



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (โทร.๖-๕๒๐๔)

ที่ ๑๒ /๖๗

วันที่ ๒๕ พ.ย.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลางปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๗ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๑๐ ครอบครัว) ที่ บบ.๗
จำนวน ๑ งาน
เรียน ผบ.บบ.๗

๑. ตามคำสั่ง บบ.๗ (เฉพาะ) ที่ ๑๕๓ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๗ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๑๐ ครอบครัว) ที่ บบ.๗ จำนวน ๑ งาน ให้ น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ ประธานกรรมการ, น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพร่ล่า เป็นกรรมการ และ ร.ท.พูลทรัพย์ คงแถวทอง เป็นกรรมการและเลขานุการ

๒. ผบ.บบ.๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาทบทวน และกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบัน ตามมติ ครม.เมื่อ ๑๓ มี.ค.๕๕ เนื่องจากยังไม่ประกาศประกวดราคา สอบราคา หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน (TOR) ภายใน ๓๐ วัน

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางเป็นปัจจุบัน ตามหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๘๓ ลง ๑๕ มี.ค.๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับต่อรองกับผู้เสนอราคาได้

๔. เมื่อทราบผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต่อรองราคาแล้วให้ มว.จัดหา บก.บบ.๗ แจ้งผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต่อรองราคา ให้ คณะกรรมการฯ ทราบ รายงาน สดง.ในกรณีทีราคากลางที่กำหนดไว้สูงหรือต่ำกว่าราคาที่ประกวดได้เกินร้อยละ ๑๕ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการให้ต่อไป

น.อ.

น.ท.

ร.ท.

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง ฯ ในการจัดจ้างได้
- นกข.บบ.๗ ดำเนินการต่อไป

น.อ.

ผบ.บบ.๗

๒๖ พ.ย.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บน.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานโครงสร้าง
 - 4.3 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.4 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.5 งานระบบประปาและสุขาภิบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย.67 เป็นเงิน 4,500,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 7 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ เป็นประธานกรรมการ
 - 7.2 น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเถ้า เป็นกรรมการ
 - 7.3 ร.ท.พูลทรัพย์ คงแถวทอง เป็นกรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 03

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครัว) ที่ บ.7 จำนวน 1 งาน	4,485,600.98	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้ง ทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	14,445.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	4,500,045.98	
		4,500,000.00	
	ราคากลาง	(สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.



(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.



(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเอ้า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.



(พูลทรัพย์ คงแฉวง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 03

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	62,845.00	1.3036	81,924.74	
2	งานโครงสร้าง	143,698.64	1.3036	187,325.54	*หลังทศนิยม 2
3	งานสถาปัตยกรรม	2,831,182.00	1.3036	3,690,728.85	ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก
4	งานระบบไฟฟ้า	314,594.00	1.3036	410,104.73	รายการ
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	88,613.94	1.3036	115,517.12	
	รวมค่างานต้นทุน	3,440,933.58	1.3036	4,485,600.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,485,600.98	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 875 ตร.ม. เฉลี่ย 5,126 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.




(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.



(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเกล้า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.



(พูลทรัพย์ คงแถวทอง)

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3007 (บ้านแถวที่อาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 03

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาผลงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย	- รื้อถอนวัสดุฝังหลังคา (คอนกรีต)	560	ตร.ม.	-	-	25.00	14,000.00	14,000.00	
		- รื้อถอนโครงสร้างฝ้าเพดาน (วัสดุแผ่นพร้อมโครงสร้าง)	437	ตร.ม.	-	-	25.00	10,925.00	10,925.00	
		- รื้อถอนฝ้าฉนวนกระเบื้องเซรามิก (ห้องนั่ง)	43	ตร.ม.	-	-	35.00	1,505.00	1,505.00	
		- รื้อบัวเซรามิก (ไม้เนื้อแข็ง)	10	ห้อง	-	-	55.00	550.00	550.00	
		- รื้อฝ้าเพดานระเบื้องยาง	405	ตร.ม.	-	-	15.00	6,075.00	6,075.00	
		- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก (ห้องนั่ง)	35	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	
		- รื้อถอนผนังอิฐบล็อกเต็ม (404)	320	ตร.ม.	-	-	32.00	10,240.00	10,240.00	
		- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	20	ชุด	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
		- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) + ช่องแสง	20	ชุด	-	-	120.00	2,400.00	2,400.00	
		- รื้อถอนประตู PVC พร้อมวงกบ (ห้องน้ำ)	20	ชุด	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
		- รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	20	ชุด	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
- รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 3 ช่อง (บานเปิดคู่)	10	ชุด	-	-	95.00	950.00	950.00			
- รื้อตู้ซักรีดแบบนึ่งของเดิมพร้อมฐานปูน	10	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00			
- รื้อตู้กาน้ำพร้อมอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม	20	ชุด	-	-	25.00	500.00	500.00			
- รื้อถอนโคมไฟ/ปลั๊กไฟ พร้อมสายไฟ	250	ชุด	-	-	35.00	8,750.00	8,750.00			
รวมเงินงานรื้อถอนและขนย้าย								62,845.00		
2	งานโครงสร้าง									
2.1 งานโครงสร้างหลังคาถ้ำกันสาด										
	- เหล็กฉาก ขนาด 40x40x4 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 2.41 กก./ม.)	26	ท่อน	457.09	11,884.34	116.00	3,016.00	14,900.34		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ม.)	20	ท่อน	785.98	15,719.60	195.00	3,900.00	19,619.60	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1x1 นิ้ว ทน 1.2 มม. (น้ำหนัก 0.90 กก./ม.)	10	ท่อน	201.87	2,018.70	43.00	430.00	2,448.70	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทั้บน้ำ 2 เที่ยว	83	ตร.ม.	75.00	6,225.00	35.00	2,905.00	9,130.00	
	- เหล็กฉากเหล็กลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT พร้อมเชรฆนกันความ ร่อน ชนิดพ่นพองโพลีเอทรีเทน ทน 25 มม.	95	ตร.ม.	680.00	64,600.00	70.00	6,650.00	71,250.00	
	- เหล็กฉากเหล็กลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	25	ตร.ม.	450.00	11,500.00	70.00	1,750.00	13,250.00	
	- FLASHING ครอบสัน	35	ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	10	ม.	210.00	2,100.00	50.00	500.00	2,600.00	
								143,698.64	
	รวมเงินงานโครงสร้าง								
3	งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานหลังคา								
	- เหล็กฉากเหล็กลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT พร้อมเชรฆนกันความ ร่อน ชนิดพ่นพองโพลีเอทรีเทน ทน 25 มม.	560	ตร.ม.	680.00	380,800.00	70.00	39,200.00	420,000.00	
	- เชิงชาย 8" + ทั้บนึ่งชายไม้สักเรื่งรูป 6" ทนปรมาณ 16 มม. พร้อมทาสี (ไม้เขียง)	70	ม.	250.00	17,500.00	69.00	4,830.00	22,330.00	
	- FLASHING ครอบสัน	35	ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	34	ม.	210.00	7,140.00	50.00	1,700.00	8,840.00	
	3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 6 มม. คร่าว ที-บาร์	438	ตร.ม.	249.00	109,062.00	52.00	22,776.00	131,838.00	
	- ฝ้าชายค้ำไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ ทน 4 มม. ติดตั้งวงร่องรอยต่อ 5 มม. อุปกรณ์ต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมติดตั้ง ในลอนกันแมลงภายใน (ชายค้ำ)	100	ตร.ม.	267.00	26,700.00	75.00	7,500.00	34,200.00	
	3.3 งานผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบผนังด้านข้างอาคาร	121	ตร.ม.	63.00	7,623.00	95.00	11,495.00	19,118.00	
	- ฉาบกรงลวดสี่เหลี่ยม 1/2 - 1" เบอ์ 21 - 24 (สำหรับงานฉาบผนังด้านข้าง)	121	ตร.ม.	25.00	3,025.00	-	-	3,025.00	
	- ผนังกรงเบ็องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" สูง 1.50 ม. (รวมตัวลบบนกระเบื้อง)	133	ตร.ม.	250.00	33,250.00	181.00	24,073.00	57,323.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา (44)	340	ตร.ม.	220.00	74,800.00	60.00	20,400.00	95,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ผด)	680	ตร.ม.	85.00	57,800.00	95.00	64,600.00	122,400.00	
	3.4 งานพื้น (รวมวัสดุปู)								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (ชั้นล่าง)	405	ตร.ม.	315.00	127,575.00	158.00	63,990.00	191,565.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (ชั้นบน)	390	ตร.ม.	315.00	122,850.00	158.00	61,620.00	184,470.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก 6"x12" (ชั้นล่าง-บน)	665	ม.	60.00	39,900.00	50.00	33,250.00	73,150.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ชนิดผิวด้าน (งานพัก และผนังห้องอาคาร)	92	ตร.ม.	315.00	28,980.00	158.00	14,536.00	43,516.00	
	- เพคอนกรีตปูกระเบื้องเซรามิก 4 มม.# (เฉลี่ยหน้าอาคาร)	25	ตร.ม.	350.00	8,750.00	250.00	6,250.00	15,000.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ชนิดผิวด้าน (ห้องน้ำ - ห้องน้ำ)	35	ตร.ม.	315.00	11,025.00	158.00	5,530.00	16,555.00	
	- จมูกบันได พีวีซี แบบ 6 ร่อง กว้าง 2" หน้า 5 มม. (ห้องน้ำ-ส้วม, งานพักหน้าบ้าน)	48	ม.	120.00	5,760.00	40.00	1,920.00	7,680.00	
	3.5 ประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 ติดตั้งใหม่ + (ฝังลวดไมลอน กรอบอลูมิเนียม)	20	ชุด	7,800.00	156,000.00			156,000.00	
	- ป2 ติดตั้งใหม่	20	ชุด	6,500.00	130,000.00			130,000.00	
	- ป3 ติดตั้งใหม่ (บาน พีวีซี-ขนาด 0.70x2.00 ม.)	20	ชุด	4,500.00	90,000.00			90,000.00	
	- น1 ติดตั้งใหม่ + (ฝังลวดไมลอน กรอบอลูมิเนียม)	20	ชุด	6,500.00	130,000.00			130,000.00	
	- น2 ติดตั้งใหม่ + (ฝังลวดไมลอน กรอบอลูมิเนียม)	10	ชุด	8,600.00	86,000.00			86,000.00	
	- น3 ติดตั้งใหม่ + (ฝังลวดไมลอน กรอบอลูมิเนียม)	10	ชุด	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- เ็นทับหลังสำหรับปรับในการติดตั้งประตู-หน้าต่างต่าง	350	ม.	70.00	24,500.00	35.00	12,250.00	36,750.00	
	- จับเขียน	450	ม.	25.00	11,250.00	40.00	18,000.00	29,250.00	
	3.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบบนมีหมอน้ำแยกชิ้น	10	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 15"	10	เส้น	100.00	1,000.00			1,000.00	
	- สติ๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมียม	10	อัน	345.00	3,450.00	50.00	500.00	3,950.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดตั้ง)	10	ชุด	400.00	4,000.00	70.00	700.00	4,700.00	
	- ก๊อมน้ำดีคั้นน้ำ กันโยก/ปิด ชูโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	10	อัน	190.00	1,900.00	70.00	700.00	2,600.00	
	- ฝักบัวชนิดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดตั้ง)	10	อัน	350.00	3,500.00	50.00	500.00	4,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.1 งานระบบไฟฟ้า									
	- MCCB 2P 150 AT/250 AF IC ≥ 36 KA พร้อมกล่องโลหะกันฝน	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	650.00	650.00	8,150.00	
	- สายไฟฟ้าภายนอก THW 25 sq.mm. (100 ม./ ม้วน)	3	ม้วน	16,000.00	48,000.00	1,000.00	3,000.00	51,000.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวขนาด 3 ม. (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าเข้ากล่องโลหะกันฝน) (ตู้ MCCB เชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าภายนอกของเดิม)	3	ฟุต	853.00	2,559.00	165.00	495.00	3,054.00	
	- ตู้ CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 50 A 240 V.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6KA. 10-32 A.	80	อัน	162.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A.6 KA. พร้อมกล่อง	30	ชุด	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	
4.2 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออโรสเซียมที่ ขนาด 1x36 วัตต์ รางโลหะ T8 (LED)	60	โคม	350.00	21,000.00	115.00	6,900.00	27,900.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออโรสเซียมที่ ขนาด 1x18 วัตต์ รางโลหะ T8 (LED)	50	โคม	250.00	12,500.00	115.00	5,750.00	18,250.00	
4.3 สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า									
	- สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	83.00	1,660.00	90.00	1,800.00	3,460.00	
	- สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	40	ชุด	116.00	4,640.00	90.00	3,600.00	8,240.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	108.00	2,160.00	90.00	1,800.00	3,960.00	
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	80	ชุด	168.00	13,440.00	90.00	7,200.00	20,640.00	
4.4 สายไฟฟ้า									
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x1.5 SQ.MM.	6	ม้วน	1,485.00	8,910.00	800.00	4,800.00	13,710.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x2.5 SQ.MM.	8	ม้วน	2,040.00	16,320.00	900.00	7,200.00	23,520.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x16 SQ.MM.	50	เมตร	60.00	3,000.00	30.00	1,500.00	4,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-G ขนาด 2x2.5/1.5 SQ.MM.	9	ม้วน	2,800.00	25,200.00	1,000.00	9,000.00	34,200.00	
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดง ชนิด VAF-G ขนาด 2x4/2.5 SQ.MM.	6	ม้วน	4,000.00	24,000.00	1,000.00	6,000.00	30,000.00	
	- ระบบการวัดอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 120 ซม. พร้อมอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	10	ชุด	700.00	7,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,000.00	
4.5 อุปกรณ์สื่อสารติดตั้งในอาคาร									
	- สาย RG6 เคเบิลทีวี (300 ม./ม้วน)	1	ม้วน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,500.00	