

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บน.7
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บน.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,353,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บน.7 ประกอบด้วย
 - 4.1 งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065
 - 4.2 งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ต.ค.63 เป็นเงิน 3,353,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 9 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 น.อ.กฤษณะ สุขดี เป็นประธานกรรมการ
 - 7.2 น.ท.อภิชัย นพวรรณ เป็นกรรมการ
 - 7.3 ร.อ.บุญจิณณ์ แสงเกต เป็นกรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บน.7

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 64 - 01

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บน.7	3,318,098.25	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้ง ทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	34,956.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง (สามล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	3,353,055.15	
		3,353,000.00	
	ราคากลาง		

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(กฤษณะ สุขดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(อภิชัย นพวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.อ.

(บุญจิณณ์ แสงเกตุ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บน.7

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 64 - 01

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065	1,332,181.20	1.3011	1,733,300.95	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก รายการ
2	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2100	1,218,044.20	1.3011	1,584,797.30	
	รวมค่างานต้นทุน	2,550,225.40		3,318,098.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,318,098.25	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 478 ตร.ม. เฉลี่ย 6,941 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(กฤษณะ สุขดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(อภิชัย นพวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.อ.

(บุญจิณณ์ แสงเกต)

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065 และ 2100 (อาคารประกอบเลี้ยง) พัน.อย.บ.น.7

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 64 - 01

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	อาคารหมายเลข 2065							
1.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	- รื้อถอนวัสดุผนังจาก (กระเบื้องลอนคู่)	280	ตร.ม.	-	-	25.00	7,000.00	7,000.00
	- รื้อโครงสร้างหลังคาไม้	280	ตร.ม.	-	-	30.00	8,400.00	8,400.00
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้า (ชุดหม้อแปลงฟลูออเรสเซนต์)	18	ชุด	-	-	25.00	450.00	450.00
	- รื้อถอนประตูและหน้าต่าง	1	บาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00
	- รื้อถอนสาด ค.ส.ล (ค้ำหน้าอาคาร)	1	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อถอนท่อระบายคิ้วของเก่า	1	บาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	- รื้อถอนอ่างล้างจาน	1	ถม	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	- รื้อพื้นกระเบื้อง	160	ตร.ม.	-	-	40.00	6,400.00	6,400.00
	- รื้อถอนช่องระบายอากาศทั้งหมด	1	บาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมเงินงานรื้อถอน (อาคารหมายเลข 2065)							59,250.00
1.2	งานโครงสร้าง							
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	102	ท่อน	575.00	58,650.00	215.00	21,930.00	80,580.00
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	71	ท่อน	518.00	36,778.00	156.00	11,076.00	47,854.00
	- PL ขนาด 0.20XC.20X6 มม (แผ่น PL ทิวเสา)	18	แผ่น	70.00	1,260.00	23.00	414.00	1,674.00
	- PL ขนาด 0.15XC.15X6 มม (แผ่น PL โครงTRUSS)	190	แผ่น	50.00	9,500.00	18.00	3,420.00	12,920.00
	- ทาสีเหล็กด้วยอีพ็อกซี (สีป้องกันและหยาตติบ)	520	ตร.ม.	75.00	39,000.00	38.00	19,760.00	58,760.00
	รวมเงินงานโครงสร้าง (อาคารหมายเลข 2065)							201,788.00
1.3	งานสถาปัตยกรรม							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1.3.1	งานหลังคา							
	- แผ่นเหล็กที่ลดอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึด	280	ตร.ม.	390.00	109,200.00	70.00	19,600.00	128,800.00
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กที่ลดอน	28	ม.	180.00	5,040.00	50.00	1,400.00	6,440.00
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กที่ลดอน	20	ม.	210.00	4,200.00	50.00	1,000.00	5,200.00
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทนสำเร็จรูปจากโรงงาน หน้า 25 ม.ม. พร้อมปิดทับผิวด้วยแผ่นพอลิเอสเตอร์	280	ตร.ม.	280.00	78,400.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	78,400.00
	- เจิงขายแผ่นโพลีเออร์ซีเมนต์	40	ม.	170.00	6,800.00	80.00	3,200.00	10,000.00
1.3.2	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.โครงคร่าว T-BAR	160	ตร.ม.	250.00	40,000.00	52.00	8,320.00	48,320.00
	- ฝ้าขายค่าโพลีเออร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หน้า 4 มม.พร้อมตาข่ายกันแมลง	80	ตร.ม.	254.00	20,320.00	92.00	7,360.00	27,680.00
1.3.3	งานผนัง							
	- แผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ เมทัลชีท	35	ตร.ม.	250.00	8,750.00	20.00	700.00	9,450.00
	- คร่าผนังเหล็กกล่อง ขนาด 1/2 x 1/2 นิ้ว หน้า 1.2 มม. (น้ำหนัก 0.43 กก./ม.)	40	พอนด์	250.00	10,000.00	116.00	4,640.00	14,640.00
	- ค่าแรงติดตั้งคร่าผนังเหล็ก	360	กก.	-	-	12.00	4,320.00	4,320.00
	- ผนังโพลีเออร์ซีเมนต์ หน้า 8 มม. ด้านเดียว ฉาบเรียบ	30	ตร.ม.	380.00	11,400.00	91.00	2,730.00	14,130.00
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	180	ตร.ม.	63.00	11,340.00	82.00	14,760.00	26,100.00
1.3.4	งานพื้น (รวมวัสดุปู)							
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ชนิดผิวด้าน	160	ตร.ม.	290.00	46,400.00	158.00	25,280.00	71,680.00
	- ปรับระดับด้วยปูนทราย หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.(ทางเท้ารอบอาคาร)	65	ตร.ม.	150.00	9,750.00	20.00	1,300.00	11,050.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 12" (พร้อมใส่คิ้ว PVC)	20	ตร.ม.	290.00	5,800.00	158.00	3,160.00	8,960.00
1.3.5	งานทาสี(ทาขั้บหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)							
	- ทาสีเหล็กด้วยอีพ็อกซี (สีป้องกันและหยุดสนิม)	350	ตร.ม.	75.00	26,250.00	38.00	13,300.00	39,550.00
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	160	ตร.ม.	40.00	6,400.00	30.00	4,800.00	11,200.00
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	350	ตร.ม.	50.00	17,500.00	30.00	10,500.00	28,000.00
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	200	ตร.ม.	50.00	10,000.00	34.00	6,800.00	16,800.00
1.3.6	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1	2	ชุด	7,500.00	15,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	15,000.00
	- ป2	1	ชุด	19,500.00	19,500.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	19,500.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- น1	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,000.00
	- น2	2	ชุด	11,500.00	23,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,000.00
	- น3	2	ชุด	9,080.00	18,160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,160.00
	- ส1	4	ชุด	11,480.00	45,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,920.00
	- ส2	3	ชุด	7,520.00	22,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,560.00
	- ส3	2	ชุด	12,380.00	24,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,760.00
	- บังลวดพิวซี	280	ตร.ม.	150.00	42,000.00	20.00	5,600.00	47,600.00
1.3.7	งานอ่างล้างจาน							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC ทรงลูกบาศก์	2	ลบ.ม.	2,383.00	4,766.00	300.00	600.00	5,366.00
	- ไม้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,400.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8	ตร.ม.	-	-	100.00	800.00	800.00
	- ตะปู	12	กก.	27.00	324.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		324.00
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	100	กก.	17.90	1,790.00	3.00	300.00	2,090.00
	- ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	26.00	182.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		182.00
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล.	8	ตร.ม.	63.00	504.00	82.00	656.00	1,160.00
1.3.8	งานติดตั้งถังล้างจาน							
	- ก่ออ่างชักโครกเข้าใต้อ่างล้างจาน	3	จุด	5,500.00	16,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,500.00
	- ตะแกรงชักโครกอาหารสแตนเลส (แบบยกแพและทำความสะอาดได้)	3	ชิ้น	4,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500.00
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม (อาคารหมายเลข 2065)							855,542.00
1.4	งานระบบไฟฟ้า							
1.4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA. 240/415	1	ชุด	2,470.00	2,470.00	700.00	700.00	3,170.00
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6KA. 10 - 32 A.	12	ชุด	161.00	1,932.00	-	-	1,932.00
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A. 6KA. พร้อมกล่อง	1	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00
	- กรรไกรตัด ชนิดแผงเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 24 ม.	1	ชุด	950.00	950.00	250.00	180.00	1,130.00
1.4.2	โคมไฟที่แสงสว่าง							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนส์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอดขนาด 2 x 28 W. พร้อมสายไฟ	26	ชุด	2,760.00	71,760.00	135.00	3,510.00	75,270.00
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ของขาว ภายในอลูมิเนียมขัดเงา ขนาด 125 มม.	4	ชุด	182.00	728.00	115.00	460.00	1,188.00
1.4.3	ลวดขัดและตัวรับ							
	- ลวดขัดทางเดียว พร้อมกล่องและฝา	17	ชุด	50.00	850.00	90.00	1,530.00	2,380.00
	- ลวดขัดสองทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2	ชุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	38	ชุด	145.00	5,510.00	90.00	3,420.00	8,930.00
1.4.4	สายไฟ							
	- ท่อ พีวีซี สีขาว Ø 25 มม. ยาวต่อละ 4 ม.	30	ท่อน	100.00	3,000.00	96.00	2,880.00	5,880.00
	- สายไฟพาทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	1,490.00	11,920.00	600.00	4,800.00	16,720.00
	- สายไฟพาทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	10	ม้วน	1,850.00	18,500.00	700.00	7,000.00	25,500.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารหมายเลข 2065)							144,830.00
1.5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	10	เส้น	775.00	7,750.00	400.00	4,000.00	11,750.00
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	8	เส้น	51.40	411.20	120.00	960.00	1,371.20
	- ท่อเหล็กกล้า ชั้น Sch 40 แบบไม่มีตะเข็บ ขนาด dia. 65 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	6	เส้น	2,430.00	14,580.00	650.00	3,900.00	18,480.00
	- Gate Valve (ทองแดงเงา) มอก. 431-2532	9	อัน	260.00	2,340.00	200.00	1,800.00	4,140.00
	- Gate Valve แก๊ส (ทองแดงเงา)	12	อัน	590.00	7,080.00	100.00	1,200.00	8,280.00
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดตามท่อน PVC	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- ตั้งบ้านน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดตั้งกรวย และถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	1	ใบ	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00
	ฝาเหล็กหล่อ พร้อมฐานราก ค.ส.ล.							
	- ปอดักน้ำสำเนียงรูป ค.ล.ล. ขนาด 0.50x0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. ทนไม่น้อยกว่า 5 ซม.	6	ใบ	1,500.00	9,000.00	350.00	2,100.00	11,100.00
	- ก๊อกน้ำบอลสภาม (HB) dia. 15 มม.	6	อัน	250.00	1,500.00	25.00	150.00	1,650.00
	รวมเงินงานระบบประปาและสุขาภิบาล (อาคารหมายเลข 2065)							70,771.20
1.6	งานครุภัณฑ์							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ทัศนระบอบอากาศ แบบติดตั้ง รุ่น ฮะแนกรงท้าวหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว (ใบเหล็ก)	8	เครื่อง	3,900.00	31,200.00			31,200.00
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ (อาคารหมายเลข 2065)							31,200.00
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2065							1,332,181.20
2	อาคารหมายเลข 2100							
2.1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	- รื้อถอนวัสดุผนังเหล็ก (กระเบื้องลอนคู่)	280	ตร.ม.	-	-	25.00	7,000.00	7,000.00
	- โครงเหล็กทั้งหมด ชัด ราคาสระอาคพื้นผิวให้ปราศจากราน้ำมันไขมันและสิ่งสกปรก	350	ตร.ม.	-	-	15.00	5,250.00	5,250.00
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์)	18	ชุด	-	-	25.00	450.00	450.00
	- รันถอนประตูและหน้าต่าง	1	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00
	- รื้อถอนสาด ค.ส.ล (ด้านหน้าอาคาร)	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	- รื้อถอนท่อระบายน้ำของเก่า	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	- รื้อถอนอ่างล้างจาน	1	ลบ.ม.	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	- รื้อถอนกระเบื้อง พร้อมงานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	160	ตร.ม.	-	-	80.00	12,800.00	12,800.00
	- รื้อถอนช่องระบายอากาศทั้งหมด	1	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมเงินงานรื้อถอน (อาคารหมายเลข 2100)							62,500.00
2.2	งานสถาปัตยกรรม							
2.2.1	งานหลังคา							
	- แผ่นเหล็กตีลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึด	280	ตร.ม.	390.00	109,200.00	70.00	19,500.00	128,800.00
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กตีลอน	28	ม.	180.00	5,040.00	50.00	1,400.00	6,440.00
	- FLASHING ใต้หลังคาเหล็กตีลอน	20	ม.	210.00	4,200.00	50.00	1,000.00	5,200.00
	- อบรมเกี่ยวกับความรื้ออบ ชนิดพื้นโพนโฟลียูรีเทนสำหรับเรือรูปจากโรงงาน ทนฯ 25 ม.ม. หรือปิดทับผิวด้วยแผ่นพอลียูรี	280	ตร.ม.	280.00	78,400.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	78,400.00
	- เชิงชายแผ่นโพนเบอร์ซีเมนต์	40	ม.	170.00	6,800.00	80.00	3,200.00	10,000.00
2.2.2	งานฝ้าเพดาน							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.2.3	- ผ้าพาดามอิมบอร์ด์ หนา 9 มม. โครงกว้าง T-BAR	160	ตร.ม.	250.00	40,000.00	52.00	8,320.00	48,320.00
	- ผ้าขายค่าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม.พร้อมตาข่ายกันแมลง	80	ตร.ม.	254.00	20,320.00	92.00	7,360.00	27,680.00
	งานผนัง							
2.2.4	- แผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ เมทัลชีท	35	ตร.ม.	250.00	8,750.00	20.00	700.00	9,450.00
	- คร่าวผนังเหล็กกล่อง ขนาด 1/2 x 1/2 นิ้ว หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 0.43 กก./ม.)	40	ยอน	250.00	10,000.00	116.00	4,640.00	14,640.00
	- ค่าแรงประกอบคร่าวผนังเหล็ก	360	กก.	-	-	12.00	4,320.00	4,320.00
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	180	ตร.ม.	63.00	11,340.00	82.00	14,760.00	26,100.00
2.2.5	งานพื้น (รวมวัสดุปู)							
- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (พรงลูบปากค)	17	คป.ม.	2,289.00	38,913.00	300.00	5,100.00	44,013.00	
- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ชนิดผิวด้าน	160	ตร.ม.	290.00	46,400.00	158.00	25,280.00	71,680.00	
- ปรับระดับด้วยปูนทราย หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.(ทางเท้ารอบอาคาร)	65	ตร.ม.	150.00	9,750.00	20.00	1,300.00	11,050.00	
- บังแสงผนังกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 12" (พร้อมเสี้ยว PVC)	20	ตร.ม.	290.00	5,800.00	158.00	3,160.00	8,960.00	
2.2.6	งานทาสี(ทาขั้หน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)							
- ทาสีเหล็กด้วยอีพ็อกซี่ (สีป้องกันและหยุดสนิม)	350	ตร.ม.	70.00	24,500.00	30.00	10,500.00	35,000.00	
- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าพาดาม)	160	ตร.ม.	40.00	6,400.00	30.00	4,800.00	11,200.00	
- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	350	ตร.ม.	50.00	17,500.00	30.00	10,500.00	28,000.00	
- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	200	ตร.ม.	50.00	10,000.00	30.00	6,000.00	16,000.00	
2.2.6	งานประศู หนักต่างพร้อมอุปกรณ์							
- ป1		2	ชุด	7,500.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00
- ป2		1	ชุด	19,500.00	19,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,500.00
- น1		2	ชุด	17,000.00	34,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,000.00
- น2		2	ชุด	11,500.00	23,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,000.00
- น3		2	ชุด	9,080.00	18,160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,160.00
- ส1		4	ชุด	11,480.00	45,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,920.00
- ส2		3	ชุด	7,520.00	22,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,560.00
- ส3		2	ชุด	12,380.00	24,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,760.00
- มุ้งลวดพีวีซี		280	ตร.ม.	150.00	42,000.00	20.00	5,600.00	47,600.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.2.7	งานอ่างล้างจาน	2	ลบ.ม.	2,383.00	4,766.00	300.00	600.00	5,366.00
				- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC ทรงลูกบาศก์	300.00	2,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)	
		8	ตร.ม.	-	-	100.00	800.00	800.00
				- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน				
		12	กก.	27.00	324.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		324.00
				- ค่าแรงประกอบไม้แบบ				
		100	กก.	17.90	1,790.00	3.00	300.00	2,090.00
				- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24				
		7	กก.	27.00	189.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		189.00
				- ลวดผูกเหล็ก				
8	ตร.ม.	68.00	544.00	100.00	800.00	1,344.00		
		- อานปูนเรียบโครงสร้าง คสล.						
2.2.8	งานถังตกไขมันใต้อ่างล้างจาน	3	จุด	5,500.00	16,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,500.00
				- ก่ออ่างตกไขมันใต้อ่างล้างจาน				
		3	ชิ้น	4,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00
				- ตะแกรงตะกั่วอาหารตามแปล (แบบยกทและทำความสะดวกใต้)				
2.2.9	งานปรับปรุงอาคารเก็บถังแก๊ส	25	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00
				- งานรื้อโครงสร้างหลังคาเก่า				
		1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
				- รับถอนประตู				
		25	ตร.ม.	390.00	9,750.00	70.00	1,750.00	11,500.00
				- หลังคาเหล็กเคลือบเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT (สีอบพริ้มปิดทับผิวด้วยแผ่นพอยล์				
		25	ตร.ม.	280.00	7,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,000.00
				- ผนังกันความร้อน ชนิดพ่นโพลียูรีเทนสำเร็จรูปจากโรงงาน หนา 25 มม.				
		6	ท่อน	518.00	12,432.00	159.00	3,744.00	16,176.00
				- เหล็กกล้าตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (น้ำหนัก 3.25 กก./ม.)				
4	ท่อน	569.00	12,432.00	195.00	3,744.00	16,176.00		
		- เหล็กกล้าตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ม.)						
80	ตร.ม.	50.00	4,000.00	30.00	2,400.00	6,400.00		
		- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน						
80	ตร.ม.	50.00	4,000.00	30.00	2,400.00	6,400.00		
		- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก						
1	บาน	7,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00		
		- ประตูทางเข้าพร้อมวงกบ						
2.3	งานระบบไฟฟ้า	1	ชุด					949,043.00
				- รวมเงินงานสถาปัตย์กรรม (อาคารหมายเลข 2100)				
2.3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า	1	ชุด					700.00
				- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA.				
240/415				2,470.00	2,470.00	700.00	700.00	3,170.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.32	- CIRCUIT BREAKER 1P 6KA 10 - 32 A	12	ชุด	161.00	1,932.00	-	-	1,932.00
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A. 6KA พร้อมกล่อง	1	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00
2.32	- การวางรอก ชนิดแบบเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	950.00	950.00	250.00	180.00	1,130.00
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
2.33	- ชุดโคมไฟฟ้าลูออริสเซนส์ ขนาด 0.6 x1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงลูมินีเยม ชนิดเงา 87% ใส่หลอดขนาด 2x28 W พร้อมขายึด	26	ชุด	2,760.00	71,760.00	135.00	3,510.00	75,270.00
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขอบขาว ภายในลูมินีเยมชนิดเงา ขนาด 125 มม.	4	ชุด	182.00	728.00	115.00	460.00	1,188.00
2.34	- สวิตช์และเต้ารับ							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา	17	ชุด	50.00	850.00	90.00	1,530.00	2,380.00
2.34	- สวิตช์สองทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2	ชุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	38	ชุด	145.00	5,510.00	90.00	3,420.00	8,930.00
2.34	- สายไฟฟ้า							
	- ท่อ พีวีซี สีขาว Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	30	ท่อน	100.00	3,000.00	96.00	2,880.00	5,880.00
2.34	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	1,490.00	11,920.00	600.00	4,800.00	16,720.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	10	ม้วน	1,850.00	18,500.00	700.00	7,000.00	25,500.00
2.34	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารหมายเลข 2100)							144,830.00
2.4	- งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	10	เส้น	775.00	7,750.00	400.00	4,000.00	11,750.00
2.4	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	8	เส้น	51.40	411.20	120.00	960.00	1,371.20
	- ท่อเหล็กกล้า ขึ้น Sch.40 แบบไม่มีตะเข็บ ขนาด dia. 65 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	4	เส้น	2,430.00	9,720.00	650.00	2,600.00	12,320.00
2.4	- Gate Valve (ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	6	อัน	260.00	1,560.00	200.00	1,200.00	2,760.00
	- Gate Valve แก๊ส (ทองแดงเจือ)	10	อัน	590.00	5,900.00	100.00	1,000.00	6,900.00
2.4	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดตั้งเกาะ และถังกรองใร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร ฝาเหล็กหล่อ พร้อมฐานราก ค.ส.ล.	1	ใบ	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินรวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ค.ล.ล. ขนาด 0.50x0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ล.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	6	ใบ	1,500.00	9,000.00	350.00	2,100.00	11,100.00
	- ก้อนน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	6	อัน	220.00	1,320.00	25.00	150.00	1,470.00
	รวมเงินงานระบบประปาและสุขาภิบาล (อาคารหมายเลข 2100)							61,671.20
2.5	งานครุภัณฑ์							
	- พัดลมระบายอากาศ แบบติดตั้ง รุ่น ตะแกรงหน้าหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว (ใบเหล็ก)	6	เครื่อง	3,900.00	23,400.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	23,400.00
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ (อาคารหมายเลข 2100)							1,470.00
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2100							1,218,044.20

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(กฤษณะ สุชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.พ.

(อภิชัย นพวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.อ.

(บุญจินต์ แสงเกตุ)