

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บน.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานโครงสร้าง
 - 4.3 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.4 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.5 งานระบบประปาและสุขาภิบาล
5. ทบทวนราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ม.ค.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 ดอนไพรเล่า เป็นกรรมการ
 - 7.3 ร.ท.พูลทรัพย์ คงแถวทอง เป็นกรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (โทร.๖-๕๒๐๔)

ที่ ๑๓ /๖๗

วันที่ ๒๓ ม.ค.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลางปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๖ (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน ๑๐ ครอบครั้ว) ที่ บ.๗ จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บ.๗

๑. ตามคำสั่ง บ.๗ (เฉพาะ) ที่ ๑๐๙ ลง ๑๔ พ.ย.๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๖ (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน ๑๐ ครอบครั้ว) ที่ บ.๗ จำนวน ๑ งาน ให้ น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ ประธานกรรมการ, น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพเราะ เล่า เป็นกรรมการ และ ร.ท.พูลทรัพย์ คงแถวทอง เป็นกรรมการและเลขานุการ

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

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

๔. เมื่อทราบผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคาแล้วให้ มว.จัดทา บก.บ.๗ แจ้งผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคา ให้ คณะกรรมการฯ ทราบ รายงาน สดง.ในกรณีทีราคากลางที่กำหนดไว้สูงหรือต่ำกว่าราคาที่ประกวดได้เกินร้อยละ ๑๕ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการให้ต่อไป

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการและเลขานุการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง ฯ ในการจัดจ้างได้

- นกข.บ.๗ ดำเนินการต่อไป

น.อ.

ผบ.บ.๗

๒๓ ม.ค.๖๗



คำสั่งกองบิน ๗

(เฉพาะ)

ที่ ๑๐๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๖ (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน ๑๐ ครอบครั้ว) ที่ บม.๗ จำนวน ๑ งาน

๑.๑ น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ เป็นประธานกรรมการ

๑.๒ น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพโรไล เป็นกรรมการ

๑.๓ ร.ท.พูลทรัพย์ คงแถวทอง เป็นกรรมการและเลขานุการ

๒. ให้ คณก.ฯ มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๒.๑ จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางให้ถูกต้อง สอดคล้องกับความเป็นจริง ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐, ประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ ต.ค.๖๐ หรือหนังสือเวียนของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และของกรมบัญชีกลาง

๒.๒ ในกรณีที่ราคากลางของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๒.๓ บันทึกสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๖, ปร.๕ (ก) และ ปร.๕ (ข) และแบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร.๔) ลงในแบบฟอร์มที่กำหนด ส่งให้ มว.จท.บก.บม.๗ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖

น.อ.

(ณัฐวุธ ดวงสูงเนิน)

ผบ.บม.๗

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7
 แบบเลขที่ 67 - 02
 เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๗ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครั้ว) ที่ บน. 7 จำนวน 1 งาน	4,485,645.31	*หลังตนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้ง ทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	14,445.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	4,500,090.31	
	ราคากลาง	4,500,000.00	
	ราคากลาง	(สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เอลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(พูลทรัพย์ คงแก้วทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 ครอบครั้ว) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 67 - 02

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทอ.

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๓ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	62,845.00	1.3036	81,924.74	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง	143,698.64	1.3036	187,325.54	
3	งานสถาปัตยกรรม	2,836,556.00	1.3036	3,697,734.40	
4	งานระบบไฟฟ้า	315,544.00	1.3036	411,343.15	
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	82,323.94	1.3036	107,317.48	
	รวมค่างานต้นทุน	3,440,967.58	1.3036	4,485,645.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,485,645.31	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 875 ตร.ม. เฉลี่ย 5,126.45 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเถ้า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(พูลทรัพย์ คงแถวทอง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน / งานอาคาร
 ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3006 (ตึกแถวพักอาศัยมาตรฐาน 10 คอนโดรีว) ที่ บม.7 จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7
 เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ 67 - 02
 คำขอราคาทางสถาปัตย์ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน ๒๕๖๗ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย	- รื้อถอนวัสดุขี้เถ้า (ลอนคู่)	560	ตร.ม.	-	-	25.00	14,000.00	14,000.00	
		- รื้อถอนโครงข่ายฝ้า ที่-บาร์ (รื้อถอนพร้อมโครงข่าย)	437	ตร.ม.	-	-	25.00	10,925.00	10,925.00	
		- รื้อถอนวัสดุผนังภายใน (ห้องน้ำ)	43	ตร.ม.	-	-	35.00	1,505.00	1,505.00	
		- รื้อบัวเชิงผนัง (ไม้เนื้อแข็ง)	10	ห้อง	-	-	55.00	550.00	550.00	
		- รื้อผิวที่เกาะเบื้องบาง	405	ตร.ม.	-	-	15.00	6,075.00	6,075.00	
		- รื้อถอนที่เกาะเบื้องเซรามิก (ห้องน้ำ)	35	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	
		- รื้อถอนผนังอิฐบล็อกเดิม (ห้องน้ำ)	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	
		- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	20	ชุด	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
		- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบไม้ 3 ช่อง (บานเปิดคู่)	10	ชุด	-	-	95.00	950.00	950.00	
		- รื้อถอนชิ้นเบาะนั่งของเดิมพร้อมฐานปูน	10	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
		- รื้อถอนฝ้าพร้อมอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม	20	ชุด	-	-	25.00	500.00	500.00	
		- รื้อถอนฝ้าไฟ/ปลั๊กไฟ พร้อมสายไฟ	250	ชุด	-	-	35.00	8,750.00	8,750.00	
รวมเงินงานรื้อถอนและขนย้าย								62,845.00		
งานโครงสร้าง										
2.1 งานโครงสร้างเหล็กพื้นที่คานชั้นตึก										
	- 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)		
	- เหล็กชุบสี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ม.)	20	ก้อน	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	ก้อน	201.87	2,018.70	43.00	430.00	2,448.70	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบงา ทัพบ้าง 2 เที่ยว	83	ตร.ม.	75.00	6,225.00	35.00	2,905.00	9,130.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT พร้อมงานกันความ ร้อน ชนิดทนไฟไม่เปลือยไหม ทน 25 มม.	95	ตร.ม.	680.00	64,600.00	70.00	6,650.00	71,250.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	25	ตร.ม.	460.00	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	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							143,698.64	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT พร้อมงานกันความ ร้อน ชนิดทนไฟไม่เปลือยไหม ทน 25 มม.	560	ตร.ม.	680.00	380,800.00	70.00	39,200.00	420,000.00	
	- เสาชาย 8" - ทับจริงชายไม้สี่เหลี่ยม 6" ขนาดประมาณ 16 มม. พร้อมทาสี (ไม้เทียม)	70	ม.	250.00	17,500.00	69.00	4,830.00	22,330.00	
	- ปัดลอนไม้เทียม คัดขนาดรูปลอนต่าง	70	ม.	25.00	1,750.00	50.00	3,500.00	5,250.00	
	- FLASHING ครอบสัน	35	ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	32	ม.	210.00	6,720.00	50.00	1,600.00	8,320.00	
	3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 6 มม. คร่าว ซี-บาร์	437	ตร.ม.	249.00	108,813.00	52.00	22,724.00	131,537.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบบอากาศ ขนาด 6 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. ฉุกเฉิน รอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โตรงคร่าววางเหล็กทุกฝั่งยกเว้น ฝ้าริมติดตั้ง ในรอยกันแมลงภายใน (ชายคา)	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	
	- ฉาบกระเบื้องเคลือบสีเหลี่ยม 1/2 - 1" เบอร์ 21 - 24 (สำหรับงานฉาบผนังด้านข้าง)	121	ตร.ม.	25.00	3,025.00			3,025.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องลายเรขาคณิตเคลือบ ขนาด 12x12" สูง 1.50 ม. (รวมค่าปูนฉาบกระเบื้อง)	133	ตร.ม.	250.00	33,250.00	81.00	24,073.00	57,323.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทนไฟ 100 ซม. G4 (ผผ)	340	ตร.ม.	220.00	74,800.00	60.00	20,400.00	95,200.00	
	- ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมผิวเรียบภายใน-ภายนอกอาคาร (อิฐมวลเบา) (ผผ)	680	ตร.ม.	75.00	51,000.00	95.00	64,600.00	115,600.00	
	3.4 งานพื้น (รวมวัสดุ)								
	- ฝ้าพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12x12" (พื้นต่าง)	405	ตร.ม.	315.00	127,575.00	158.00	63,990.00	191,565.00	
	- ฝ้าพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12x12" (พื้นบน)	390	ตร.ม.	315.00	122,850.00	158.00	61,620.00	184,470.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก 6x12" (พื้นล่าง-บน)	665	ม.	60.00	39,900.00	50.00	33,250.00	73,150.00	
	- ฝ้าพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12x 12" ชนิดผิวด้าน (งานพัก และเตียงหน้าอาคาร)	92	ตร.ม.	315.00	28,980.00	158.00	14,536.00	43,516.00	
	- เพดานก๊อปป์รับระดับ wire mesh 4 มม. # (เฉลี่ยด้านบนหน้าอาคาร)	25	ตร.ม.	350.00	8,750.00	250.00	6,250.00	15,000.00	
	- ฝ้าพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12x 12" ชนิดผิวด้าน (ห้องน้ำ - ส้วม)	35	ตร.ม.	315.00	11,025.00	158.00	5,530.00	16,555.00	
	- งานปูบันได ซีซี แบบ 6 ร่อง กว้าง 2' ทนไฟ 5 มม. (ห้องน้ำ-ส้วม, งานที่หน้าบ้าน)	48	ม.	120.00	5,760.00	40.00	1,920.00	7,680.00	
	3.5 ประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 ติตตั้งใหม่ + (ผู้จัดหาประกอบ ครอบอลูมิเนียม)	20	ชุด	7,800.00	156,000.00			156,000.00	
	- ป2 ติตตั้งใหม่	20	ชุด	6,500.00	130,000.00			130,000.00	
	- ป3 ติตตั้งใหม่ (บาน ซีซี:ขนาด 0.70x2.00 ม)	20	ชุด	4,500.00	90,000.00			90,000.00	
	- น1 ติตตั้งใหม่ + (ผู้จัดหาประกอบ ครอบอลูมิเนียม)	20	ชุด	6,500.00	130,000.00			130,000.00	
	- น2 ติตตั้งใหม่ - (ผู้จัดหาประกอบ ครอบอลูมิเนียม)	10	ชุด	8,600.00	86,000.00			86,000.00	
	- น3 ติตตั้งใหม่ - (ผู้จัดหาประกอบ ครอบอลูมิเนียม)	10	ชุด	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- เย็นที่บวกล้างสีทาสีปรับสีในการติดตั้งประตู-หน้าต่าง	350	ม.	65.00	22,750.00	35.00	12,250.00	35,000.00	
	- จับเชื่อม	450	ม.	25.00	11,250.00	40.00	18,000.00	29,250.00	
	3.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถชำระนั่งราบบนมีพ่นอน้ำเย็น	10	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00	
	- สายน้ำดีขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 16"	10	เส้น	100.00	1,000.00			1,000.00	
	- สวิตช์วาล์ว ชนิด Angle Valve ของเหล็กชุบโครเมียม (สำหรับโถชำระนั่งราบบ)	10	อัน	345.00	3,450.00	50.00	500.00	3,950.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	10	ชุด	400.00	4,000.00	70.00	700.00	4,700.00	
	- ก๊อบน้ำดีตีผนัง กำปโยก/ปิด ชุดโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	10	อัน	190.00	1,900.00	70.00	700.00	2,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฝึกวิชาชีพช่างระสายอ่อน ที่รัฐประเมียมแบบภาค สยหุ้โมะเบียม (พร้อมที่แวนติดตัง)	10	อัน	350.00	3,500.00	50.00	500.00	4,000.00	
	- การงกงและห้วางของ สี่เร่จูป	10	ชุด	650.00	6,500.00	120.00	1,200.00	7,700.00	
	- ที่ใส่ปุ๋ยร่บ้องตลือบขาว	10	ชุด	370.00	3,700.00	120.00	1,200.00	4,900.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระบ้องตลือบขาว	10	ที่	390.00	3,900.00	120.00	1,200.00	5,100.00	
	- ราวแขวนผ้า	10	ชุด	150.00	1,500.00	70.00	700.00	2,200.00	
	- ขอแขวนผ้าเสตนเลส	10	ชุด	120.00	1,200.00	50.00	500.00	1,700.00	
	3.7 งานบันได								
	- ครัว-จนและช่อมแขวนและราวบันไดไม้ของเดิม พร้อมอุปกรณ์	10	ชุด	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- เปลี่ยนชั้นบันไดไม้เทียม (ลูกนอน+ขาบันได) ตามไม้สีธรรมชาติ ขอบมน ขนาด 30x120x3.5 ซม. สีธรรมชาติ	10	ชุด	12,000.00	120,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		120,000.00	
	- เปลี่ยนชั้นบันไดไม้เทียม ขนาด 15x120x1.6 ซม. ตามไม้สีธรรมชาติ	10	ชุด	3,500.00	35,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		35,000.00	
	3.8 งานทาสี (ทาที่หน้า 2 ชั้น วรรณทองพื้น 1 ชั้น)								
	- ทาสีโครงหลังคาเหล็กด้วยอีพ็อกซี่ (สีป้องกันและทนอุณหภูมิ)	402	ตร.ม.	140.00	56,280.00	35.00	14,070.00	70,350.00	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	1,533	ตร.ม.	50.00	76,650.00	34.00	52,122.00	128,772.00	
	- สีทาเสากระอากาท กึ่งเงา (ภายนอก)	545	ตร.ม.	60.00	32,700.00	34.00	18,530.00	51,230.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีสำหรับงานฟลอร์ซีเมนต์ (แต่ผ้าสี-ขาว)	430	ตร.ม.	50.00	21,500.00	34.00	14,620.00	36,120.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีสำหรับงานฟลอร์ซีเมนต์ (แต่ผ้าสีขาว)	105	ตร.ม.	50.00	5,250.00	34.00	3,570.00	8,820.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ห้องเก็บสิ่งเร่จูป/จากแนวรอยต่อจากแต่เดิม)	400	ตร.ม.	50.00	20,000.00	34.00	13,600.00	33,600.00	
	- ทาสีเคลือบเงา (สีมันมัน) สำหรับบันไดไม้เทียม/ลูกนอน-ลูกตั้ง/ราว-แม่บันได	75	ตร.ม.	58.00	4,350.00	35.00	2,625.00	6,975.00	
	3.9 งานอื่น ๆ								
	- เพคอบริคเสริมเหล็ก wire mesh # 4 มม. หน้า 10 ซม. จัดคิวหน้าเรียบ (พื้นซีลางด้านหลัง)	35	ตร.ม.	350.00	12,250.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		12,250.00	
	- ฉาปูนคอนกรีตงาน อ่างล้าง+ก๊อชที่ 2 นิ้ว ผึ่งพื้นคองรางระบายน้ำ (ชุด/อาคาร)	5	ชุด	16,000.00	80,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		80,000.00	
	- ฝ้าปิดรางระบายน้ำ ตามแบบ รวมงานทาสีรองพื้นกันสนิมสีเทา (24 ชุด/อาคาร)	24	ชุด	1,000.00	24,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		24,000.00	
	- ติดต้นไม้และกำจัดวัชพืชรอบบริเวณอาคาร	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- แผ่นป้ายระงับอาชญากรรม สแตนเลสตามรายการ	1	แผ่น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม								
4	งานระบบไฟฟ้า							2,836,556.00	
	4.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- MCCB 2P 150 AT/250 AF IC ≥ 36 KA พร้อมตู้เหล็กเคลือบสีกรนสี (ชนิดกั้นเฟน)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	650.00	650.00	8,150.00	
	- สายไฟฟ้าภายนอก THW 35 Sq.mm. (100 ม./ ม้วน)	3	ม้วน	16,000.00	48,000.00	1,000.00	3,000.00	51,000.00	
	- ท่อ IMC ภายนอก Ø 2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.(สำหรับร้อยสายไฟฟ้าเข้าตู้ MCCB)	3	ท่อ	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								
	- โคมไฟชนิดติดลอยรางโลหะ ขนาด 0.04x1.20 ม. T8 (LED) ชั่วสักรังพื้น	60	โคม	350.00	21,000.00	115.00	6,900.00	27,900.00	
	- โคมไฟชนิดติดลอยรางโลหะ ขนาด 0.04x0.6 ม. T8 (LED) ชั่วสักรังพื้น	50	โคม	250.00	12,500.00	115.00	5,750.00	18,250.00	
	4.3 สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	83.00	1,660.00	90.00	1,800.00	3,460.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	40	ชุด	116.00	4,640.00	90.00	3,600.00	8,240.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 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	
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดง ชนิด VAF-G ขนาด 2x2.5x1.5 SQ.MM.	9	ม้วน	2,800.00	25,200.00	1,000.00	9,000.00	34,200.00	
	- ระบบการวางตู้กับรับไฟฟ้าชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	6	ม้วน	4,000.00	24,000.00	1,000.00	6,000.00	30,000.00	
		10	ชุด	700.00	7,000.00	(ค่าแรง + ค่าแรง)		7,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	10	ห้อง	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า								
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							315,544.00	
	5.1 งานระบบประปาสุขาภิบาล ภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ห้อง	5	ห้อง	775.00	3,875.00	100.00	500.00	4,375.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ห้อง	8	ห้อง	112.00	896.00	40.00	320.00	1,216.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ห้อง	5	ห้อง	110.00	550.00	40.00	200.00	750.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ห้อง (ท่อประปา-เดินลงนอกตึก)	12	ห้อง	51.40	616.80	40.00	480.00	1,096.80	
	- อุปกรณ์ท่อ (ตัวรัด) 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ	1	งาน	524.20	524.20	157.26	157.26	681.46	
	- อุปกรณ์ท่อ (ตัวรัด) 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ	1	งาน	314.52	314.52	94.36	94.36	408.88	
	- กิ๊บกำ (HB) dia. 15 มม.	20	อัน	250.00	5,000.00	25.00	500.00	5,500.00	
	- ช่องขาคานระลอกท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10	อัน	950.00	9,500.00	200.00	2,000.00	11,500.00	
	- ช่องขาคานระลอกท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	10	อัน	650.00	6,500.00	200.00	2,000.00	8,500.00	
	- ช่องระบายน้ำทั้งพื้น (FD) dia. 50 มม.	20	อัน	565.00	11,300.00	200.00	4,000.00	15,300.00	
	- ทรายถม/บรองท่อ ช้างทอง กลบหลังท่อ และรองเสีกรับงานซ่อมแซมพื้น	1	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	5.2 งานระบบประปาสุขาภิบาล ภายนอก								
	- งานขุดดินสำหรับวางท่อและยกส้วบ (ดินทั่วไป) ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	1	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- งานรั้วท่อเข้าโถชักโครก-ท่อน้ำทิ้ง ของเดิม และทรายขบทรายบรองท่อ ช้างทอง กลบหลังท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ห้อง นอก.17-2532	12	ห้อง	1,165.00	13,980.00	200.00	2,400.00	16,380.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ (ตัวรัด) 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ	1	งาน	466.00	466.00	139.80	139.80	605.80	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ (ตัวรัด) 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ช่องรั้วความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	4	อัน	950.00	3,800.00	240.00	960.00	4,760.00	
	- กิ๊บกำ (HB) dia. 15 มม. (ใช้สำหรับยึดงาน)	10	อัน	250.00	2,500.00	25.00	250.00	2,750.00	
	รวมเงินงานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก								
6	ครุภัณฑ์							82,323.94	
	6.1 ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- มาตรการพลังงานไฟฟ้า ขนาด 15 (กย) A. 220 V. 1 Ph 2 W. 50Hz. ตามเอก.1030-2537 (เชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าของเดิม)	10	เครื่อง	1,200.00	12,000.00	150.00	1,500.00	13,500.00	
	รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							13,500.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เติมชัย ชำนาญพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพร่กล้า)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.

(ชุตพรวิทย์ คงแก้วทอง)