

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างสร้างอาคารตรวจโรคติดต่อทางเดินหายใจ (ARI CLINIC) ที่ บন.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๙๖,๕๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ งานโครงสร้าง
  - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๓ งานระบบไฟฟ้า
  - ๔.๔ งานระบบประปา-สุขาภิบาล
  - ๔.๕ งานระบบเครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มิ.ย.๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๙๖,๕๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว กรรมการ
  - ๗.๓ ร.ท.สวัสดี สิงห์โตเผือก กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารตรวจโรคติดต่อทางเดินหายใจ (ARI clinic) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารตรวจโรคติดต่อทางเดินหายใจ (ARI clinic) ที่ บ.น.41	1,096,569.73	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,096,569.73	
	ราคากลาง	1,096,500.00	
	ราคากลาง ( หนึ่งล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน )		

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สวัสดี สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภาวิจ โรจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารตรวจโรคติดต่อทางเดินหายใจ (ARI clinic) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ.2564

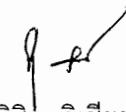
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	226,105.32	1.3040	294,841.33	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	411,034.40	1.3040	535,988.85	
3	งานระบบไฟฟ้า	165,693.00	1.3040	216,063.67	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	8,435.00	1.3040	10,999.24	
5	งานระบบเครื่องกล	29,660.00	1.3040	38,676.64	
	รวมราคาต้นทุน	840,927.72			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,096,569.73

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

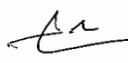
70 ตร.ม. เฉลี่ย

15,665 บาท / ตร.ม.

น.ท.   
(พิชิต วิเชียรสรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.   
(สวัสดี สิงห์โตเผือก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.   
(สุภวัจ โจรนกิจ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารตรวจโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ (ARI clinic) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ.2564

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดิน								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ	32.00	ลบ.ม.			99.00	3,168.00	3,168.00	
1.2	งานวัสดุรองกันฐานรากและพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	1.50	ลบ.ม.	1,794.39	2,691.59	398.00	597.00	3,288.59	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	20.00	ลบ.ม.	1,869.61	37,392.20	391.00	7,820.00	45,212.20	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดท้องเรียบหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม.	70.00	ตร.ม.	275.00	19,250.00	25.00	1,750.00	21,000.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 mm ตะแกรง #0.20 m.	112.00	ตร.ม.	28.97	3,244.64	5.00	560.00	3,804.64	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน	38.00	ตร.ม.	290.00	11,020.00	ค่าของ+ค่าแรง		11,020.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	38.00	ตร.ม.			100.00	3,800.00	3,800.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	37.38	411.18	ค่าของ+ค่าแรง		411.18	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm SR24	160.00	กก.	16.89	2,702.40	4.10	656.00	3,358.40	
	- RB 9 mm SR24	26.00	กก.	23.75	617.50	4.10	106.60	724.10	
	- DB 12 mm SD40	659.00	กก.	22.85	15,058.15	3.30	2,174.70	17,232.85	
	- DB 16 mm SD40	595.00	กก.	22.96	13,661.20	3.30	1,963.50	15,624.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	33.18	1,493.10	ค่าของ+ค่าแรง		1,493.10	
1.6	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 23.50 กก./ ท่อน.)	28.00	ท่อน	600.47	16,813.16	340.00	9,520.00	26,333.16	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 25.50 กก./ ท่อน.)	34.00	ท่อน	677.57	23,037.38	294.00	9,996.00	33,033.38	
	- เหล็กแผ่น PL 200x200x12 มม. พร้อมนอตชุดยึดและพุก	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
1.7	งานทาสี (ทาทับน้ำ 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับน้ำ 2 เทียว	192.00	ตร.ม.	75.00	14,400.00	38.00	7,296.00	21,696.00	
1.8	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานปรับพื้นที่วางผังบริเวณก่อสร้าง	70.00	ตร.ม.	20.00	1,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,400.00	
	- ทำงานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE	70.00	ตร.ม.	100.00	7,000.00	50.00	3,500.00	10,500.00	
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>				<b>172,706.52</b>		<b>53,398.80</b>	<b>226,105.32</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ไม่ผสมใยหิน ขนาด 0.50x1.20 ม. สีน้ำเงิน พร้อมอุปกรณ์ยึด	296.00	แผ่น	84.00	24,864.00	20.00	5,920.00	30,784.00	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ ชนิดเคลือบสี	37.00	แผ่น	67.00	2,479.00	10.00	370.00	2,849.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม.	48.80	เมตร	88.00	4,294.40	45.00	2,196.00	6,490.40	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6"	16.40	เมตร	330.00	5,412.00	ค่าของ+ค่าแรง		5,412.00	
	- ท่อรับน้ำฝน PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	359.00	2,154.00	300.00	1,800.00	3,954.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR พร้อมทาสีน้ำอะคริลิค (ผ1)	70.00	ตร.ม.	250.00	17,500.00	52.00	3,640.00	21,140.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ผ2)	48.00	ตร.ม.	254.00	12,192.00	94.00	4,512.00	16,704.00	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	140.00	ตร.ม.	193.00	27,020.00	56.00	7,840.00	34,860.00	
	- เสာเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	85.00	ม.	70.00	5,950.00	44.00	3,740.00	9,690.00	
	- จับเชื่อมปูน	150.00	ม.	25.00	3,750.00	30.00	4,500.00	8,250.00	
2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (ผ1)	265.00	ตร.ม.	63.00	16,695.00	82.00	21,730.00	38,425.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม อุปกรณ์ประกอบครบชุดทั้งหมด (ผ2)	4.00	ตร.ม.	1,500.00	6,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		6,000.00	
	- ผนังกระจก กรอบ วงกบอลูมิเนียม (ผ3)	11.57	ตร.ม.	1,300.00	15,041.00	ค่าของ+ค่าแรง		15,041.00	
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัดผิวมัน (พ1)	70.00	ตร.ม.	420.00	29,400.00	222.00	15,540.00	44,940.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (ขัดหยาบลงฟองน้ำ) (พ3)	42.00	ตร.ม.			30.00	1,260.00	1,260.00	
	- บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00	
2.7	งานประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	9.00	ชุด	4,900.00	44,100.00	ค่าของ+ค่าแรง		44,100.00	
	- ป2	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,000.00	
	- ป3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
	- น1	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		16,000.00	
	- น2	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,400.00	
	- น3	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		14,000.00	
	- อุปกรณ์ระบบม่านบังแสง ชนิดแนวตั้ง ใบขนาดไม่น้อยกว่า 4" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ตร.ม.	800.00	9,600.00	ค่าของ+ค่าแรง		9,600.00	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอ่างล้างมือ								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	1.00	ม.	4,000.00	4,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		4,000.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบวางเคาน์เตอร์ ก๊อกอ่างเซรามิกควาล์วระบบมือหมุน พร้อมสตีบวาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	450.00	450.00	4,100.00	
	- กระจกเงาส่งรูป เจาะยึดสกรู	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
2.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	279.00	ตร.ม.	50.00	13,950.00	30.00	8,370.00	22,320.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	118.00	ตร.ม.	45.00	5,310.00	30.00	3,540.00	8,850.00	
2.10	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		3,000.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>324,216.40</b>		<b>86,818.00</b>	<b>411,034.40</b>	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A.MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	1.00	ชุด	9,225.00	9,225.00	900.00	900.00	10,125.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	10.00	อัน	161.00	1,610.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		1,610.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	6.00	อัน	161.00	966.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		966.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	5.00	อัน	161.00	805.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		805.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 15 kA. Uc 320 V.	1.00	อัน	2,630.00	2,630.00	50.00	50.00	2,680.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส้หลอด LED day light ขนาด 2 x 18-20 W.	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00	135.00	810.00	12,210.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส้หลอด LED day light ขนาด 1 x 18-20 W.	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	135.00	1,485.00	13,035.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 140 มม. ใส้หลอด LED 1x10-13W.(ชนิดฝังฝ้า)	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	80.00	640.00	6,240.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง แบบฝังผนัง	9.00	ชุด	83.00	747.00	80.00	720.00	1,467.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝาแบบกันน้ำ ขนาด 1 ช่อง แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	103.00	103.00	80.00	80.00	183.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	110.00	110.00	80.00	80.00	190.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝาแบบกันน้ำ ขนาด 2 ช่อง แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝังผนัง	10.00	ชุด	186.00	1,860.00	90.00	900.00	2,760.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 2 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝังผนัง	4.00	ชุด	116.00	464.00	90.00	360.00	824.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	38.00	ท่อน	24.00	912.00	40.00	1,520.00	2,432.00	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	35.00	ท่อน	32.00	1,120.00	54.00	1,890.00	3,010.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	27.00	ท่อน	56.00	1,512.00	92.00	2,484.00	3,996.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	8.00	ท่อน	88.00	704.00	100.00	800.00	1,504.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	5.00	ท่อน	132.00	660.00	150.00	750.00	1,410.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	300.00	300.00	ค่าของ+ค่าแรง		300.00	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	3.00	ม้วน	600.00	1,800.00	500.00	1,500.00	3,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง)	1.00	ม้วน	600.00	600.00	500.00	500.00	1,100.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	4.50	ม้วน	900.00	4,050.00	700.00	3,150.00	7,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	1,400.00	2,800.00	1,000.00	2,000.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	50.00	เมตร	57.00	2,850.00	20.00	1,000.00	3,850.00	
3.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รูด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม. ร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง)	10.00	เมตร	37.00	370.00	16.00	160.00	530.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	600.00	600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		600.00	
3.7	ไฟฟ้าสำรองและไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED NICHIA ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เซฟตี้สวิตช์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 100 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์ ชนิดใช้ฟิวส์ พร้อมฟิวส์ 100 A. แบบติดตั้งภายนอก	1.00	ชุด	30,850.00	30,850.00	500.00	500.00	31,350.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	240.00	เมตร	57.00	13,680.00	20.00	4,800.00	18,480.00	
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,056.00	
	- ฟรีฟอร์ม # 25	12.00	เส้น	71.00	852.00	22.00	264.00	1,116.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	300.00	300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		300.00	
3.9	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	5.00	ชุด	295.00	1,475.00	90.00	450.00	1,925.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	120.00	เมตร	6.00	720.00	6.00	720.00	1,440.00	
3.10	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	5.00	ชุด	145.00	725.00	90.00	450.00	1,175.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	135.00	เมตร	15.00	2,025.00	8.00	1,080.00	3,105.00	
3.11	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	45.00	เมตร	20.00	900.00	5.00	225.00	1,125.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	5.00	ชุด	295.00	1,475.00	110.00	550.00	2,025.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>133,135.00</b>		<b>32,558.00</b>	<b>165,693.00</b>	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท dia.25 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	437.00	874.00	130.00	260.00	1,134.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	91.00	182.00	120.00	240.00	422.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	48.00	96.00	120.00	240.00	336.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1.00	งาน	300.00	300.00	1,800.00	1,800.00	2,100.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	259.00	777.00	200.00	600.00	1,377.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	103.00	206.00	120.00	240.00	446.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1.00	งาน	300.00	300.00	1,500.00	1,500.00	1,800.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงือ) มอก.431-2532	1.00	เครื่อง	620.00	620.00	200.00	200.00	820.00	
	<b>รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล</b>				<b>3,355.00</b>		<b>5,080.00</b>	<b>8,435.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมแบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก.934-2531	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	650.00	4,550.00	18,550.00	
	- พัดลมแบบระบายอากาศแบบตีฝงผ้า ขนาด 6 นิ้ว ชนิด Centrifugal ขนาดไม่ต่ำกว่า 45 CFM. ตาม มอก. 934 - 2533	2.00	ชุด	2,230.00	4,460.00	650.00	1,300.00	5,760.00	
	- พัดลมโคจรชนิดติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,350.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	
	<b>รวมงานระบบเครื่องกล</b>				<b>23,810.00</b>		<b>5,850.00</b>	<b>29,660.00</b>	

น.ท.   
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.   
(สวัสดี สิงห์โตเผือก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.   
(สุภวัจ โจรนกิจ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง