

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๘๔ (อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ) พร้อมรั้ว ที่ บน.๔๑
จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๖๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนของเดิม, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานวิศวกรรมโยธา
งานระบบประปา-สุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๖๘,๐๐๐ 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.พิชิต วิเชียรสรรค์	ประธานกรรมการ
๗.๒ ร.อ.ประเสริฐ บัวคลี	กรรมการ
๗.๓ ร.ท.สุภวัจ โจรนกิจ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2084 (อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ) พร้อมรั้ว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ พร.4 และพร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า รายการแนบท้ายมีจำนวน 1 หน้า

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2084 (อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ) พร้อมรั้ว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน	1,168,041.37	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,168,041.37	
	ราคากลาง	1,168,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ประเสริฐ บัวคลี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุวัจ โรจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง✓

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2084 (อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ) พร้อมรั้ว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน ของเดิม	10,446.10	1.3037	13,618.58	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	279,222.28	1.3037	364,022.08	
3	งานระบบไฟฟ้า	314,300.00	1.3037	409,752.91	
4	งานวิศวกรรมโยธา	290,975.00	1.3037	379,344.10	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	1,000.00	1.3037	1,303.70	
	รวมราคาต้นทุน	895,943.38			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,168,041.37	

ระยะทางงานก่อสร้าง จำนวน

144 ม. เฉลี่ย

8,111.40 บาท / ม.

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ประเสริฐ บัวคลี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุภวัจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2084 (อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ) พร้อมรั้ว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน ของเดิม								
	- งานรื้อถอนชุดประตูคูมึนนิยมพร้อมกระจก	13.60	ตร.ม.		-	100.00	1,360.00	1,360.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด		-	50.00	150.00	150.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ พร้อมวงกบ (ห้องน้ำ)	2.00	ชุด		-	50.00	100.00	100.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมสาย (ชุดหลอดฟลูออโรสเซนส์)	21.00	ชุด		-	30.00	630.00	630.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	72.00	ตร.ม.		-	20.00	1,440.00	1,440.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนฝ้าเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	84.00	ตร.ม.		-	20.00	1,680.00	1,680.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,000.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	4.00	ชุด		-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	32.87	ตร.ม.		-	30.00	986.10	986.10	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	8.00	ตร.ม.		-	40.00	320.00	320.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	88.00	ตร.ม.		-	10.00	880.00	880.00	รื้อถอน
รวมงานรื้อถอน ของเดิม ตามแบบและรายการ				1.00	งาน	1,500.00	ค่าของ+ค่าแรง	1,500.00	รื้อถอน
					2,500.00		7,946.10	10,446.10	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- ปรับปรุงโครงสร้างหลังคาไม้ และแผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ของเดิม (ซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด) ให้ใช้การได้ดี	1.00	L/S			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- เชิงชายเฟรมเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม.	64.70	เมตร	85.00	5,499.50	45.00	2,911.50	8,411.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6"	18.00	เมตร	400.00	7,200.00	25.00	450.00	7,650.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 4"	12.00	เมตร	350.00	4,200.00	25.00	300.00	4,500.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หน้า 1.2 มม. (ยาว 6 ม./ท่อน)	13.00	ท่อน	155.00	2,015.00	44.00	572.00	2,587.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสีมีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt)	12.00	ตร.ม.	320.00	3,840.00	70.00	840.00	4,680.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	500.00	500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		500.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ผ1)	88.00	ตร.ม.	292.00	25,696.00	75.00	6,600.00	32,296.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดความชื้น หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ผ2)	8.00	ตร.ม.	335.00	2,680.00	75.00	600.00	3,280.00	
	- ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีไซน์ร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ผ2) (ผ3)	60.00	ตร.ม.	267.00	16,020.00	75.00	4,500.00	20,520.00	
2.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (ผ2)	52.63	ตร.ม.	290.00	15,262.70	166.00	8,736.58	23,999.28	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 16"x16" (พ1)	88.00	ตร.ม.	350.00	30,800.00	158.00	13,904.00	44,704.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (พ2)	8.00	ตร.ม.	315.00	2,520.00	158.00	1,264.00	3,784.00	
	- บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	56.00	ม.	15.00	840.00	20.00	1,120.00	1,960.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตุน้ำต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		25,000.00	
	- ป2	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- ป3	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500.00	
	- ป4	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
	- ป5	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,400.00	
	- น1	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,600.00	
	- ซ่อมแซมประตุน้ำ และหน้าต่างของเดิม (ซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด) ให้ใช้งานได้	1.00	L/S			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.6	งานติดตั้งชุดปั๊มและอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกชั้น พร้อมส้วมโถวางแล้วและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
	- ถังน้ำและติดตั้ง STOP VALVE	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	300.00	600.00	3,400.00	
	- สายฉีดชำระชนิดสายอ่อน พร้อมส้วมโถวางแล้วและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	
	- ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมส้วมโถวางแล้วและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
	- ที่ใส่สบู่ชำระมีคัตตึผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึด	1.00	ชุด	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ยึด	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึด	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
	- กระเบื้องงานสำเร็จรูป เฉาก๊วยติดกรู	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	2.00	ชุด	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	
2.7	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	355.00	ตร.ม.	50.00	17,750.00	34.00	12,070.00	29,820.00	
	- สีอะคริลิก 100% ดำน (ผ้าม่านภายนอก-ภายใน)	151.00	ตร.ม.	45.00	6,795.00	31.00	4,681.00	11,476.00	
	- ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา จำนวน 2 เที่ยว	45.00	ตร.ม.	58.00	2,610.00	35.00	1,575.00	4,185.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				212,678.20		66,544.08	279,222.28	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	8,362.00	8,362.00	800.00	800.00	9,162.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 18 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	8,737.00	8,737.00	900.00	900.00	9,637.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	10.00	อัน	161.00	1,610.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,610.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	10.00	อัน	161.00	1,610.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,610.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	10.00	อัน	161.00	1,610.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,610.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออเรนเซนต์ โคมโรงงาน มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดติดลอย อลูมิเนียมชุดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W.	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	115.00	690.00	8,490.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออเรนเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมชุดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W. ชนิดฝังฝ้า .	17.00	ชุด	1,900.00	32,300.00	135.00	2,295.00	34,595.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออเรนเซนต์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้าเพดานมีครอบกรองแสงพลาสติกใส รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18-20 W.	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	115.00	920.00	9,720.00	
3.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	83.00	166.00	80.00	160.00	326.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝาแบบกันน้ำ ขนาด 1 ช่อง แบบฝังผนัง	8.00	ชุด	108.00	864.00	85.00	680.00	1,544.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง แบบฝังผนัง	3.00	ชุด	149.00	447.00	100.00	300.00	747.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝังผนัง	16.00	ชุด	186.00	2,976.00	90.00	1,440.00	4,416.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	37.00	ท่อน	56.00	2,072.00	92.00	3,404.00	5,476.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	28.00	ท่อน	88.00	2,464.00	100.00	2,800.00	5,264.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	75.00	ท่อน	165.00	12,375.00	78.00	5,850.00	18,225.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	15.00	ท่อน	852.00	12,780.00	165.00	2,475.00	15,255.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	ค่าของ+ค่าแรง		500.00	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีนํ้าตาล)	4.00	ม้วน	600.00	2,400.00	500.00	2,000.00	4,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	2.00	ม้วน	600.00	1,200.00	500.00	1,000.00	2,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง หรือ สีเขียว)	3.50	ม้วน	600.00	2,100.00	500.00	1,750.00	3,850.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีนํ้าตาล)	3.50	ม้วน	900.00	3,150.00	700.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	3.50	ม้วน	900.00	3,150.00	700.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีนํ้าตาล)	1.00	ม้วน	1,400.00	1,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	1.00	ม้วน	1,400.00	1,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีนํ้าตาล)	1.00	ม้วน	2,100.00	2,100.00	1,200.00	1,200.00	3,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีฟ้า)	1.00	ม้วน	2,100.00	2,100.00	1,200.00	1,200.00	3,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	47.00	เมตร	57.00	2,679.00	20.00	940.00	3,619.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.50	ม้วน	16,800.00	42,000.00	4,000.00	10,000.00	52,000.00	
3.6	อุปกรณ์ระบบคอนโทรล								
	- แอมป์ มิเตอร์ เข็ม AC 0-200 A 100/5	3.00	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00	
	- โวลต์ มิเตอร์ เข็ม AC 0-500 V	2.00	ชุด	180.00	360.00	54.00	108.00	468.00	
	- เอิร์ธมิเตอร์ 220V 45-65 เอิร์ธ	1.00	ชุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
	- โวลต์ ซูเล็คเตอร์ 3 P	2.00	ชุด	210.00	420.00	63.00	126.00	546.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟลวดแบบ 220 V สี น้ำเงิน	2.00	ชุด	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
	- ไฟลวดแบบ 220 V สี แดง	2.00	ชุด	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
	- ไฟลวดแบบ 220 V สี เหลือง	2.00	ชุด	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก							78.00	
3.7	- เซฟตี้ลิฟท์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 100 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์ ชนิดใช้วัสดุพร้อมวัสดุ 100 A. แบบติดตั้งภายนอก	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- สายทองแดงเปลือย ชนิด ขนาด 16 ตร.มม.	8.00	เมตร	76.50	612.00	20.00	160.00	772.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	642.00	3,210.00	144.00	720.00	3,930.00	
	- กราวด์รูด ชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
3.8	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		500.00	
	- ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
3.9	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	1.00	ชุด	295.00	295.00	90.00	90.00	385.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	100.00	เมตร	6.00	600.00	6.00	600.00	1,200.00	
	ระบบสายอากาศโทรศัพท์								
3.10	- เต้ารับโทรศัพท์ 75 โหม้ม พร้อมกล่องและฝา	1.00	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00	
	- สายอากาศโทรศัพท์ CO-AXIAL CABLE RG6	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	8.00	800.00	2,300.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
3.11	- สาย UTP Cat 6	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	5.00	250.00	1,250.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	1.00	ชุด	295.00	295.00	110.00	110.00	405.00	
	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ								
	- แก๊ส ชาร์จเครื่องปรับอากาศที่ชำรุด ให้ใช้งานได้ ขนาด 13,000 บีทียู	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,000.00	
	- แก๊ส ชาร์จเครื่องปรับอากาศที่ชำรุด ให้ใช้งานได้ ขนาด 18,000 บีทียู	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,000.00	
	- SAFETY BREAKER 1P 30A พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร สีนํ้าตาล)	80.00	เมตร	14.00	1,120.00	10.00	800.00	1,920.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร สีฟ้า)	80.00	เมตร	14.00	1,120.00	10.00	800.00	1,920.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผลิตแบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก.934-2531	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	650.00	1,300.00	5,300.00	
	- ผลิตม. อุตสาหกรรม ขนาด 24 นิ้ว แบบติดผนัง 1/3 HP 220 V	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				257,681.00		56,619.00	314,300.00	
4	งานวิศวกรรมโยธา								
	- งานก่อสร้างรั้ว ลวดตาข่ายถัก สูง 2.00 ม. (ฐานแผ่ ไม่ขีดเขต)	133.00	ม.	2,075.00	275,975.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		275,975.00	
	- ประตุรั้ว ลวดตาข่ายถัก อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด (ประตูทางเข้า-ออก)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		15,000.00	แบบ 1
	รวมงานวิศวกรรมโยธา				290,975.00		-	290,975.00	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- งานปรับปรุงระบบประปา-สุขาภิบาล ในส่วนที่ชำรุดให้ใช้งานได้	1.00	L/S		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล				-		1,000.00	1,000.00	

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ประเสริฐ บัวคลี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุวัจ โรจน์กิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้างรั้ว ลวดตาข่ายถัก สูง 2.00 ม. (ฐานแผ่ ไม่ใช้ตะขต)

แบบ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดจากความยาว 45.00 ม. = 15 ช่วง เสารั้ว 16 ต้น								
1	ชุด - ผนังกลับ ดินหลุมเสา 1x1x0.8x1.6 = 12.8 ลบ.ม.	13.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	1,300.00	1,300.00	
2	ทรายหยาบรองฐาน	0.50	ลบ.ม.	460.00	230.00	80.00	40.00	270.00	
3	คอนกรีตโครงสร้างลำนีรรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์ (รองพื้น)	0.50	ลบ.ม.	1,794.39	897.20	300.00	150.00	1,047.20	
4	คอนกรีตโครงสร้างลำนีรรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	3.00	ลบ.ม.	1,869.16	5,607.48	400.00	1,200.00	6,807.48	
5	ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	133.00	5,054.00	18,354.00	
6	RB 6 มม SR24	50.00	กก.	24.84	1,242.00	3.00	150.00	1,392.00	
7	RB 9 มม SR24		กก.		-		-	-	
8	RB 12 มม SR24	340.00	กก.	24.81	8,435.40	3.00	1,020.00	9,455.40	
9	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	33.80	405.60	-	-	405.60	
10	ตะปูประกอบแบบ	10.00	กก.	37.38	373.80	-	-	373.80	
11	ท่อเหล็กดำ 2" ยาว 6 เมตร หน้า 2 มม.	25.00	ท่อน	689.00	17,225.00	255.00	6,375.00	23,600.00	
12	ท่อเหล็กดำ 3" ยาว 6 เมตร หน้า 2 มม.	6.00	ท่อน	1,045.00	6,270.00	400.00	2,400.00	8,670.00	
13	ลวดตาข่าย เบอร์ 10	72.00	ตร.ม.	105.00	7,560.00	30.00	2,160.00	9,720.00	
14	น็อต 12 มม ยาว 8"	64.00	ตัว	10.00	640.00	-	-	640.00	
15	เหล็กแผ่น 6x150x150 มม. เจาะรู 4 รู	16.00	แผ่น	30.00	480.00	-	-	480.00	
16	ฉาบปูน คน	20.00	ตร.ม.	80.00	1,600.00	115.00	2,300.00	3,900.00	
17	ทาสี คน	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	31.00	620.00	1,820.00	
18	ทาสีผนัง เสา , ลวดตาข่ายถัก	52.00	ตร.ม.	58.00	3,016.00	35.00	1,820.00	4,836.00	
19	เหล็กปิดหัวเสา	16.00	อัน	10.00	160.00	-	-	160.00	
	รวม				68,642.48		24,589.00	93,231.48	
	ราคา/เมตร				1,525.00		546.00	2,071.00	
	SAY ราคา/เมตร				1,525.00		550.00	2,075.00	

น.ท.

(พินิต วิชัยยุทธศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ประเสริฐ บัวคลี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุวัจ ไรจงกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง