2,750.00	22.00	110.00	2,860.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	700.00	เมตร	6.00	4,200.00	5.00	3,500.00	7,700.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	10.00	เมตร	9.00	90.00	7.00	70.00	160.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 10 ตร.มม.	60.00	เมตร	39.00	2,340.00	16.00	960.00	3,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 25 ตร.มม.	10.00	เมตร	97.00	970.00	25.00	250.00	1,220.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	2.00	ท่อน	69.00	138.00	80.00	160.00	298.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
	อื่นๆ								
	- รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	- งานระบบปรับอากาศ								
	เดินและเบรกเกอร์								
	- เซฟตี้ เบรกเกอร์ 2P. 30A. 240V AC พร้อมกล่อง	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	50.00	300.00	1,380.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม.	400.00	เมตร	20.00	8,000.00	12.00	4,800.00	12,800.00	
	ท่อร้อยสาย								

