

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๒๗ (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน น.ประทวน) ที่ บบ.๕๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๕๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๔๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย), งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๒๔๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.อ.ปกป้อง สุระกุล ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.อ.พิชิต วิเชียรสรรค์ กรรมการ
 - ๗.๓ น.ท.โกศล มูลผล กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3027 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน น.ประทวน) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)	121,625.00	1.3030	158,477.37	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,460,970.10	1.3030	4,509,644.04	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก	439,109.15	1.3030	572,159.22	
	รวมค่างานต้นทุน	4,021,704.25			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			5,240,280.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

770

ตร.ม.

เฉลี่ย

6,806 บาท/ตร.ม.

น.อ.

(ปกป้อง สุระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

$$= 1.3030 - \left[0.0041 \cdot \left(\frac{4,021,704.25 - 2,000,000}{4,000,000 - 2,000,000} \right) \right]$$

$$= 1.3030$$

น.ท.

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3027 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน น.ประทวน) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41
 แบบเลขที่ 670010
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 3027 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน) ที่ บ.น.41	5,240,280.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	5,240,280.63	
	ราคากลางประมาณการ	5,240,000.00	
	ราคากลาง	(ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	

น.อ. 

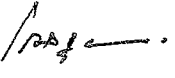
(ปกป้อง สุระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. 

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 

(โกศล มุลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3027 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน น.ประทวน) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	439.00	ตร.ม.	-	-	50.00	21,950.00	21,950.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	571.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,275.00	14,275.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนครีบล้างหลังคาคอนกรีตของเดิม	13.00	ม.	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบโครงคร่าวที่บาร์	420.00	ตร.ม.	-	-	35.00	14,700.00	14,700.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตงไม้และคาน	245.00	ตร.ม.	-	-	70.00	17,150.00	17,150.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแบบคิเดหมา (สุขภัณฑ์, ผนังห้องน้ำของเดิม)	37.50	ตร.ม.	-	-	300.00	11,250.00	11,250.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	40.00	ชุด	-	-	300.00	12,000.00	12,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ	20.00	ชุด	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน (บานเปิดคู่) และช่องแสง พร้อมวงกบไม้	38.00	ชุด	-	-	150.00	5,700.00	5,700.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนบานเกล็ดหน้าต่างช่องแสง	40.00	ชุด	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าของเดิมออกทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
	รวมเงินงานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)							121,625.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ ระบบสกรู Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil มีเส้นใยเสริมแรง ไฟเบอร์กลาส โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	602.00	ตร.ม.	650.00	391,300.00	70.00	42,140.00	433,440.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอน	35.00	ม.	220.00	7,700.00	50.00	1,750.00	9,450.00	
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กกรีดลอน	67.00	ม.	210.00	14,070.00	50.00	3,350.00	17,420.00	
	- โครงคร่าวยึดปลายแผ่นหลังคาเหล็กกล่อง	105.00	ม.	145.00	15,225.00	75.00	7,875.00	23,100.00	
2.2	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125x50x20x3.2 มม. (36.78 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	1,059.00	4,236.00	367.80	1,471.20	5,707.20	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. (33.04 กก./ท่อน)	76.00	ท่อน	951.00	72,276.00	330.40	25,110.40	97,386.40	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x3.2 มม. (49.56 กก./ท่อน)	29.00	ท่อน	2,000.00	58,000.00	495.60	14,372.40	72,372.40	
	- เหล็กยึดแป SR 24 ยาว 1.2 ม. ศก 9 มม. (ชนิดมีเกลียวปรับตั้งได้)	110.00	ชุด	35.00	3,850.00	12.00	1,320.00	5,170.00	
	- เหล็ก PL. 200x200x9 มม.	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	80.00	3,520.00	14,520.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12	10.00	กก.	28.41	284.10	3.30	33.00	317.10	
	- กาวอีพ็อกซี ขนาด 1 กก./กระป๋อง	2.00	กระป๋อง	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	481.00	ตร.ม.	58.00	27,898.00	35.00	16,835.00	44,733.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ1)	638.00	ตร.ม.	290.00	185,020.00	75.00	47,850.00	232,870.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ2)	83.00	ตร.ม.	335.00	27,805.00	75.00	6,225.00	34,030.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE	105.00	ตร.ม.	265.00	27,825.00	75.00	7,875.00	35,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)	105.00	ตร.ม.	15.00	1,575.00	5.00	525.00	2,100.00	
	- ตาข่ายในลอนกันแมลง	30.00	ตร.ม.	47.00	1,410.00	34.00	1,020.00	2,430.00	
2.4	งานวัสดุผิวพื้น								
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล. ปูนเปลือย ทำความสะอาด ทาสีอะคริลิก 100% (ฝ4)	165.00	ท่อน	2,000.00	330,000.00	495.60	81,774.00	411,774.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x3.2 มม. (49.56 กก./ท่อน)	100.00	แผ่น	1,019.00	101,900.00	251.00	25,100.00	127,000.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด 120x240 ซม. ทหนา 24 มม.	21.00	กล่อง	377.00	7,917.00	-	-	7,917.00	
	- สกรูยึดซีเมนต์บอร์ด เบอร์ 8 ความยาว 45 มม.	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานปรับผิวหน้าคาน ค.ส.ล. ของเดิม สำหรับวางตงเหล็ก และอุปกรณ์การติดตั้ง								
2.5	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ทหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	325.00	ตร.ม.	400.00	130,000.00	200.00	65,000.00	195,000.00	
	ขอบตัด ผิวมัน (พ1)	37.00	ตร.ม.	280.00	10,360.00	158.00	5,846.00	16,206.00	
	- ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิก 12 " X 12 " ชนิดกันลื่น (พ2)	282.00	ตร.ม.	380.00	107,160.00	60.00	16,920.00	124,080.00	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม								
	ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer ทหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. (พ3)	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	- ซ่อมแซมบันไดในส่วนที่ชำรุด	436.00	ตร.ม.	50.00	21,800.00			21,800.00	
	- งานกำจัดปลวกระบบราดน้ำยาหรือพ่น	26.00	ตร.ม.	-	-	30.00	780.00	780.00	
	- งานขัด ล้าง ทำความสะอาด พื้น ค.ส.ล. ผิวพื้นซีเมนต์หินขัดของเดิม								
2.6	งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ผ1 ผนังก่ออิฐสามัญฉาบปูนเรียบ (ของเดิม) ลอกสีผนังเดิมออก	1,870.00	ตร.ม.	-	-	22.00	41,140.00	41,140.00	
	ทำความสะอาดผิวผนัง ทา้ำยากันเชื้อรา								
	- ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกผิวเรียบ ขนาด 12 " x 12 "	132.00	ตร.ม.	280.00	36,960.00	180.00	23,760.00	60,720.00	
	- ผ3 ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	46.00	ตร.ม.	470.00	21,620.00	120.00	5,520.00	27,140.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผ4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทน 7.5 ซม. G4 ฉาบปูนเรียบ	36.00	ตร.ม.	400.00	14,400.00	210.00	7,560.00	21,960.00	
2.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	5,800.00	58,000.00	220.00	2,200.00	60,200.00	หน้าบ้าน
	- ป2 (รายละเอียดตามแบบ)	20.00	ชุด	5,300.00	106,000.00	220.00	4,400.00	110,400.00	โถง,บันได
	- ป3 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	220.00	2,200.00	57,200.00	หลังบ้าน
	- ป4 (รายละเอียดตามแบบ)	20.00	ชุด	4,800.00	96,000.00	175.00	3,500.00	99,500.00	นอน,ใต้บันได
	- ป5 (รายละเอียดตามแบบ)	20.00	ชุด	1,900.00	38,000.00	200.00	4,000.00	42,000.00	ห้องน้ำ
	- น1 (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	ชุด	11,500.00	92,000.00	รวมค่าติดตั้ง		92,000.00	
	- น2 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	15,500.00	155,000.00	รวมค่าติดตั้ง		155,000.00	
	- น3 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	12,000.00	120,000.00	รวมค่าติดตั้ง		120,000.00	
	- น4 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	รวมค่าติดตั้ง		60,000.00	
	- น5 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	2,250.00	22,500.00	รวมค่าติดตั้ง		22,500.00	
	- น6 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	รวมค่าติดตั้ง		25,000.00	
	- น7 (รายละเอียดตามแบบ)	10.00	ชุด	6,200.00	62,000.00	รวมค่าติดตั้ง		62,000.00	
	- งานซ่อม ซัดแต่งผิววงกบประตูไม้ของเดิม	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
	- งานซ่อม ซัดแต่ง เสี่ยมปรับผิวขอบหน้าต่าง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	10.00	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวซูปโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	70.00	700.00	4,700.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ซูปโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	10.00	ชุด	190.00	1,900.00	70.00	700.00	2,600.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวซูปโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวน)	10.00	อัน	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	- สตอปวาล์ว ชนิด Angle Valve ท่อเหลืองซูปโครเมียม	10.00	อัน	315.00	3,150.00	50.00	500.00	3,650.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ซูปโครเมียม	20.00	อัน	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10.00	อัน	390.00	3,900.00	120.00	1,200.00	5,100.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10.00	อัน	370.00	3,700.00	120.00	1,200.00	4,900.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	10.00	อัน	450.00	4,500.00	130.00	1,300.00	5,800.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. TOP กระเบื้องแกรนิต (กว้าง 0.10 ม.) สูง 0.80 ม.	23.00	ม.	1,300.00	29,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		29,900.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 2"	20.00	ชุด	180.00	3,600.00	75.00	1,500.00	5,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,500.00	
2.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	2,280.00	ตร.ม.	47.00	107,160.00	34.00	77,520.00	184,680.00	
	- สีอะคริลิก 100% (ทาฝ้าเพดาน)	82.00	ตร.ม.	36.00	2,952.00	30.00	2,460.00	5,412.00	
	- ทาน้ำยากันปลวกวงกบ บันได	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
	- ทาสีน้ำมัน วงกบไม้ บันได	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา (โรงจอดรถ)	181.00	ตร.ม.	35.00	6,335.00	30.00	5,430.00	11,765.00	
2.10	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนฝารางคอนกรีตใหม่ทั้งหมด พร้อมทำความสะอาดรางน้ำใหม่	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							3,460,970.10	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	ระบบควบคุม								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง 1P 2 W. 220 V. MAIN CIRCUIT BREAKER 45 A.	10.00	ชุด	3,600.00	36,000.00	400.00	4,000.00	40,000.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	20.00	ลูก	110.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	30.00	ลูก	110.00	3,300.00	-	-	3,300.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 6 kA. 32 A.	30.00	ลูก	1,319.00	39,570.00			39,570.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 30 A. พร้อมฝาครอบ	20.00	ชุด	155.00	3,100.00	80.00	1,600.00	4,700.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโหละ หลอด LED 16-20 W. ยาว 120 ซม.	60.00	ชุด	750.00	45,000.00	115.00	6,900.00	51,900.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโหละ หลอด LED 9-10 W. ยาว 60 ซม.	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	115.00	3,450.00	17,250.00	
	- ชุดโคมไฟหัวแป้นเกลียวใหญ่ สีขาว พร้อมหลอด LED 9-13 W. หัว E27	20.00	ชุด	395.00	7,900.00	115.00	2,300.00	10,200.00	
	- ชุดโคมไฟกึ่งติดผนัง หลอด LED 9-11 W. หัว E27	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	100.00	2,000.00	9,000.00	
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	90.00	ชุด	180.00	16,200.00	90.00	8,100.00	24,300.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	30.00	ชุด	116.00	3,480.00	90.00	2,700.00	6,180.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	70.00	ชุด	83.00	5,810.00	80.00	5,600.00	11,410.00	
	- สวิตซ์สามทาง 1 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	20.00	ชุด	105.00	2,100.00	85.00	1,700.00	3,800.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีเหลือง)	40.00	ท่อน	73.00	2,920.00	21.90	876.00	3,796.00	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. (สีขาว)	100.00	ท่อน	40.00	4,000.00	12.00	1,200.00	5,200.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีเหลือง)	30.00	ท่อน	53.00	1,590.00	15.90	477.00	2,067.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.(สีขาว)	100.00	ท่อน	37.00	3,700.00	11.10	1,110.00	4,810.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	3,697.00	3,697.00	1,500.00	1,500.00	5,197.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	3.00	ม้วน	1,290.00	3,870.00	900.00	2,700.00	6,570.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	3.00	ม้วน	1,290.00	3,870.00	900.00	2,700.00	6,570.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	12.00	ม้วน	855.00	10,260.00	600.00	7,200.00	17,460.00	


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	11.00	ม้วน	855.00	9,405.00	600.00	6,600.00	16,005.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด TIW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	13.00	ม้วน	577.50	7,507.50	500.00	6,500.00	14,007.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	12.00	ม้วน	577.50	6,930.00	500.00	6,000.00	12,930.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	100.00	เมตร	21.22	2,122.00	12.00	1,200.00	3,322.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	2.00	ม้วน	855.00	1,710.00	600.00	1,200.00	2,910.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	12.00	ม้วน	577.50	6,930.00	500.00	6,000.00	12,930.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสายึด คอ. ขนาดความยาว 9 เมตร	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- ค่าชุด, ปีกเสายึด, คอนกรีตกลบโคนเสา	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	4.00	ม้วน	9,000.00	36,000.00	2,200.00	8,800.00	44,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	5.00	เมตร	58.16	290.80	57.37	286.85	577.65	
	- เซฟตี้สวิทช์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 100 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์	1.00	ชุด	22,300.00	22,300.00	2,000.00	2,000.00	24,300.00	
	ชนิดใช้ฟิวส์ พร้อมฟิวส์ 100 A. แบบติดตั้งภายนอก								
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 16 ตร.มม.	5.00	เมตร	70.00	350.00	20.00	100.00	450.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1.00	ท่อน	324.00	324.00	200.00	200.00	524.00	
	- หัวงูเห่า Ø 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	76.00	152.00	20.00	40.00	192.00	
	- กราวด์รูด เชื่อมต่อสายด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	ชนิดแทงเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	14.00	ชุด	205.00	2,870.00	51.50	721.00	3,591.00	
	- แผ่นยางรองมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 20 x 20 ซม.	10.00	แผ่น	89.00	890.00	25.00	250.00	1,140.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,200.00	
3.3	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	20.00	ชุด	145.00	2,900.00	90.00	1,800.00	4,700.00	

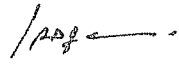
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายอากาศ ทีวี RG-6/U	300.00	เมตร	15.00	4,500.00	8.00	2,400.00	6,900.00	
	- ตัวแยกสัญญาณทีวีแบบ 4 ทาง	3.00	ตัว	200.00	600.00	รวมค่าติดตั้ง		600.00	
	- ตัวแยกสัญญาณทีวีแบบ 2 ทาง	10.00	ตัว	150.00	1,500.00	รวมค่าติดตั้ง		1,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	รวมเงินระบบงานไฟฟ้าภายใน - ภายนอก							439,109.15	✓

น.อ. 

(ปกป้อง สุระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. 
 (พิชิต วิเชียรสรรค์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
 (โกศล มูลผล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง