

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๑๐๘ (อาคารโรงประกอบเลี้ยง พัน.อย.๓) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๖๑,๗๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย), งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา-สุขาภิบาล, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า
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.หญิง กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ น.ต.สุรนาถ สุขุมลจันทร์ กรรมการ
  - ๗.๓ ร.ท.เอราวัณ กันธะมุล กรรมการ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2108 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง พัน.อย.๓) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2108 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง พัน.อย.๓) ที่ บน.41 จำนวน	1,355,945.81	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	5,778.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,361,723.81	
	ราคากลางประมาณการ	1,361,700.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2108 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง พัน.อย.ฯ) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)	23,480.00	1.3066	30,678.96	
2	งานสถาปัตยกรรม	680,013.50	1.3066	888,505.63	
3	งานระบบไฟฟ้า	225,491.10	1.3066	294,626.67	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	61,620.81	1.3066	80,513.74	
5	งานระบบเครื่องกล	28,115.00	1.3066	61,620.81	
	รวมค่างานต้นทุน	1,018,720.41			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>1,355,945.81</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

294.00

ตร.ม.

เฉลี่ย

4,612 บาท/ตร.ม.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2108 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง พัน.อย.๙) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่

680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาอลูมิเนียม	420.00	ตร.ม.	-	-	20.00	8,400.00	8,400.00	รื้อส่งคืน
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบโครงคร่าวที่บาร์	404.00	ตร.ม.	-	-	20.00	8,080.00	8,080.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างผัก	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างภาชนะ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าของเดิมออกทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อส่งคืน
	<b>รวมเงินงานรื้อถอน (พร้อมขนย้าย)</b>						<b>23,480.00</b>	<b>23,480.00</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี	420.00	ตร.ม.	680.00	285,600.00	70.00	29,400.00	315,000.00	
	มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้								
	ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย								
	Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน								
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	26.70	ม.	220.00	5,874.00	50.00	1,335.00	7,209.00	
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กรีดลอน	31.40	ม.	210.00	6,594.00	50.00	1,570.00	8,164.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็กของเดิม	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,000.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดาหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ1)	126.00	ตร.ม.	298.00	37,548.00	75.00	9,450.00	46,998.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ2)	166.00	ตร.ม.	343.00	56,938.00	75.00	12,450.00	69,388.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ	104.50	ตร.ม.	267.00	27,901.50	75.00	7,837.50	35,739.00	
	ตีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE								
	พร้อมติดตั้งข่ายกั้นแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)								
	- ตาข่ายมุ้งลวดกั้นแมลง	104.50	ตร.ม.	30.00	3,135.00	10.00	1,045.00	4,180.00	
2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด (พ1)	1.00	งาน.	4,500.00	4,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,500.00	
	- ยาแนว (พ1)	249.00	ตร.ม.	20.00	4,980.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,980.00	
	- ชัดทำความสะอาด (พ1)	249.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,490.00	2,490.00	
2.4	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. (ฝ2) (ไม่รวมฉาบ)	20.00	ตร.ม.	165.00	3,300.00	56.00	1,120.00	4,420.00	
	- เสာเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	20.00	ม.	79.00	1,580.00	44.00	880.00	2,460.00	
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	20.00	ม.	30.00	600.00	30.00	600.00	1,200.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ทำความสะอาดผิวผนัง (ฝ1)	300.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,500.00	1,500.00	
	- ฝิวฉาบปูนเรียบ (ฝ2)	40.00	ตร.ม.	120.00	4,800.00	80.00	3,200.00	8,000.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	83.00	ตร.ม.	200.00	16,600.00	60.00	4,980.00	21,580.00	
	เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE (ฝ4)								
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป 1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	8,041.50	8,041.50	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,041.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
	- น 1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00			(ค่าของ+ค่าแรง) 10,400.00	
	- ซ่อมแซมประตูเดิม ป2, ป3	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			(ค่าของ+ค่าแรง) 5,000.00	
2.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างภาชนะ อ่างอนบกประสงค์ แบบสายไปมาได้	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	103.00	618.00	2,418.00	
	- อ่างล้างผัก คสล. ผิวขัดมันเรียบ พร้อมสะดืออ่าง ตามแบบขยาย	2.60	ม.	2,500.00	6,500.00			ค่าของ+ค่าแรง 6,500.00	
	- อ่างล้างภาชนะ คสล. ผิวขัดมันเรียบ พร้อมสะดืออ่าง ตามแบบขยาย	7.00	ม.	2,500.00	17,500.00			ค่าของ+ค่าแรง 17,500.00	
2.8	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิค 100% (ผนังภายนอก ภายใน)	423.00	ตร.ม.	44.00	18,612.00	30.00	12,690.00	31,302.00	
	- ทาสีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	396.50	ตร.ม.	33.00	13,084.50	33.00	13,084.50	26,169.00	
	- ทาสีน้ำมันกันเปื้อนเชิงผนัง ความกว้างประมาณ 0.15 ม.	20.00	ตร.ม.	58.00	1,160.00	34.00	680.00	1,840.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทั้หน้า 2 เทียว (ผ3)	271.00	ตร.ม.	50.00	13,550.00	35.00	9,485.00	23,035.00	
2.9	งานอื่นๆ								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	<b>รวมเงินงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>565,598.50</b>		<b>114,415.00</b>	<b>680,013.50</b>	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	<b>ระบบควบคุม</b>								
	- LOAD CENTER ชนิดมี MAIN CIRCUIT BREAKER ในตัวขนาด 18 ช่อง 3 Ph.4 Wire.	1.00	ชุด	8,737	8,737.00	900.00	900.00	9,637.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	5.00	ลูก	128.00	640.00	50.00	250.00	890.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	10.00	ลูก	128.00	1,280.00	50.00	500.00	1,780.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 30 A.	1.00	ลูก	1,936.00	1,936.00	50.00	50.00	1,986.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 30 A. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	3,318.00	6,636.00	400.00	800.00	7,436.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )		
	- BREAKER ป้องกันไฟเกิน 3 เฟส 3 สาย 20 A.	1.00	อัน	385.00	385.00	50.00	50.00	435.00		
	- BREAKER ป้องกันไฟเกิน 3 เฟส 3 สาย 20 A.	1.00	อัน	385.00	385.00	50.00	50.00	435.00		
	- กล่องเบรกเกอร์ 17x28x9.5cm. พร้อมบาร์กราวด์ บาร์นิวตรอน	1.00	อัน	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00		
	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>									
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.60 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียม ขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W. (ติดฝังฝ้า)	33.00	ชุด	2,250.00	74,250.00	110.00	3,630.00	77,880.00		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.30 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียม ขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W. (ติดฝังฝ้า)	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	110.00	440.00	7,840.00		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W. (ติดลอย)	10.00	ชุด	1,450.00	14,500.00	110.00	1,100.00	15,600.00		
	<b>สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า</b>									
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7.00	ชุด	83.00	581.00	80.00	560.00	1,141.00		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4.00	ชุด	116.00	464.00	90.00	360.00	824.00		
	- เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 1P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก	4.00	ชุด	138.00	552.00	90.00	360.00	912.00		
	- เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 2P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก	20.00	ชุด	186.00	3,720.00	90.00	1,800.00	5,520.00		
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>									
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีขาว)	100.00	ท่อน	45.70	4,570.00	15.00	1,500.00	6,070.00		
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีขาว)	50.00	ท่อน	54.70	2,735.00	18.00	900.00	3,635.00		
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. (สีขาว)	20.00	ท่อน	65.00	1,300.00	20.00	400.00	1,700.00		
	<b>สายไฟฟ้า</b>									
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	10.00	ม้วน	600.00	6,000.00	350.00	3,500.00	9,500.00		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เชี่ยวแถบเหลือง)	3.00	ม้วน	600.00	1,800.00	350.00	1,050.00	2,850.00		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	8.00	ม้วน	900.00	7,200.00	500.00	4,000.00	11,200.00		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร เชี่ยวแถบเหลือง)	4.00	ม้วน	900.00	3,600.00	500.00	2,000.00	5,600.00		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	4.00	ม้วน	1,427.40	5,709.60	750.00	3,000.00	8,709.60		



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
3.2	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร )	2.00	ม้วน	9,000.00	18,000.00	1,500.00	3,000.00	21,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม. (เขียวแถบเหลือง)	20.00	เมตร	57.00	1,140.00	20.00	400.00	1,540.00	
	- เบรกเกอร์กันดูด RCBO 4P (3P+N) 125A.	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00	
	- ตู้ไซต์ กันน้ำมีหลังคา ขนาด 400 x 570 x 200 พร้อมบาร์กราวด์	1.00	ใบ	1,100.00	1,100.00	300.00	300.00	1,400.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	40.00	400.00	15.00	150.00	550.00	
	- ท่อ IMC Ø 1-1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	5.00	ท่อน	432.00	2,160.00	250.00	1,250.00	3,410.00	
	- หัวงูเห่า ท่อ IMC Ø 1-1/2 นิ้ว	1.00	ท่อน	175.00	175.00	70.00	70.00	245.00	
	- พรีฟอร์ม #25	12.00	เส้น	100.00	1,200.00	25.00	300.00	1,500.00	
	- กราวด์รอต เชื่อมต่อสายด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3.00	ชุด	237.00	711.00	51.50	154.50	865.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
	<b>รวมเงินระบบงานไฟฟ้าภายใน - ภายนอก</b>				<b>191,816.60</b>		<b>33,674.50</b>	<b>225,491.10</b>	
4	<b>งานระบบประปา-สุขาภิบาล</b>								
4.1	<b>งานบ่อดักไขมัน</b>								
	บ่อดัก								
	- ดินขุดดินถม	12.43	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,230.57	1,230.57	
	- ทรายหยาบคัดแน่น	1.20	ลบ.ม.	400.00	480.00	91.00	109.20	589.20	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc ทรงลูกบาศก์	3.55	ลบ.ม.	1,934.58	6,867.76	300.00	1,065.00	7,932.76	
	- ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	280.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,500.00	2,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตะปู	6.00	ตร.ม.	70.08	420.48	-	-	420.48	
	- RB 9 mm.	224.00	กก.	19.90	4,457.60	4.10	918.40	5,376.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.40	กก.	34.42	151.45	-	-	151.45	
	- เหล็ก L 50 x 50 x 3 มม.	1.35	ท่อน	443.00	598.05	160.00	216.00	814.05	
	- PVC. Ø 4"	1.00	ท่อน	562.15	562.15	400.00	400.00	962.15	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. Ø 4"	1.00	ตัว	278.04	278.04	-	-	278.04	
	- PVC. Ø 1"	1.00	ท่อน	88.79	88.79	120.00	120.00	208.79	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. Ø 1"	1.00	ตัว	10.28	10.28	-	-	10.28	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Ø 1"	1.00	ตัว	7.01	7.01	-	-	7.01	
	ฝ้าบ่อพัก								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc ทรงลูกบาศก์	3.50	ลบ.ม.	1,934.58	6,771.03	300.00	1,050.00	7,821.03	
	- ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	280.00	980.00	-	-	980.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	-	-	100.00	350.00	350.00	
	- ตะปู	6.00	ตร.ม.	70.08	420.48	4.10	24.60	445.08	
	- DB 12 mm.	8.00	กก.	19.43	155.44	3.30	26.40	181.84	
	- RB 9 mm.	22.00	กก.	19.90	437.80	4.10	90.20	528.00	
	- เหล็ก L 50 x 50 x 3 มม.	3.00	ท่อน	443.00	1,329.00	160.00	480.00	1,809.00	
	- PVC. Ø 3/4"	1.00	ท่อน	56.08	56.08	120.00	120.00	176.08	
4.2	งานบ่อดักไขมัน								
	- งานวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน Ø 4"	60.00	ม.	250.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
	- งานวางบ่อดัก ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 x 0.30 ม.	7.00	ม.	350.00	2,450.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,450.00	
4.3	งานท่อน้ำดี-ท่อน้ำทิ้ง								
	- PVC. Ø 3/4"	10.00	ท่อน	62.00	620.00	120.00	1,200.00	1,820.00	
	- ข้อต่อสามทางลด PVC. Ø 3/4"-1/2"	6.00	ตัว	30.00	180.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		180.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา PVC. Ø 3/4"	2.00	ตัว	20.00	40.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40.00	
	- ข้อต่อตรง PVC. Ø 3/4"	10.00	ตัว	20.00	200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		200.00	
	- PVC. Ø 1/2"	3.00	ท่อน	51.00	153.00	120.00	360.00	513.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )		
	- ข้อต่องอ 90 องศา PVC. Ø 1/2"	6.00	ตัว	15.00	90.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		90.00		
	- PVC. Ø 3"	2.00	ท่อน	378.00	756.00	160.00	320.00	1,076.00		
	- ข้อต่องอ 90 องศา PVC. Ø 3"	12.00	ตัว	40.00	480.00	-	-	480.00		
	<b>รวมเงินงานระบบประปา</b>				<b>51,040.44</b>		<b>10,580.37</b>	<b>61,620.81</b>		
<b>5</b>	<b>งานระบบเครื่องกล</b>									
	- พัดลมแบบระบายอากาศแบบตีดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก.934-2531	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00		
	- พัดลมแบบระบายอากาศแบบตีดผนัง ขนาด 20 นิ้ว	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	650.00	1,300.00	13,300.00		
	- พัดลมโคงจรชนิดตีดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533 พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด	8.00	เครื่อง	1,360.00	10,880.00	345.00	2,760.00	13,640.00		
	<b>รวมเงินงานระบบเครื่องกล</b>				<b>23,710.00</b>		<b>4,405.00</b>	<b>28,115.00</b>		
<b>6</b>	<b>งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า</b>									
	- ชุดโคมไฟลูกเงินหลอดชนิด LED NICHIA ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00		
	<b>รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า</b>				<b>5,000.00</b>		<b>400.00</b>	<b>5,400.00</b>		