

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๑๖ และ ๓๐๑๙ (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย), งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก, งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘,๔๐๐,๐๐๐ 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.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ กรรมการ
 - ๗.๓ ร.อ.ประเสริฐ บัวคดี กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ (โทร.๕-๗๔๕๕)

ที่ ๒ /๖๔

วันที่ ๒๖ พ.ย.๖๔

เรื่อง ทบทวนราคากลางงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๑๖ และ ๓๐๑๙ (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน)
ที่ บน.๔๑

เรียน ผบ.บน.๔๑

๑. เนื่องจากงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๑๖ และ ๓๐๑๙ (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน ยังมีได้ประกาศประกวดราคาภายใน ๓๐ วัน หลังจากหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลาง ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๔ ม.ค.๕๔ คณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องพิจารณาทบทวนราคากลางใหม่ให้เป็นปัจจุบัน นั้น

๒. คณก.กำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาราคากลางงานตามข้อ ๑ โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ ต.ค.๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยได้คำนวณใหม่แล้ว เป็นเงิน ๘,๔๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งไม่เปลี่ยนแปลงจากราคากลางที่คำนวณไว้เดิม ตามแบบ พร.๔, พร.๕ และ พร.๖ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

น.ท.

ร.อ.

ร.อ.

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางได้

น.อ.

ผบ.บน.๔๑

๒๖ พ.ย.๖๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3016 และ 3019 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่

650011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	700.00	ตร.ม.	-	-	60.00	42,000.00	42,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	1,145.90	ตร.ม.	-	-	25.00	28,647.50	28,647.50	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนครีบล้างหลังคาคอนกรีตของเดิม	26.76	ม.	-	-	200.00	5,352.00	5,352.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบโครงคร่าวที่บาร์	944.20	ตร.ม.	-	-	35.00	33,047.00	33,047.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตงไม้และคาน	490.00	ตร.ม.	-	-	70.00	34,300.00	34,300.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแบบคืดหมา (สุขภัณฑ์, ผนังห้องน้ำของเดิม)	75.00	ตร.ม.	-	-	300.00	22,500.00	22,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	100.00	ชุด	-	-	300.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ	40.00	ชุด	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน (บานเปิดคู่)	68.00	ชุด	-	-	80.00	5,440.00	5,440.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ด (บานเปิดคู่)	80.00	ชุด	-	-	80.00	6,400.00	6,400.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าของเดิมออกทั้งหมด	2.00	งาน	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
								239,686.50	
	รวมเงินงานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี	1,145.90	ตร.ม.	535.00	613,056.50	70.00	80,213.00	693,269.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้								
	ระบบสกรู (Bolt) ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.								
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน								
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	70.00	ม.	210.00	14,700.00	50.00	3,500.00	18,200.00	
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กรีดลอน	138.00	ม.	180.00	24,840.00	50.00	6,900.00	31,740.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	210.00	ม.	145.00	30,450.00	73.00	15,330.00	45,780.00	
2.2	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. (33.04 กก./ท่อน)	152.00	ท่อน	1,124.00	170,848.00	330.00	50,160.00	221,008.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x3.2 มม. (49.56 กก./ท่อน)	46.00	ท่อน	1,820.00	83,720.00	490.00	22,540.00	106,260.00	
	- เหล็กยึดแป SR 24 ยาว 10 ม. ศก 9 มม. (ชนิดมีเกลียวปรับตั้งได้)	135.00	กก.	23.75	3,206.25	4.10	553.50	3,759.75	
	- เหล็ก PL. 200x200x9 มม.	88.00	ชุด	230.00	20,240.00	80.00	7,040.00	27,280.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12	20.00	กก.	22.85	457.00	3.30	66.00	523.00	
	- กาวอีพ็อกซี่ ขนาด 1 กก./กระป๋อง	4.00	กระป๋อง	550.00	2,200.00		-	2,200.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ1)	1,190.00	ตร.ม.	292.00	347,480.00	75.00	89,250.00	436,730.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ2)	244.20	ตร.ม.	335.00	81,807.00	75.00	18,315.00	100,122.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ	210.00	ตร.ม.	267.00	56,070.00	75.00	15,750.00	71,820.00	
	ตีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)								
	- ฝ้าเติมปูนเปลือย ทำความสะอาด ทาสีใหม่ (ฝ4)	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000.00	34.00	2,040.00	5,040.00	
2.4	งานวัสดุผิวพื้น								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x3.2 มม. (49.56 กก./ท่อน)	222.00	ท่อน	1,820.00	404,040.00	495.00	109,890.00	513,930.00	
	- แผ่นรีว่าบอร์ด ซีเมนต์บอร์ด 120x240 ซม. หนา 24 มม.	170.00	แผ่น	838.00	142,460.00	251.00	42,670.00	185,130.00	
	- รีว่าสกรู เบอร์ 8 ความยาว 45 มม.	20.00	กล่อง	377.00	7,540.00		-	7,540.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.5	งานงานตบแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน (พ1)	645.10	ตร.ม.	420.00	270,942.00	222.00	143,212.20	414,154.20	
	- ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิค 12 " X 12 " ชนิดกันลื่น (พ2)	75.00	ตร.ม.	315.00	23,625.00	158.00	11,850.00	35,475.00	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	490.00	ตร.ม.	400.00	196,000.00	60.00	29,400.00	225,400.00	
	- ซ่อมแซมบันได	2.00	งาน	30,000.00	60,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		60,000.00	
	- ตะปู	6.00	ลัง	515.00	3,090.00		-	3,090.00	
	- งานระบบกำจัดปลวก	875.00	ตร.ม.	50.00	43,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,750.00	
2.6	งานตบแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ผ1 ผนังก่ออิฐสามัญฉาบปูนเรียบ (ของเดิม)								
	- ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคผิวเรียบ ขนาด 12 " x 12 "	264.00	ตร.ม.	315.00	83,160.00	158.00	41,712.00	124,872.00	
2.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูไฟเบอร์กลาส บานลูกฟัก ขนาดบาน 1.00x2.00 ม.พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	5,600.00	112,000.00	175.00	3,500.00	115,500.00	
	- ป2 ซ่อมแซม ทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์บานประตู ขนาด 0.90x1.30 พร้อมติดตั้งมุ้งลวด	40.00	ชุด	1,700.00	68,000.00	220.00	8,800.00	76,800.00	
	- ป3 ประตูไฟเบอร์กลาส บานลูกฟัก ขนาดบาน 0.90x2.00 ม.พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	5,300.00	106,000.00	175.00	3,500.00	109,500.00	
	- ป4 ซ่อมแซม ทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์บานประตู ขนาด 0.80x1.30 พร้อมติดตั้งมุ้งลวด	20.00	ชุด	1,300.00	26,000.00	250.00	5,000.00	31,000.00	
	- ป5 ประตู PVCบานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 1.2 มม. ขนาด 0.70 x 1.80 ม. พร้อมวงกบ PVC และอุปกรณ์	40.00	ชุด	2,000.00	80,000.00	200.00	8,000.00	88,000.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ ตามแบบ	16.00	ชุด	7,500.00	120,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		120,000.00	
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ ตามแบบ	20.00	ชุด	11,200.00	224,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		224,000.00	
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ ตามแบบ	20.00	ชุด	7,600.00	152,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		152,000.00	
	- น4 ซ่อมแซม ทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์บานหน้าต่าง พร้อมติดตั้งมุ้งลวด	20.00	ชุด	1,500.00	30,000.00	250.00	5,000.00	35,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- น5 บานเกล็ดกระจกของเดิม ซ่อมแซมในส่วนที่แตกหัก พร้อมติดตั้งมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	650.00	13,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000.00	
	- น6 บานเกล็ดกระจกของเดิม ซ่อมแซมในส่วนที่แตกหัก พร้อมติดตั้งมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	950.00	19,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,000.00	
	- น7 บานเกล็ดกระจกของเดิม ซ่อมแซมในส่วนที่แตกหัก พร้อมติดตั้งมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- น8 บานเกล็ดกระจกของเดิม ซ่อมแซมในส่วนที่แตกหัก พร้อมติดตั้งมุ้งลวดและอุปกรณ์	20.00	ชุด	1,500.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00	
	- งานซ่อม ชัดแต่งผิววงกบประตู-หน้าต่างไม้ของเดิม	248.00	ชุด	80.00	19,840.00	80.00	19,840.00	39,680.00	
	- งานทำความสะอาดบานเกล็ดและช่องแสงของเดิม	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000.00	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น	20.00	ชุด	3,700.00	74,000.00	450.00	9,000.00	83,000.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	20.00	ชุด	400.00	8,000.00	70.00	1,400.00	9,400.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ชุบโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	20.00	ชุด	190.00	3,800.00	70.00	1,400.00	5,200.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	20.00	อัน	350.00	7,000.00	70.00	1,400.00	8,400.00	
	- สตอปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมียม	20.00	อัน	345.00	6,900.00	50.00	1,000.00	7,900.00	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	20.00	อัน	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	20.00	อัน	390.00	7,800.00	120.00	2,400.00	10,200.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	20.00	อัน	370.00	7,400.00	120.00	2,400.00	9,800.00	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสแตนเลส ขาเป็นเซรามิค	20.00	อัน	450.00	9,000.00	130.00	2,600.00	11,600.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 2"	40.00	ชุด	180.00	7,200.00	75.00	3,000.00	10,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	2.00	งาน	5,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- งานทำความสะอาดบ่อเกรอะ	4.00	บ่อ			6,000.00	24,000.00	24,000.00	
2.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	4,234.50	ตร.ม.	50.00	211,725.00	34.00	143,973.00	355,698.00	
	- สีอะคริลิก 100% (ทาฝ้าเพดาน)	1,644.00	ตร.ม.	45.00	73,980.00	34.00	55,896.00	129,876.00	
	- หนาน้ำยากันปลวกวงกบ บันได	2.00	งาน	7,500.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สังกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	962.00	ตร.ม.	75.00	72,150.00	35.00	33,670.00	105,820.00	
	- ทาสีน้ำมัน วงกบไม้ บันได	2.00	งาน	20,000.00	40,000.00	3,000.00	6,000.00	46,000.00	
	- งานลอกสี ทำความสะอาดอาคารเดิม	2.00	งาน	28,000.00	56,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		56,000.00	
2.1	งานอื่นๆ								
	- ซ่อมแซมฝารางคอนกรีตของเดิมที่ชำรุดให้ใช้งานได้ พร้อมทำความสะอาดรางน้ำใหม่	2.00	งาน	4,500.00	9,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,000.00	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							5,411,647.45	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	ระบบควบคุม								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง 1P 2 W. 220 V. MAIN CIRCUIT BREAKER 45 A.	20.00	ชุด	3,900.00	78,000.00	900.00	18,000.00	96,000.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	40.00	ลูก	110.00	4,400.00		-	4,400.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	60.00	ลูก	125.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 6 kA. 32 A.	60.00	ลูก	145.00	8,700.00		-	8,700.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 30 A. พร้อมฝาครอบ	40.00	ชุด	104.00	4,160.00	80.00	3,200.00	7,360.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED 16-20 W. ยาว 120 ซม.	120.00	ชุด	500.00	60,000.00	100.00	12,000.00	72,000.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED 9-10 W. ยาว 60 ซม.	100.00	ชุด	330.00	33,000.00	100.00	10,000.00	43,000.00	
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED 9-11 W. ขั้ว E27	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	80.00	1,600.00	8,600.00	
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	160.00	ชุด	180.00	28,800.00	90.00	14,400.00	43,200.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	40.00	ชุด	116.00	4,640.00	90.00	3,600.00	8,240.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	140.00	ชุด	83.00	11,620.00	80.00	11,200.00	22,820.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สวิตซ์สามทาง 1 ช่อง พร้อมกล่องและหน้ากาก	40.00	ชุด	105.00	4,200.00	85.00	3,400.00	7,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีเหลือง)	80.00	ท่อน	46.00	3,680.00	90.00	7,200.00	10,880.00	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. (สีขาว)	200.00	ท่อน	60.67	12,134.00	65.00	13,000.00	25,134.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีเหลือง)	60.00	ท่อน	48.00	2,880.00	80.00	4,800.00	7,680.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. (สีขาว)	200.00	ท่อน	46.94	9,388.00	60.00	12,000.00	21,388.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	2.00	งาน	2,500.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	3,700.00	7,400.00	1,500.00	3,000.00	10,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	4.00	ม้วน	1,400.00	5,600.00	900.00	3,600.00	9,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	4.00	ม้วน	1,400.00	5,600.00	900.00	3,600.00	9,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	23.00	ม้วน	900.00	20,700.00	600.00	13,800.00	34,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	23.00	ม้วน	900.00	20,700.00	600.00	13,800.00	34,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	23.00	ม้วน	600.00	13,800.00	500.00	11,500.00	25,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	23.00	ม้วน	600.00	13,800.00	500.00	11,500.00	25,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	100.00	เมตร	21.00	2,100.00	12.00	1,200.00	3,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	4.00	ม้วน	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เขียวแถบเหลือง)	15.00	ม้วน	600.00	9,000.00	500.00	7,500.00	16,500.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	80.00	ชุด	145.00	11,600.00	90.00	7,200.00	18,800.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	600.00	เมตร	15.00	9,000.00	8.00	4,800.00	13,800.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	10.00	ม้วน	8,400.00	84,000.00	2,250.00	22,500.00	106,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เซฟตี้สวิทช์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 100 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์	2.00	ชุด	19,130.00	38,260.00	4,000.00	8,000.00	46,260.00	
	ชนิดใช้ฟิวส์ พร้อมฟิวส์ 100 A. แบบติดตั้งภายนอก								
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	70.00	700.00	20.00	200.00	900.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	324.00	648.00	200.00	400.00	1,048.00	
	- หัวงูเห่า Ø 1 1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	76.00	304.00	20.00	80.00	384.00	
	- กราวด์รูด เชื่อมต่อสายด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	ชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	24.00	ชุด	205.00	4,920.00	51.50	1,236.00	6,156.00	
	- แผ่นยางรองมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 20 x 20 ซม.	20.00	แผ่น	89.00	1,780.00	25.00	500.00	2,280.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	2.00	งาน	3,000.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	
	รวมเงินระบบงานไฟฟ้าภายใน - ภายนอก							778,330.00	
4	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- มาตรฐานพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz.	20.00	เครื่อง	2,400.00	48,000.00	500.00	10,000.00	58,000.00	
	ตาม มอก. 1030-2537 (มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)								
	รวมเงินครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า							58,000.00	

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ประเสริฐ บัวคลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง