

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๔๘ (อาคารชมรมแม่บ้าน ทอ.) ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๗๒,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานรื้อถอน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๕ งานระบบประปา-สุขาภิบาล
 - ๔.๖ งานระบบเครื่องกล
 - ๔.๗ งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ต.ค.๖๓ เป็นเงิน ๒,๗๗๒,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ กรรมการ
 - ๗.๓ น.ต.โกศล มุลผล กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2048 (อาคารชมรมแม่บ้าน ทอ.) ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640017

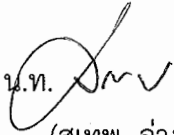
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

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

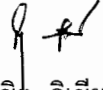
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

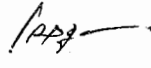
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2048 (อาคารชมรมแม่บ้าน ทอ.) ที่ บบ.41	2,644,691.18	
2	งานครุภัณฑ์	128,183.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,772,875.04	
	ราคากลางประมาณการ	2,772,800.00	
	ราคากลาง		(สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(โกศล มุลผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2048 (อาคารชมรมแม่บ้าน ทอ.) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	56,495.00	1.3016	73,533.89	
2	งานโครงสร้าง	152,747.08	1.3016	198,815.59	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,527,495.00	1.3016	1,988,187.49	
4	งานระบบไฟฟ้า	197,972.00	1.3016	257,680.35	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	28,593.00	1.3016	37,216.64	
6	งานระบบเครื่องกล	68,575.00	1.3016	89,257.22	
	รวมค่างานต้นทุน	2,031,877.08			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,644,691.18	

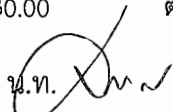
ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน

330.00

ตร.ม.

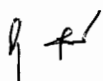
เฉลี่ย

8,014.22 บาท/ตร.ม.

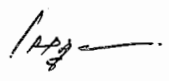


(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 น.ท. 
 (พิชิต วิเชียรสรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 น.ต. 
 (โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกาย-ข้าราชการและครอบครัว บน.41 ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	72.00	ตร.ม.			70.00	5,040.00	5,040.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนวัสดุค้ำหลังคา	425.00	ตร.ม.			25.00	10,625.00	10,625.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายนอก-ภายใน	420.00	ตร.ม.			30.00	12,600.00	12,600.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	13.00	ตร.ม.			40.00	520.00	520.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	8.00	ม.			220.00	1,760.00	1,760.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พ1.พื้นปูกระเบื้อง	198.00	ตร.ม.			50.00	9,900.00	9,900.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนดวงโคม ปลั๊ก สวิทช์ พร้อมสายไฟ	1.00	งาน			7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อถอนบานประตู-หน้าต่างพร้อมกระจก	17.00	ชุด			150.00	2,550.00	2,550.00	
	รวมงานรื้อถอน							56,495.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานปรับพื้นที่	70.00	ตร.ม.			50.00	3,500.00	3,500.00	
2.2	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	33.00	ลบ.ม.			99.00	3,267.00	3,267.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.3	งานวัสดุรองกันฐานราก และพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	370.00	370.00	90.00	90.00	460.00	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,747.66	1,747.66	300.00	300.00	2,047.66	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	13.00	ลบ.ม.	1,892.53	24,602.89	300.00	3,900.00	28,502.89	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดท้องเรียบหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม.	33.00	ตร.ม.	275.00	9,075.00	25.00	825.00	9,900.00	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	50.00	ตร.ม.	300.00	15,000.00	100.00	5,000.00	20,000.00	
	- ตะปู	12.00	กก.	37.38	448.56	-	-	448.56	
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6	89.00	กก.	15.53	1,382.17	4.10	364.90	1,747.07	
	- เหล็กเส้นกลม RB9	45.00	กก.	16.10	724.50	4.10	184.50	909.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12	710.00	กก.	17.37	12,332.70	3.30	2,343.00	14,675.70	
	- เหล็กวายุเมท ลวด 4 มม.@ 0.20 ม.#	58.00	ตร.ม.	24.61	1,427.38	5.00	290.00	1,717.38	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	32.24	515.84	-	-	515.84	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	27.00	ท่อน	803.74	21,700.98	340.00	9,180.00	30,880.98	
2.8	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	255.00	ตร.ม.	75.00	19,125.00	38.00	9,690.00	28,815.00	
2.8	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- ทำงานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE	67.00	ตร.ม.	50.00	3,350.00	30.00	2,010.00	5,360.00	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							152,747.08	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอน เคลือบโลหะผสมอะลูมิเนียมและสังกะสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa	507.00	ตร.ม.	370.00	187,590.00	70.00	35,490.00	223,080.00	
	- ฉนวนกันความร้อนและเสียงชนิดโฟมโพลียูเรเทน มีความหนาของฉนวนไม่น้อยกว่า 1"	507.00	ตร.ม.	260.00	131,820.00	-	-	131,820.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"+ปิดลอน 6" หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. พร้อมทาสี	27.00	ม.	250.00	6,750.00	73.00	1,971.00	8,721.00	
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กกรีดลอน	10.00	ม.	210.00	2,100.00	50.00	500.00	2,600.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอน	27.00	ม.	210.00	5,670.00	50.00	1,350.00	7,020.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 5"	55.00	ม.	850.00	46,750.00	รวมค่าแรง		46,750.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด 4"	30.00	ม.	350.00	10,500.00	รวมค่าแรง		10,500.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	298.00	ตร.ม.	282.00	84,036.00	75.00	22,350.00	106,386.00	
	- ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	32.00	ตร.ม.	329.00	10,528.00	75.00	2,400.00	12,928.00	
	- ฝ3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศหนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	159.00	ตร.ม.	254.00	40,386.00	94.00	14,946.00	55,332.00	
3.3	งานตกแต่งผิวพื้น (รวมปูนทราย)								
	- ฝ2 ผิวพื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด	295.00	ตร.ม.	500.00	147,500.00	222.00	65,490.00	212,990.00	
	- ฝ3 ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบขนาด 12" x 12" ชนิดกันลื่น	8.00	ตร.ม.	290.00	2,320.00	158.00	1,264.00	3,584.00	
	- ฝ4 ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.00	ตร.ม.	320.00	7,680.00	158.00	3,792.00	11,472.00	
3.4	งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ฝ1 ผนังก่ออิฐสามัญฉาบปูนเรียบ (ของเดิม) ชัด ลอกสี ทำความสะอาด	245.00	ตร.ม.	-	-	70.00	17,150.00	17,150.00	
	- ฝ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคผิวเรียบ ขนาด 12 " x 12"	27.00	ตร.ม.	290.00	7,830.00	166.00	4,482.00	12,312.00	

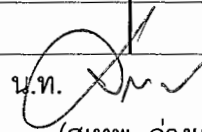
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผ3 ผนังกรุแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูป	50.00	ตร.ม.	2,700.00	135,000.00		-	135,000.00	รวมติดตั้ง
	- ผ4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ (ของใหม่)	85.00	ตร.ม.	313.00	26,605.00	138.00	11,730.00	38,335.00	
	- ผ้าม่าน	55.00	ตร.ม.	860.00	47,300.00			47,300.00	รวมติดตั้ง
3.5	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป 1	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,500.00	
	- ป 2	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,500.00	
	- ป 3	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		38,000.00	
	- ป 4	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,500.00	
	- ป 5	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,500.00	
	- น 1	2.00	ชุด	17,600.00	35,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,200.00	
	- น 2	2.00	ชุด	13,200.00	26,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,400.00	
	- น 3	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000.00	
	- น 4	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,400.00	
	- น 5	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,900.00	
	- น 6	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,000.00	
	- น 7	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,400.00	
3.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	373.00	ตร.ม.	50.00	18,650.00	30.00	11,190.00	29,840.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	490.00	ตร.ม.	45.00	22,050.00	30.00	14,700.00	36,750.00	
3.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น (ชุดพิเศษ)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ ก๊อกอ่างเซรามิกวาล์วระบบมือหมุนพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	450.00	450.00	4,100.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.50x0.80 ม.	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,800.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตัดบัวล้าง	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	1.00	ชุด	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	
	- ราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	1.00	ชุด	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00	
	- บานประตูใต้ซิงค์คู่ ขนาด กว้าง 0.60 ม. ยาว 0.85 ม.	2.00	บาน	1,450.00	2,900.00	250.00	500.00	3,400.00	
	- ซิงค์สแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,500.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูกระเบื้องแกรนิตโต (กว้าง 0.60 ม.)	2.00	ม.	2,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
3.9	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
	- ตู้แขวนผนัง โครงภายในไม้สักต่อชั้น กรุไม้อัดหนา 4 มม. ปิดลามิเนต(Laminate)	2.50	ม.	13,000.00	32,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,500.00	
	- ตู้ตู้เก็บของ โครงภายในไม้สักต่อชั้น กรุไม้อัดหนา 4 มม. ปิดลามิเนต(Laminate)	6.00	ม.	11,500.00	69,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		69,000.00	
	- ชุดรับแขก 3:1:1 พร้อมโต๊ะกลางกระจก	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00			24,000.00	
	โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาด 201x85x82 ซม. จำนวน 1 ตัว								
	โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาด 91x85x82 ซม.จำนวน 2 ตัว								
	โต๊ะกลาง (กระจก) ขนาด 90x60x40 ซม.จำนวน 1 ตัว								
3.10	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานป้ายตัวอักษรโลหะ ขอบหนา 10 มม. สูงไม่น้อยกว่า 35 ซม.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00			15,000.00	รวมติดตั้ง
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							1,527,495.00	

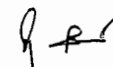
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้า								
	- SAFETY SWITCH 1 เฟส 2 สาย 100 A. 250 V. ชนิดใช้ฟิวส์ แบบมีกราวด์ (ภายนอก)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 16 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	750.00	750.00	3,375.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 95%	15.00	ชุด	2,785.00	41,775.00	120.00	1,800.00	43,575.00	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 140 มม. ใช้หลอด LED 10-13 W.(ชนิดฝังเพดาน)	43.00	ชุด	600.00	25,800.00	80.00	3,440.00	29,240.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 35 ตร.มม.	200.00	ม.	115.00	23,000.00	29.00	5,800.00	28,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF 2 x 1.5/1.0 ตร.มม. สายแบนแกนคู่ มีกราวด์	5.00	ม้วน	1,330.00	6,650.00	1,200.00	6,000.00	12,650.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF 2 x 2.5/1.5 ตร.มม. สายแบนแกนคู่ มีกราวด์	4.00	ม้วน	4,200.00	16,800.00	1,500.00	6,000.00	22,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF 2 x 4.0/2.5 ตร.มม. สายแบนแกนคู่ มีกราวด์	3.00	ม้วน	6,230.00	18,690.00	1,700.00	5,100.00	23,790.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	6.00	ชุด	83.00	498.00	80.00	480.00	978.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4.00	ชุด	115.00	460.00	90.00	360.00	820.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
	- เตารับคู่ชนิดมีกราวด์ 2P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก (ติดตั้งจุดใหม่)	3.00	ชุด	180.00	540.00	90.00	270.00	810.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง สำหรับเดินสายไฟฟ้าบนฝ้าเพดาน ยาวท่อนละ 4 ม.	30.00	ท่อน	40.00	1,200.00	25.00	750.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์เดินสายไฟแบบเดินลอยเกาะผิวอาคารยึดด้วยเข็มขัดรัดสาย	1.00	L/S	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
	- ซ่อมแซมสวิตช์ ปลั๊กของเดิมใช้การได้ดี	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายพร้อมข้อต่อข้อมภายในและภายนอก	1.00	L/S	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
4.2	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	

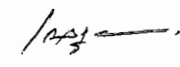
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เติร์ปโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	295.00	885.00	90.00	270.00	1,155.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	80.00	เมตร	6.00	480.00	6.00	480.00	960.00	
4.3	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เติร์ปโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	145.00	435.00	90.00	270.00	705.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	50.00	เมตร	15.00	750.00	8.00	400.00	1,150.00	
4.4	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	5.00	250.00	1,250.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	3.00	ชุด	295.00	885.00	110.00	330.00	1,215.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							197,972.00	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.20 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	55.00	550.00	120.00	1,200.00	1,750.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	46.00	322.00	120.00	840.00	1,162.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,800.00	1,800.00	3,300.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	537.00	1,611.00	400.00	1,200.00	2,811.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	151.00	302.00	160.00	320.00	622.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	3,250.00	3,250.00	8,050.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia.50 มม.พร้อม ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	1.00	ชุด	750.00	750.00	175.00	175.00	925.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	1.00	เครื่อง	523.00	523.00	100.00	100.00	623.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.20 mm.)	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	รวมเงินงานระบบประปา							28,593.00	
6	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมโฉบชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533	13.00	เครื่อง	1,200.00	15,600.00	400.00	5,200.00	20,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พัฒลมระบายอากาศชนิดติดติดฝ้าเพดาน ขนาด 200 มม. ตาม มอก. 934-2533	9.00	เครื่อง	2,050.00	18,450.00	400.00	3,600.00	22,050.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (ของเดิม)	3.00	เครื่อง			1,800.00	5,400.00	5,400.00	
	- Fitting and Support for A/C	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	500.00	2,500.00	12,500.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 32A พร้อมกล่อง	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	115.00	575.00	2,325.00	
	รวมเงินงานระบบเครื่องกล							68,575.00	
7	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู ตามคุณลักษณะฯ 4120 ชย.ทอ. 6/53	2.00	เครื่อง	41,121.00	82,242.00	1,500.00	3,000.00	85,242.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาด 15 ปอนด์มีตู้เก็บ 1 ถัง มอก. 332-2537	1.00	ชุด	2,056.00	2,056.00	500.00	500.00	2,556.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							87,798.00	
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะและถังกรองใเรือากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	1.00	ใบ	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล							32,000.00	

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(โกศล มุลผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง