



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (โทร.๖-๕๒๐๔)

ที่ ๑๒ /๖๗

วันที่ ๒๒ พ.ย.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลางปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๑๑๘ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๕ ครอบครั้ว) ที่ บบ.๗
จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บบ.๗

๑. ตามคำสั่ง บบ.๗ (เฉพาะ) ที่ ๑๕๒ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (แนบ ๑) ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๑๑๘ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๕ ครอบครั้ว) ที่ บบ.๗ จำนวน ๑ งาน ให้ น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ ประธานกรรมการ, น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพร่แก้ว เป็นกรรมการ และ ร.ท.เกรียงไกร บัณฑิตย์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

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

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทบทวนราคากลางเป็นปัจจุบัน ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๘๓ ลง ๑๕ มี.ค.๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับต่อรองกับผู้เสนอราคาได้

๔. เมื่อทราบผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคาแล้วให้ มว.จัดหา บก.บบ.๗ แจ้งผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคา ให้ คณะกรรมการฯ ทราบ รายงาน สดง.ในกรณีทีราคากลางที่กำหนดไว้สูงหรือต่ำกว่าราคาที่ประกวดได้เกินร้อยละ ๑๕ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการให้ต่อไป

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการและเลขานุการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง ฯ ในการจัดจ้างได้
- นกข.บบ.๗ ดำเนินการต่อไป

น.อ.

ผบ.บบ.๗

๒๒ พ.ย.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บน.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานโครงสร้าง
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.3 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.4 งานระบบประปาสุขาภิบาล
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 ดอนไพรเล่า เป็นกรรมการ
 - 7.3 ร.ท.เกรียงไกร บัณฑิตย์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 68 - 05


เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน	4,492,072.61	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	8,025.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	4,500,097.61	
		4,500,000.00	
	ราคากลาง	(สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 
(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 
(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 
(เกรียงไกร บัณฑิตย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 68 - 05

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	71,425.00	1.3036	93,109.63	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้ง ทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง	29,708.00	1.3036	38,727.34	
3	งานสถาปัตยกรรม	2,957,142.00	1.3036	3,854,930.31	
4	งานระบบไฟฟ้า	215,013.00	1.3036	280,290.94	
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	172,610.00	1.3036	225,014.39	
	รวมค่างานต้นทุน	3,445,898.00	1.3036	4,492,072.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,492,072.61	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 875 ตร.ม. เฉลี่ย 5,133 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ ตอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(เกรียงไกร บัณฑิตย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บบ.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 68 - 05

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	7,500.00	1.07	8,025.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	7,500			
	รวมค่าก่อสร้าง			8,025.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.

(เกรียงไกร บัณฑิตย์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา
กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (ตึกแถวพักอาศัย 5 ครอบครั้ว) ที่ บม.7 จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/7

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3118 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครั้ว) ที่ บม.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 68 - 05

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่

๒๕

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
	- งานรื้อถอนวัสดุสิ่งเหลือคา (ลอนคู่)	546	ตร.ม.	-	-	25.00	13,650.00	13,650.00
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	437	ตร.ม.	-	-	25.00	10,925.00	10,925.00
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (ห้องน้ำและห้องครัว)	220	ตร.ม.	-	-	35.00	7,700.00	7,700.00
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	440	ตร.ม.	-	-	50.00	22,000.00	22,000.00
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมบาน	55	ชุด	-	-	70.00	3,850.00	3,850.00
	- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ	80	ชุด	-	-	70.00	5,600.00	5,600.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า,ที่ปัสสาวะ) และงานระบบท่อระบายน้ำ	30	ชุด	-	-	140.00	4,200.00	4,200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	100	ชุด	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00
	รวมเงินงานรื้อถอน							71,425.00
2 งานโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเหล็กหน้าบ้าน							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	12	ท่อน	552.00	6,624.00	190.00	2,280.00	8,904.00
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	6	ท่อน	850.00	5,100.00	300.00	1,800.00	6,900.00
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	2	ท่อน	1,542.00	3,084.00	520.00	1,040.00	4,124.00
	- อุปกรณ์อื่นๆ Plate, Bolt ฯลฯ	1	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ชั้นหน้า 2 เที่ยว	60	ตร.ม.	75.00	4,500.00	38.00	2,280.00	6,780.00
	รวมเงินงานโครงสร้าง							29,708.00
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานหลังคา							
	- หลังคาเหล็กโครงสร้างคานเหล็ก G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบสกรู (Bolt) ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสีพร้อมฉนวนกันความร้อน PU หน้า 25 มม. ปิดทับด้วย Alumnum foil	605	ตร.ม.	680.00	411,400.00	70.00	42,350.00	453,750.00
	- แผ่นหลังคาโพลีเอทิลาสีโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กโครงสร้าง (SKY - LIGHT) หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	40	ตร.ม.	800.00	32,000.00	50.00	2,000.00	34,000.00
	- FLASHING ครอบสันหลังคาเหล็กโครงสร้างคานเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	35	ม.	210.00	7,350.00	50.00	1,750.00	9,100.00
	- FLASHING ครอบข้างหลังคาเหล็กโครงสร้างคานเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	66	ม.	180.00	11,880.00	50.00	3,300.00	15,180.00
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ชั้นหน้า 2 เที่ยว (ซึ่งชายเหล็ก)	21	ตร.ม.	75.00	1,575.00	35.00	735.00	2,310.00
	- ทาสีโครงสร้างเหล็กด้วยอีพ็อกซี (สีป้องกันและหยุดสนิม)	400	ตร.ม.	80.00	32,000.00	35.00	14,000.00	46,000.00
3.2	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	400	ตร.ม.	292.00	116,800.00	75.00	30,000.00	146,800.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	60	ตร.ม.	335.00	20,100.00	75.00	4,500.00	24,600.00
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ สีเงินรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี พร้อมตาข่ายกันแมลง	80	ตร.ม.	267.00	21,360.00	75.00	6,000.00	27,360.00
	- ช่องแสงฝ้าเพดาน พร้อมกลีบล้อค	5	ชุด	750.00	3,750.00			3,750.00
3.3	งานพื้น							
	- ช่องแสงฝ้าเพดาน พร้อมกลีบล้อค	5	ชุด	750.00	3,750.00			3,750.00


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 10 มม. ขอบตัด (ผิวมัน)	880	ตร.ม.	450.00	396,000.00	222.00	195,360.00	591,360.00
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 10 มม. ขอบตัด (ผิวต่าง)	64	ตร.ม.	450.00	28,800.00	222.00	14,208.00	43,008.00
	- บัวชิงลมผนังซีเมนต์แข็งน้อยชั้น ขนาด 4" หนา 9 มม. (ชั้นล่าง-บน)	560	ม.	100.00	56,000.00	60.00	33,600.00	89,600.00
3.4	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	72	ตร.ม.	155.00	11,880.00	56.00	4,032.00	15,912.00
3.5	งานตกแต่งผิวผนัง							
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ	72	ตร.ม.	63.00	4,536.00	82.00	5,904.00	10,440.00
	- ผิวผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 10 มม. ขอบตัดผิวเลี่ยมแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture (ผิวมัน)	283	ตร.ม.	700.00	198,100.00	222.00	62,826.00	250,926.00
3.6	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวบรวมพื้น 1 เที่ยว)							
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายในชั้นบน)	460	ตร.ม.	45.00	20,700.00	34.00	15,640.00	36,340.00
	- สีน้ำอะคริลิกสำหรับงานเพเปอร์ซีเมนต์ (ฝ้าชายคา)	84	ตร.ม.	50.00	4,200.00	34.00	2,856.00	7,056.00
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าชั้นล่างห้องพื้นที่สำเร็จรูป)	550	ตร.ม.	45.00	24,750.00	34.00	18,700.00	43,450.00
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ปูนเก่า) ภายใน	1,520	ตร.ม.	50.00	76,000.00	34.00	51,680.00	127,680.00
	- สีทนสภาพอากาศ กึ่งเงา (ปูนเก่า) ภายนอก	640	ตร.ม.	50.00	38,400.00	34.00	21,760.00	60,160.00
3.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1 + (มุ้งลวดในลอน กรอบอลูมิเนียม)	5	ชุด	15,500.00	77,500.00			77,500.00
	- ป2	20	ชุด	7,000.00	140,000.00			140,000.00
	- ป2' + (มุ้งลวดในลอน กรอบอลูมิเนียม)	5	ชุด	8,500.00	42,500.00			42,500.00
	- ป3	5	ชุด	6,500.00	32,500.00			32,500.00
	- ป3' + (มุ้งลวดในลอน กรอบอลูมิเนียม)	5	ชุด	7,000.00	35,000.00			35,000.00
	- ป4	10	ชุด	3,500.00	35,000.00			35,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ป5	5	ชุด	3,500.00	17,500.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	17,500.00
	- ป6	5	ชุด	10,000.00	50,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	50,000.00
	- ป7	5	ชุด	6,000.00	30,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	30,000.00
	- น1 + (มูลค่าในลอน กรอบอลูมิเนียม)	20	ชุด	9,000.00	180,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	180,000.00
	- น2 + (มูลค่าในลอน กรอบอลูมิเนียม)	15	ชุด	5,500.00	82,500.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	82,500.00
	- น3 + (มูลค่าในลอน กรอบอลูมิเนียม)	10	ชุด	2,500.00	25,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	25,000.00
3.8	งานขั้วไม้							
	- ขั้วไม้แป้นต่ออลูมิเนียม กว้าง 1 1/2"	102	ม.	90.00	9,180.00	40.00	4,080.00	13,260.00
	- สีเคลือบเงา Enamel 2 เท่า (ราวไม้เหล็ก)	10	ตร.ม.	75.00	750.00	35.00	350.00	1,100.00
3.9	งานห้องครัว							
	- อ่างล้างจานสเตนเลส	5	ชุด	2,400.00	12,000.00	300.00	1,500.00	13,500.00
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ซึ่งติดตั้งงาน หรือประกอบเป็นแกรนิต 24"x24"	5	ชุด	4,500.00	22,500.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	22,500.00
3.10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ครัว							
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ หรือก็อกอ่างชำระมีควาล์วระบายน้ำอัตโนมัติ	10	ชุด	2,800.00	28,000.00	300.00	3,000.00	31,000.00
	- โถล้างนั่งราบบนผนังหน้าแยกชั้น	10	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน หรือมวาล์ว	10	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ชนิดสี่เหลี่ยม	10	ชุด	370.00	3,700.00	120.00	1,200.00	4,900.00
	- สายฉีดชำระ หรือมสตีอวาล์ว	10	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระกระเบื้องเคลือบ ชนิดสี่เหลี่ยม	10	ชุด	390.00	3,900.00	120.00	1,200.00	5,100.00
	- ราวแขวนผ้า	10	ชุด	120.00	1,200.00	70.00	700.00	1,900.00
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	10	ม.	1,045.00	10,450.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	10,450.00
	- ก๊อมน้ำล้างพื้นแบบมีท่อหมุน	10	ชุด	250.00	2,500.00	25.00	250.00	2,750.00


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
3.11	งานอื่นๆ							
	- งานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม							2,957,142.00
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 125 AT/250 A.F.I.C./36 A. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	250.00	250.00	11,250.00
	- CONSUMER UNIT พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,400.00	12,000.00	700.00	3,500.00	15,500.00
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA, 240/415 V.							
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A. 6kA. พร้อมกล่อง	15	ชุด	150.00	2,250.00	50.00	750.00	3,000.00
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟ้าหลอดเซพนต์ รางโลหะหลอด LED (T8) ขนาด 20 W. 120 ซม.	80	ชุด	520.00	41,600.00	115.00	9,200.00	50,800.00
	- ชุดโคมไฟฟ้าหลอดเซพนต์ รางโลหะหลอด LED (T8) ขนาด 10 W. 60 ซม.	10	ชุด	420.00	4,200.00	115.00	1,150.00	5,350.00
	- ชุดโคมไฟ DOWN LIGHT ขนาด Ø 170 มม. ใช้หลอด COMPACT FLUORESCENT 20 W.	20	ชุด	550.00	11,000.00	115.00	2,300.00	13,300.00
4.3	สวิตช์และเต้ารับ							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา	70	ชุด	110.00	7,700.00	90.00	6,300.00	14,000.00
	- สวิตช์สองทาง พร้อมกล่องและฝา	10	ชุด	50.00	500.00	90.00	900.00	1,400.00
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	95	ชุด	145.00	13,775.00	90.00	8,550.00	22,325.00
4.4	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2X1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	1,486.00	11,888.00	600.00	4,800.00	16,688.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2X2.5 ตร.มม.	7	ม้วน	1,850.00	12,950.00	700.00	4,900.00	17,850.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 35 ตร.มม.	200	เมตร	119.00	23,800.00	30.00	6,000.00	29,800.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ระบบการวางตู้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	5	ชุด	750.00	3,750.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,750.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
4.5	อุปกรณ์สื่อสารติดตั้งในอาคาร	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- สาย RG6 เคเบิลทีวี (300 ม./จำนวน)							
	- ตัวแยกสัญญาณ สปริงเตอร์ 1 ออก 2							
	- ตัวแยกสัญญาณ สปริงเตอร์ 1 ออก 3							
	- หัว F-Type RG6 แบบหนีบ							
	- แฉก RF ทีวี							
	- ก๊วยตอกสายเคเบิล RG-6 (100 ตัว/กล่อง)							
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ฝาผนัง (เพื่อลดสาย), ฯลฯ							
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							215,013.00
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ฝัก PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ห้องน มอก. 17-2532	32	ห้องน	705.00	22,560.00	400.00	12,800.00	35,360.00
	- ฝัก PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ห้องน มอก. 17-2532	20	ห้องน	198.00	3,960.00	160.00	3,200.00	7,160.00
	- ฝัก PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ห้องน มอก. 17-2532	27	ห้องน	100.00	2,700.00	120.00	3,240.00	5,940.00
	- Gate Valve dia.25 มม. (ทองแดงหล่อ) มอก.431-2532	20	เครื่อง	260.00	5,200.00	200.00	4,000.00	9,200.00
	- Check Valve dia. 25 มม. (Swing Type)	10	เครื่อง	220.00	2,200.00	200.00	2,000.00	4,200.00
	- Float Valve dia. 25 มม.	5	เครื่อง	580.00	2,900.00	200.00	1,000.00	3,900.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อท่อ PVC	1	L/S	9,000.00	9,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,000.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	10	อัน	650.00	6,500.00	200.00	2,000.00	8,500.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10	อัน	950.00	9,500.00	200.00	2,000.00	11,500.00

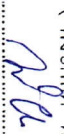
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ช้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	10	อัน	565.00	5,650.00	200.00	2,000.00	7,650.00
	- ถึงบับต้มน้ำเสียชนิดตั้งกระดะ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 ลิตร ฝาเหล็กหล่อ	5	ใบ	6,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00
	- ปอดักไขมัน ค.ส.ล.	5	ใบ	4,500.00	22,500.00	2,000.00	10,000.00	32,500.00
	- ค่าชุดดิน/ถมดิน (ถึงบับต้มน้ำเสีย, ปอดักไขมัน)	1	L/S	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	- งานซ่อมแซมขุดถึงเก็บน้ำ	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเงินงบประมาณและค่าวัสดุ							
								172,610.00
6	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า							
	- มาตรफलิ่งงานไฟฟ้า ขนาด 15 (45) A. 220 V. 1Ph 2 W. 50Hz. ตาม มอก.1030-2537	5	เครื่อง	1,200.00	6,000.00	300.00	1,500.00	7,500.00
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า							
								7,500.00

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ ดอนเพชรเล็ก)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(เกียรติกร บัณฑิตย์)