

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างสร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้ทางเดินหายใจ ที่ บน.๔๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๙๒,๕๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานรื้อถอน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานสถาปัตยกรรม

๔.๔ งานระบบไฟฟ้า

๔.๕ งานระบบประปา-สุขาภิบาล

๔.๖ งานระบบเครื่องกล

๔.๗ งานวิศวกรรมโยธา

๔.๘ งานครุภัณฑ์เครื่องกล

๔.๙ งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิ.ย.๖๔ เป็นเงิน ๔,๕๙๒,๕๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๖.๓ แบบ พร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ ประธานกรรมการ

๗.๒ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ กรรมการ

๗.๓ ร.ต.สุภวัจ โจรนกิจ กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	269,512.00	-	269,512.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
9	งานครุภัณฑ์ระบบประปา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	2,050.00	-	2,050.00	
	รวมราคาต้นทุน	271,562.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 271,562.00

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภวัจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้ทางเดินหายใจ ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า รายการแนบท้ายมีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	32,000.00	1.3002	41,606.40	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง	949,528.32	1.3002	1,234,576.72	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,610,579.00	1.3002	2,094,074.81	
4	งานระบบไฟฟ้า	455,503.00	1.3002	592,245.00	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	137,396.16	1.3002	178,642.48	
6	งานระบบเครื่องกล	48,725.00	1.3002	63,352.24	
7	งานวิศวกรรมโยธา	89,600.00	1.3002	116,497.92	
	รวมราคาดำเนินงาน	3,323,331.48			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				รวมค่าก่อสร้าง	4,320,995.57

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

294 ตร.ม. เฉลี่ย

12,683 บาท / ตร.ม.

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภวัจ โจรนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

$$\text{Factor F} = 1.3017 \left[(0.0032) \times (0.4411) \right] = 1.3062$$

ร.อ. สุภวัจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้ทางเดินหายใจ ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน10 หน้า รายการแนบท้ายมีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	สร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้ทางเดินหายใจ ที่ บ.น.41	4,320,995.57	
2	งานครุภัณฑ์	271,562.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	4,592,557.57 4,592,500.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภวัจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างหอผู้ป่วยแยกโรคติดเชื้ทางเดินหายใจ ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9^๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานปรับพื้นที่	1,400.00	ตร.ม.			10.00	14,000.00	14,000.00	
	- งานรื้อถอนกำแพงคอนกรีตของเดิม	1.00	งาน			8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานย้ายระบบท่อเมนประปาของเดิม	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอน						32,000.00	32,000.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานดิน								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร)	250.00	ลบ.ม.			99.00	24,750.00	24,750.00	
	- งานดินถม	572.00	ลบ.ม.			170.00	97,240.00	97,240.00	
2.2	งานวัสดุรองกันฐานรากและพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราฮายาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	360.00	4,320.00	91.00	1,092.00	5,412.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	1,794.39	398.00	398.00	1,990.00	2,388.00	
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	86.00	ลบ.ม.	1,869.16	160,747.76	391.00	33,626.00	194,373.76	
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.มม.	269.00	ตร.ม.	310.00	83,390.00	35.00	9,415.00	92,805.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 mm ตะแกรง #0.20 m.	470.00	ตร.ม.	31.15	14,640.50	5.00	2,350.00	16,990.50	
2.4	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (ใช้ 80 %)	360.00	ตร.ม.	300.00	108,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		108,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	420.00	ตร.ม.			100.00	42,000.00	42,000.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	96.00	กก.	27.00	2,592.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,592.00	
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	559.00	กก.	16.89	9,441.51	4.10	2,291.90	11,733.41	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,111.56	กก.	23.75	26,399.55	4.10	4,557.40	30,956.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	85.00	กก.	23.75	2,018.75	4.10	348.50	2,367.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	2,068.69	กก.	22.85	47,269.57	3.30	6,826.68	54,096.24	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.(15.80 กก./เส้น)	485.00	กก.	22.96	11,135.60	3.30	1,600.50	12,736.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	121.00	กก.	33.18	4,014.78	ค่าของ+ค่าแรง		4,014.78	
2.6	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก23.50 กก./ท่อน.)	120.00	ท่อน	600.47	72,056.40	235.00	28,200.00	100,256.40	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x2.3 มม.ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 25.50 กก./ท่อน.)	49.00	ท่อน	677.57	33,200.93	255.00	12,495.00	45,695.93	
	- เหล็กแผ่น PL 200x200x12 มม. พร้อมน๊อตชุดยึดและพุก	26.00	ชุด	350.00	9,100.00	50.00	1,300.00	10,400.00	
2.7	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวบรวมพื้น 1 เที่ยว)								
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	388.00	ตร.ม.	75.00	29,100.00	30.00	11,640.00	40,740.00	
2.8	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานวางผังบริเวณก่อสร้าง	294.00	ตร.ม.	20.00	5,880.00	ค่าของ+ค่าแรง		5,880.00	
	- ทำงานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE	294.00	ตร.ม.	100.00	29,400.00	50.00	14,700.00	44,100.00	
	รวมงานโครงสร้าง				653,105.35		296,422.97	949,528.32	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	412.00	ตร.ม.	320.00	131,840.00	70.00	28,840.00	160,680.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) ทหนา 25 มม.	412.00	ตร.ม.	250.00	103,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		103,000.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	85.00	เมตร	145.00	12,325.00	73.00	6,205.00	18,530.00	
	- รางน้ำสแตนเลส ทหนา 1 มม.กว้าง 6"	27.00	เมตร	825.00	22,275.00	ค่าของ+ค่าแรง		22,275.00	
	- ท่อรับน้ำฝนไวโนล ขนาด Ø 4"	14.80	เมตร	525.00	7,770.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,770.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ1)	295.00	ตร.ม.	292.00	86,140.00	75.00	22,125.00	108,265.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ2)	28.00	ตร.ม.	335.00	9,380.00	75.00	2,100.00	11,480.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. ดีเว้นร่อง ยานว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)	126.00	ตร.ม.	300.00	37,800.00	75.00	9,450.00	47,250.00	
	- ฉาบปูนเพดาน คสล. (สูงไม่เกิน 3.01-5.00 เมตร) พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก (ฝ4)	126.00	ตร.ม.	78.00	9,828.00	94.00	11,844.00	21,672.00	
3.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทหนา 7.5 ซม. G4	400.00	ตร.ม.	156.00	62,400.00	56.00	22,400.00	84,800.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทหนา 7.5 ซม. G4 ก่อทับทหนา 15 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	6.00	ตร.ม.	156.00	936.00	112.00	672.00	1,608.00	
	- เสาดเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ปØ 6 มม. @ 0.20 ม.	200.00	ม.	79.00	15,800.00	44.00	8,800.00	24,600.00	
	- จับเข็มปูน	392.00	ม.	25.00	9,800.00	30.00	11,760.00	21,560.00	
3.4	งานฉาบปูน								
	-ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ฝ1)	840.00	ตร.ม.	120.00	100,800.00	80.00	67,200.00	168,000.00	
3.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	-ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (ฝ2)	127.00	ตร.ม.	315.00	40,005.00	158.00	20,066.00	60,071.00	
	-ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวผนังฉาบเรียบ เซาะร่อง PVC สำเร็จรูป พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100%	114.00	ม.	50.00	5,700.00	50.00	5,700.00	11,400.00	
	- ติ้วลบบวมกระเบื้อง พีวีซี สำหรับกระเบื้อง	21.00	ม.	25.00	525.00	30.00	630.00	1,155.00	
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (ฝ1)	258.00	ตร.ม.	315.00	81,270.00	158.00	40,764.00	122,034.00	
	- ผิวผนังปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว ผิวหยาบ (ฝ2)	28.00	ตร.ม.	315.00	8,820.00	158.00	4,424.00	13,244.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (ขัดหยาบลงฟองน้ำ)	72.00	ตร.ม.			30.00	2,160.00	2,160.00	
	- บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	219.00	ม.	15.00	3,285.00	20.00	4,380.00	7,665.00	
3.7	งานประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3.00	ชุด	7,600.00	22,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		22,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ป2	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,550.00	
	- ป3	3.00	ชุด	3,415.00	10,245.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,245.00	
	- ป4	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,000.00	
	- ป5	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,250.00	
	- ป6	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000.00	
	- น1	8.00	ชุด	6,850.00	54,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		54,800.00	
	- น2	2.00	ชุด	6,175.00	12,350.00	ค่าของ+ค่าแรง		12,350.00	
	- น3	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	ค่าของ+ค่าแรง		5,250.00	
	- น4	3.00	ชุด	9,150.00	27,450.00	ค่าของ+ค่าแรง		27,450.00	
	- Door Closer	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,400.00	
	- อุปกรณ์ระบบม่านบังแสง ชนิดแนวตั้ง ใบขนาดไม่น้อยกว่า 4" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	97.00	ตร.ม.	1,300.00	126,100.00	ค่าของ+ค่าแรง		126,100.00	
3.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชั้น (บ้านเดี่ยว, อาคารพักอาศัยรวม, สำนักงาน)	5.00	ชุด	5,700.00	28,500.00	450.00	2,250.00	30,750.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทีนธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	3.00	ม.	4,500.00	13,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		13,500.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทีนธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 0.80 ม.	6.00	ม.	1,000.00	6,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		6,000.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสื่อด่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	อ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว								
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	- กระจกเงารอบอุโมงค์นิย่ม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x6")	3.00	ม.	2,500.00	7,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,500.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- ที่วางสบู่ แบบชุบโครเมียม	4.00	ชุด	230.00	920.00	70.00	280.00	1,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมียม	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	70.00	350.00	1,500.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	70.00	280.00	3,280.00	
	- ราวทรงตัวสเตนเลส ยาว 60 ซม.(ราวสเตนเลส คก.~ 1นิ้ว)	4.00	ชุด	1,060.00	4,240.00	70.00	280.00	4,520.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	8.00	ชุด	900.00	7,200.00	150.00	1,200.00	8,400.00	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	5.00	ชุด	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมมีลูกถ้วยตักกลี้นหน้าแปลนสเตนเลส Ø 2"	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	75.00	1,275.00	3,825.00	
3.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	790.00	ตร.ม.	50.00	39,500.00	31.00	24,490.00	63,990.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ผ้าเพดานภายใน)	280.00	ตร.ม.	45.00	12,600.00	34.00	9,520.00	22,120.00	
3.10	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานติดตั้งราวจับสแตนเลส	18.00	เมตร	2,000.00	36,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		36,000.00	
	- เคา์เตอร์ จันท. (กว้าง 0.60 ม. ยาว ~8.0 ม. สูง 0.80 ม.)	8.00	ม.	5,000.00	40,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		40,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,299,029.00		311,550.00	1,610,579.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 200 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF.	1.00	ชุด	15,825.00	15,825.00	1,000.00	1,000.00	16,825.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	24.00	ตัว	161.00	3,864.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,864.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W.	9.00	ชุด	700.00	6,300.00	115.00	1,035.00	7,335.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 2x18-20 W.	39.00	ชุด	1,400.00	54,600.00	115.00	4,485.00	59,085.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W. .ติดลอย	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	115.00	460.00	3,260.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 140 มม. ใช้หลอด LED 10-13 W.(ชนิดฝังฝ้า)	23.00	ชุด	600.00	13,800.00	80.00	1,840.00	15,640.00	
	- ชุดโคมไฟลูกเงินหลอดชนิด LED NICHIA ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	200.00	1,600.00	21,600.00	
	- รางไวร์เวย์ (Wireway) 8 ฟุต ขนาด 3"x4"	10.00	ชุด	214.00	2,140.00	60.00	600.00	2,740.00	
	- รางไวร์เวย์ (Wireway) 8 ฟุต ขนาด 4"x6"	10.00	ชุด	299.00	2,990.00	65.00	650.00	3,640.00	
	- ALARM BELL 6"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	90.00	90.00	1,590.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากากฝาขนาด 1ช่อง	10.00	ชุด	20.00	200.00	40.00	400.00	600.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากากฝาขนาด 2ช่อง	10.00	ชุด	30.00	300.00	40.00	400.00	700.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากากฝาขนาด 3ช่อง	10.00	ชุด	40.00	400.00	40.00	400.00	800.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	21.00	ชุด	138.00	2,898.00	90.00	1,890.00	4,788.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	40.00	ชุด	186.00	7,440.00	90.00	3,600.00	11,040.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 1/2" ยาวท่อนละ 4 ม.	200.00	ท่อน	88.00	17,600.00	100.00	20,000.00	37,600.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 3/4" ยาวท่อนละ 4 ม.	100.00	ท่อน	56.00	5,600.00	92.00	9,200.00	14,800.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 50 ตร.มม.	4.00	ม้วน	16,800.00	67,200.00	4,000.00	16,000.00	83,200.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 10 ตร.มม.	4.00	ม้วน	3,700.00	14,800.00	1,600.00	6,400.00	21,200.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 6 ตร.มม.	5.00	ม้วน	2,100.00	10,500.00	1,200.00	6,000.00	16,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 4 ตร.มม.	6.00	ม้วน	1,400.00	8,400.00	1,000.00	6,000.00	14,400.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 2.5 ตร.มม.	10.00	ม้วน	900.00	9,000.00	700.00	7,000.00	16,000.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์1.5 ตร.มม.	6.00	ม้วน	600.00	3,600.00	500.00	3,000.00	6,600.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์1.5 ตร.มม. เชี่ยว	5.00	ม้วน	600.00	3,000.00	500.00	2,500.00	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500.00	
4.2	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
	- เส้าไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	3.00	ต้น	3,850.00	11,550.00	800.00	2,400.00	13,950.00	
	-LT FUSG SWITCH 400 A. 500 V. พร้อมพิวครบชุด	3.00	ชุด	1,036.00	3,108.00	100.00	300.00	3,408.00	
	-SAFETY SWITCH 3 เฟส 4 สาย 200 A ชนิดใช้ฟิวส์ และมีเบรานิทอล แบบมีกราวด์ (ภายนอก)	1.00	ชุด	40,600.00	40,600.00	900.00	900.00	41,500.00	
	-เหล็กประกบไม้คอนยาว 36"	2.00	ชุด	120.00	240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		240.00	
	- คอน ครอ. 100x100x2500 mm.	1.00	ท่อน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย	4.00	ชุด	238.00	952.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		952.00	
	- พร็พอร์ม #50	12.00	เส้น	71.00	852.00	22.00	264.00	1,116.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8" ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
4.3	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	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	100.00	เมตร	6.00	600.00	6.00	600.00	1,200.00	
4.4	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	145.00	435.00	90.00	270.00	705.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	8.00	800.00	2,300.00	
4.5	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	300.00	เมตร	20.00	6,000.00	5.00	1,500.00	7,500.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	4.00	ชุด	295.00	1,180.00	110.00	440.00	1,620.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				352,209.00		103,294.00	455,503.00	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	88.32	1,324.80	120.00	1,800.00	3,124.80	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,800.00	1,800.00	3,800.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	559.82	6,158.02	400.00	4,400.00	10,558.02	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	249.54	2,744.94	200.00	2,200.00	4,944.94	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	99.54	995.40	120.00	1,200.00	2,195.40	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,800.00	1,800.00	4,300.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia.65 มม.	16.00	ชุด	720.00	11,520.00	200.00	3,200.00	14,720.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia65 มม.	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia100 มม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
	- ราวทรงตัวยาว 60 ซม.(ราวสแตนเลส ศก.~ 1นิ้ว)	8.00	ชุด	1,060.00	8,480.00	70.00	560.00	9,040.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมอุยกวางโดยรอบ สูง 0.80 Cm. ยาวขนาดตามขนาดเคาเตอร์	3.50	ม.	2,850.00	9,975.00	0.00	0.00	9,975.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	350.00	1,750.00	7,750.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	5,000.00	5,000.00	1,800.00	1,800.00	6,800.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 ลิตร	1.00	ใบ	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงี้ยว) มอก.431-2532	1.00	เครื่อง	578.00	578.00	200.00	200.00	778.00	
	- แทน ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.25 mm.)	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร	1.00	ใบ	25,440.00	25,440.00	4,320.00	4,320.00	29,760.00	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล				106,506.16		30,890.00	137,396.16	
6	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2531	9.00	เครื่อง	850.00	7,650.00	400.00	3,600.00	11,250.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดานชนิด Centrifugal ขนาด 45 CFM. ตาม มอก. 934-2533	5.00	เครื่อง	1,200.00	6,000.00	345.00	1,725.00	7,725.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 32A พร้อมกล่อง	11.00	ชุด	200.00	2,200.00	50.00	550.00	2,750.00	
	- พัดลมโฉบชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	15.00	เครื่อง	1,400.00	21,000.00	400.00	6,000.00	27,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				36,850.00		11,875.00	48,725.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานวิศวกรรมโยธา								
	- งานวางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. + ฝา คสล.	30.00	ม.	2,400.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	แนบ 1
	- เทลานคอนกรีต คสล.หนา 0.10 ซม.	32.00	ตรม.	550.00	17,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,600.00	
	รวมงานวิศวกรรมโยธา				72,000.00			89,600.00	
8	งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 13,000 บีทียู./ชม. ตามสำนักงบประมาณ	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		21,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู./ชม. ตามสำนักงบประมาณ	1.00	เครื่อง	27,800.00	27,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 บีทียู./ชม. ตามสำนักงบประมาณ	2.00	เครื่อง	32,400.00	64,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		64,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 บีทียู./ชม. ตามสำนักงบประมาณ	3.00	เครื่อง	46,100.00	138,300.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		138,300.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (1 ตู้ 2 เครื่อง) มอก. 332-2537	2.00	ชุด	2,056.00	4,112.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,112.00	
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 3500 W (พร้อมBREAKER) มอก.1693-2547	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		13,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				269,512.00			269,512.00	
9	งานครุภัณฑ์ระบบประปา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)								
	- มาตรวัดน้ำ dia.25 มม. มอก.1021-2534	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขภาพ				1,850.00			2,050.00	

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ชนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภาวิจ โรจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง