

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานสร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.๖ ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนของเดิมตามแบบและรายการ, งานโครงสร้างอาคารห้องน้ำ, งานสถาปัตยกรรมอาคารห้องน้ำ, งานติดตั้งรั้วบังตา (ผ๓), งานสร้างร่องระบายน้ำ, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบเครื่องกล, งานระบบประปา-สุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบประปา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๓๖๑,๗๐๐ 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.ทัพไท กลับพิช	ประธานกรรมการ
๗.๒ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ	กรรมการ
๗.๓ ร.อ.สวัสดี สิงห์โตเผือก	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.๖ ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.๖ ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน	1,955,785.06	
2	งานครุภัณฑ์	26,290.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,982,075.06	
	ราคากลาง	1,982,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.๑ ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ	23,600.00	1.3059	30,819.24	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง อาคารห้องน้ำ	309,681.47	1.3059	404,413.03	
3	งานสถาปัตยกรรม อาคารห้องน้ำ	889,534.00	1.3059	1,161,642.45	
4	งานติดตั้งรั้วบังตา (ผ3)	55,990.00	1.3059	73,117.34	
5	งานสร้างร่องระบายน้ำ	9,880.00	1.3059	12,902.29	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	64,477.00	1.3059	84,200.51	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	16,888.00	1.3059	22,054.03	
8	งานระบบเครื่องกล	15,200.00	1.3059	19,849.68	
9	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	112,402.55	1.3059	146,786.49	
	รวมราคาต้นทุน	1,497,653.02			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,955,785.06

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

165 ตร.ม. เฉลี่ย

11,853 บาท / ตร.ม.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.ฯ ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	26,290.00	-	26,290.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
				-	
	รวมราคาต้นทุน	26,290.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	26,290.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่พัก จนท.ร้อย.ทสท.๙ ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ								
1.1	งานรื้อถอนอาคาร ของเดิม								
	- งานรื้อถอนอาคารหมายเลข 2071 ของเดิม	24.00	ตร.ม.	-	-	225.00	5,400.00	5,400.00	
	- งานรื้อถอนอาคารหมายเลข 2073 ของเดิม	72.00	ตร.ม.	-	-	225.00	16,200.00	16,200.00	
	- งานตัดต้นไม้ พร้อมรื้อถอนราก	1.00	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ					-	23,600.00	23,600.00	
2	งานโครงสร้าง อาคารห้องน้ำ								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ	23.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
2.2	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	398.00	398.00	2,225.10	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	9.00	ลบ.ม.	528.04	4,752.36	91.00	819.00	5,571.36	
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	33.00	ลบ.ม.	1,934.58	63,841.14	391.00	12,903.00	76,744.14	
2.4	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หน้า 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน พร้อมค่าแรงประกอบไม้แบบ	161.00	ตร.ม.	400.00	64,400.00	133.00	21,413.00	85,813.00	
	- ตะปู	40.00	กก.	58.88	2,355.20	-	-	2,355.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm SR24	290.00	กก.	19.90	5,771.00	4.10	1,189.00	6,960.00	
	- RB 9 mm SR24	350.00	กก.	19.90	6,965.00	4.10	1,435.00	8,400.00	
	- DB 12 mm SD40	1,345.00	กก.	19.43	26,133.35	3.30	4,438.50	30,571.85	
	- DB 16 mm SD40	330.00	กก.	19.25	6,352.50	3.30	1,089.00	7,441.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	34.42	2,271.72	-	-	2,271.72	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 mm ตะแกรง 0.2 m#	80.00	ตร.ม.	28.97	2,317.60	5.00	400.00	2,717.60	
2.6	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 64.68 กก./ท่อน) (อะเส)	6.00	ท่อน	1,786.00	10,716.00	647.00	3,882.00	14,598.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 38.71 กก./ท่อน) (จันทัน)	14.00	ท่อน	1,242.00	17,388.00	421.00	5,894.00	23,282.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 18.19 กก./ท่อน) (แป)	30.00	ท่อน	587.00	17,610.00	170.00	5,100.00	22,710.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 18.19 กก./ท่อน) (โครงคร่าวโคมไฟ)	9.00	ท่อน	587.00	5,283.00	170.00	1,530.00	6,813.00	
	- เหล็กแผ่น PL. 200x200x9 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดเพลาเสา	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	13.00	ตร.ม.	75.00	975.00	35.00	455.00	1,430.00	
2.7	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานปรับพื้นที่วางผังบริเวณก่อสร้าง	165.00	ตร.ม.	20.00	3,300.00	ค่าของ+ค่าแรง		3,300.00	
	รวมงานโครงสร้าง อาคารห้องน้ำ				245,858.97		63,822.50	309,681.47	
3	งานสถาปัตยกรรม อาคารห้องน้ำ								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. มีความแข็งแรง ณ จุดคราก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ความหนาของแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	150.00	ตร.ม.	680.00	102,000.00	80.00	12,000.00	114,000.00	
	- ลวดตาข่าย WIRE MESH #18x1"x1"x3"x100'	150.00	ตร.ม.	30.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกริดลอน	15.00	ม.	260.00	3,900.00	50.00	750.00	4,650.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กรีดลอน	20.00	ม.	200.00	4,000.00	60.00	1,200.00	5,200.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 20 ซม.	30.00	ม.	85.00	2,550.00	45.00	1,350.00	3,900.00	
3.2	งานผนังก่อบล็อก (คอนกรีตมวลเบา) มอก.1505-2541, มอก.1510-2541								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G2	213.00	ตร.ม.	247.00	52,611.00	56.00	11,928.00	64,539.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง คสล. เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	198.00	ม.	79.00	15,642.00	44.00	8,712.00	24,354.00	
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	560.00	ม.	30.00	16,800.00	30.00	16,800.00	33,600.00	
3.3	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ผ1)	425.00	ตร.ม.	120.00	51,000.00	80.00	34,000.00	85,000.00	
3.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (ผ2)	273.00	ตร.ม.	333.00	90,909.00	181.00	49,413.00	140,322.00	
3.5	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" ผิวหยาบ (ผ1)	80.00	ตร.ม.	350.00	28,000.00	158.00	12,640.00	40,640.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (ขัดหยาบลงพองน้ำ) (พื้นทางเดิน และพื้นลาน ค.ส.ล.) (ผ2)	85.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,550.00	2,550.00	
3.6	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 (ประตู พร้อมวงกบ)	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		61,600.00	
	- อุปกรณ์ Door Closer มือจับ พานพับ กลอน กันชน	22.00	ชุด	600.00	13,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		13,200.00	
3.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	11.00	ชุด	2,700.00	29,700.00	450.00	4,950.00	34,650.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	70.00	770.00	4,620.00	
	- สติปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมียม	23.00	ชุด	345.00	7,935.00	50.00	1,150.00	9,085.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวผนัง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	450.00	3,600.00	20,400.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะชาย	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	170.00	1,360.00	6,960.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบครึ่งเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	2,600.00	31,200.00	300.00	3,600.00	34,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกवालว	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	150.00	1,800.00	12,600.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	11.00	ชุด	400.00	4,400.00	70.00	770.00	5,170.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ชุบโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	11.00	ชุด	190.00	2,090.00	70.00	770.00	2,860.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	11.00	ชุด	370.00	4,070.00	120.00	1,320.00	5,390.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	11.00	ชุด	390.00	4,290.00	120.00	1,320.00	5,610.00	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	25.00	250.00	1,500.00	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียม	12.00	ม.	1,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลส ยึดติดผนัง	11.00	ชุด	750.00	8,250.00	70.00	770.00	9,020.00	
	- ราวแขวนผ้า สเตนเลส	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	70.00	770.00	1,870.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น (FD)	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	75.00	600.00	3,400.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ (กว้าง 0.60 ม.) สูง 0.80 ม.	16.00	ม.	3,100.00	49,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		49,600.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 1.50 ม.	8.00	ม.	2,500.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 0.80 ม.	24.00	ม.	1,800.00	43,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,200.00	
3.8	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กิ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	91.00	ตร.ม.	50.00	4,550.00	34.00	3,094.00	7,644.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม อาคารห้องน้ำ				711,297.00		178,237.00	889,534.00	
4	งานติดตั้งรั้วบังตา (ผ3)								
	- เสารั้วคอนกรีตแบบตีนช้าง ขนาด 4"x4" ยาว 3.00 ม.	19.00	ต้น	420.00	7,980.00	60.00	1,140.00	9,120.00	
	- ค่าขุดดิน พร้อมเทคอนกรีตรั้วเสาคอนกรีตสำเร็จ	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 14.64 กก./ท่อน) (โครงคร่าว)	15.00	ท่อน	490.00	7,350.00	146.00	2,190.00	9,540.00	
	- ชุดอุปกรณ์ยึดเหล็ก และเสา	19.00	ต้น	90.00	1,710.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,710.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทั้หน้า 2 เทียว	14.00	ตร.ม.	75.00	1,050.00	35.00	490.00	1,540.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคดาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ ระบบสกรู (Bolt)	72.00	ตร.ม.	320.00	23,040.00	70.00	5,040.00	28,080.00	
	รวมงานติดตั้งรั้วบังตา (ผ3)				47,130.00		8,860.00	55,990.00	
5	งานสร้างร่องระบายน้ำ								
	- ร่องระบายน้ำดาดคอนกรีต ผิวขัดมัน ขนาดกว้าง 15 ซม. ลึก 20 ซม.	52.00	ม.	190.00	9,880.00	ค่าของ+ค่าแรง		9,880.00	
	รวมงานสร้างร่องระบายน้ำ				9,880.00		-	9,880.00	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
6.1	ระบบควบคุม								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 6 ช่อง พร้อมMAIN CIRCUIT BREAKER 2P 32A 10kA.	1.00	ชุด	1,397.00	1,397.00	550.00	550.00	1,947.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	4.00	อัน	161.00	644.00	ค่าของ+ค่าแรง		644.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	2.00	อัน	161.00	322.00	ค่าของ+ค่าแรง		322.00	
6.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 95% พร้อม หลอด LED แบบติดลอย ขนาด 2 x 16 W - 20 W. แสง Day light ขนาด 60 x 120	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	115.00	920.00	16,520.00	
	- ชุดโคมไฟก้านน้ำก้านฝุ่น พร้อมหลอด LED แบบติดลอย ขนาด 1 x 16 W - 18 W. แสง Day light ขนาด 10 x 120 ซม.	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	115.00	690.00	7,290.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWN LIGHT แบบติดลอย IP67 ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED E27 ขนาดไม่เกิน 13 W.	22.00	ชุด	500.00	11,000.00	80.00	1,760.00	12,760.00	
	- ชุดโคมไฟ สปอร์ตไลท์ 50w แบบติดลอย IP67 หลอด LED E27 แสง Day Light	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	150.00	450.00	2,250.00	
6.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง แบบกันน้ำ	1.00	ชุด	106.00	106.00	80.00	80.00	186.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบกันน้ำ	5.00	ชุด	133.00	665.00	90.00	450.00	1,115.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	7.00	ม้วน	626.00	4,382.00	500.00	3,500.00	7,882.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	3.00	ม้วน	922.00	2,766.00	700.00	2,100.00	4,866.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,000.00	
6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	17.00	ท่อน	46.00	782.00	50.00	850.00	1,632.00	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	17.00	ท่อน	55.00	935.00	60.00	1,020.00	1,955.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12.00	ท่อน	65.00	780.00	69.00	828.00	1,608.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				51,279.00		13,198.00	64,477.00	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
7.1	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง 2 ลูกถ้วย หนา 5 มม. ชูบักลวไนซ์ อุปกรณ์การติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
	- MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER 2P 40AT 100AF 30kA พร้อมอุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ Spreaders และบัสบาร์กราวด์ทองแดง (ให้ตาม มาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	1.00	ชุด	2,050.00	2,050.00	1,000.00	1,000.00	3,050.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	3,749.00	3,749.00	1,600.00	1,600.00	5,349.00	
	- ตู้กันน้ำฝาด2ชั้น มีหลังคา ขนาด กว้าง x สูง x ลึก มม. 280 x 350 x 150 มม.	1.00	ตู้	935.00	935.00	850.00	850.00	1,785.00	
	- ตู้กันน้ำฝาด2ชั้น มีหลังคา ขนาด กว้าง x สูง x ลึก มม. 350 x 500 x 200 มม.	1.00	ตู้	1,624.00	1,624.00	900.00	900.00	2,524.00	
	- หัวงูเห่า ขนาด 3/4 นิ้ว	3.00	ชุด	90.00	270.00	40.00	120.00	390.00	
7.2	อุปกรณ์ระบบสายดินภายนอก								
	- กราวด์หรอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ต่อด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	เมตร	40.00	200.00	20.00	100.00	300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				11,728.00		5,160.00	16,888.00	
8	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมโคโนรี ชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2558 (อุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมสวิทซ์ เปิด-ปิด)	8.00	เครื่อง	1,500.00	12,000.00	400.00	3,200.00	15,200.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				12,000.00		3,200.00	15,200.00	
9	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 1 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	16.00	ท่อน	102.80	1,644.80	120.00	1,920.00	3,564.80	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 1/2 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	22.00	ท่อน	51.40	1,130.80	120.00	2,640.00	3,770.80	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	11.00	ท่อน	612.15	6,733.65	400.00	4,400.00	11,133.65	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 3 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	18.00	ท่อน	378.50	6,813.00	300.00	5,400.00	12,213.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 1-1/2 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	18.00	ท่อน	109.35	1,968.30	200.00	3,600.00	5,568.30	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	230.00	920.00	50.00	200.00	1,120.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ค.ล.ล. ขนาด 0.50x0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. หน้า 5 ซม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	350.00	700.00	3,100.00	
	- บ่อซึม	2.00	บ่อ	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	1,800.00	3,600.00	16,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบกระโถนและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	13,590.00	27,180.00	2,310.00	4,620.00	31,800.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	1,316.00	2,632.00	120.00	240.00	2,872.00	
	- งานติดตั้งหลังคาคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		8,000.00	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล				81,982.55		30,420.00	112,402.55	

