

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : สรุปรวมผลงานทั้งหมด

หลังคาจอตระพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ต้นทุน)							
1	หมวดงานโครงสร้าง							489,009.27
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							293,843.00
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							51,432.00
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล							61,626.00
	รวมรายการทั้งหมด							895,910.27



Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'ศ.ดร.ดร.' and other illegible signatures.

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโครงสร้าง

หลังคาจอตระพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	<b>งานเคลียร์และปรับพื้นที่</b>							
1.1	รื้อถอนต้นไม้ (ขุดรากถอนโคน) พร้อมขนย้าย	4	ต้น	-	-	3,000.00	12,000.00	12,000.00
1.2	ทุบรื้อทางเดินเท้า ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.3	ขุดหน้าดินบริเวณก่อสร้างลึก 30 ซม. พร้อมขนไปทิ้งในมหาวิทยาลัย	50	ลบ.ม.	-	-	100.00	5,000.00	5,000.00
2	<b>งานโครงสร้าง</b>							
2.1	ขุดดินทำฐานรากพร้อมถมกลับ	27.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,437.50	3,437.50
2.2	งานถมหินคลุกปรับระดับพร้อมบดอัดแน่น	120.00	ลบ.ม.	300.00	36,000.00	100.00	12,000.00	48,000.00
2.3	ทรายหยาบ	25.00	ลบ.ม.	665.90	16,647.50	99.00	2,475.00	19,122.50
2.4	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,028.00	6,084.00	398.00	1,194.00	7,278.00
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 ksc. (รูปทรงลูกบาศก์)	52.00	ลบ.ม.	2,229.91	115,955.32	391.00	20,332.00	136,287.32
2.6	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ	125.00	ตร.ม.	300.00	37,500.00	133.00	16,625.00	54,125.00
	- ตะปู (คิด 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	31.25	กก.	42.06	1,314.38	-	-	1,314.38
2.7	เหล็กเสริม							
	-RB 6 มม. SR 24 (เผื่อ 5 %)	951.00	กก.	27.35	26,009.85	4.00	3,804.00	29,813.85
	-RB 9 มม. SR 24 (เผื่อ 7 %)	325.00	กก.	26.20	8,515.00	4.00	1,300.00	9,815.00
	-DB 12 มม. SD 40 (เผื่อ 9 %)	761.00	กก.	25.45	19,367.45	3.40	2,587.40	21,954.85
	- สวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก./นน.เหล็ก 1000 กก.)	61.11	กก.	49.07	2,998.67	-	-	2,998.67



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานโครงสร้าง

หลังคาจอตระพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
2.8	งานโครงหลังคา							
	- ท่อเหล็กกลม 114.3x4.5 mm ( 12.20 kg/m) มี มอก. , JIS	109.80	กก.	23.50	2,580.30	10.00	1,098.00	3,678.30
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm ( 9.63 kg/m) มี มอก.	712.62	กก.	23.50	16,746.57	10.00	7,126.20	23,872.77
	- เหล็กกล่อง 125x50x2.3 mm ( 5.55 kg/m) มี มอก.	1,450.77	กก.	23.50	34,093.10	10.00	14,507.70	48,600.80
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm ( 7.01 kg/m) มี มอก.	548.95	กก.	23.50	12,900.37	10.00	5,489.52	18,389.89
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 mm ( 3.81 kg/m) มี มอก.	429.77	กก.	23.50	10,099.55	10.00	4,297.68	14,397.23
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm (3.34 kg/m) มี มอก.	53.77	กก.	23.50	1,263.69	10.00	537.74	1,801.43
	- งาน Plate support และ Stiffener	1	เหมารวม	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00
	- J Bolt 12 mm x 400 mm + แหวนรองและน็อต	18	set	90.00	1,620.00	25.00	450.00	2,070.00
	- ทาสีเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว	185.07	ตร.ม.	62.00	11,474.34	35.00	6,477.45	17,951.79
	<b>รวมรายการโครงสร้าง</b>				<b>362,670.08</b>		<b>126,339.19</b>	<b>489,009.27</b>



๑๕  
๗๑๖  
/

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวกงานสถาปัตยกรรม

หลังคาจอตระพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							
2.1	<b>งานผนัง</b>							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.	82.00	ตร.ม.	275.00	22,550.00	56.00	4,592.00	27,142.00
	- หล่อเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	40.00	ม.	100.00	4,000.00	44.00	1,760.00	5,760.00
	- ฉาบปูนผนัง	212.00	ตร.ม.	120.00	25,440.00	80.00	16,960.00	42,400.00
	- ผนังโครงเหล็กท่อน้ำทิ้งใส่กรวดถักตาข่ายเหล็กชุบสังกะสี	9.60	ตร.ม.	500.00	4,800.00	-	-	4,800.00
2.2	<b>งานพื้น</b>							
	-F1 งานปูนทรายปรับระดับ+ทำพื้นผิวขัดมัน	40.00	ตร.ม.	119.00	4,760.00	87.00	3,480.00	8,240.00
	-F3 งานพื้นปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 60x60 ซม.	16.00	ตร.ม.	563.00	9,008.00	217.00	3,472.00	12,480.00
	-F4 งานพื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม+ทำระบบกันซึมหลังคา SLAB	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	100.00	1,600.00	7,200.00
2.3	<b>งานหลังคา</b>							
	-หลังคา metal sheet หนา 0.40 มม. สีอะลูมิเนียม	260.00	ตร.ม.	320.00	83,200.00	70.00	18,200.00	101,400.00
	+ ฉนวน PU หนา 25 มม. ติดแผ่นฟอยล์ (ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม.)							
	-ครอบปิดข้าง metal sheet หนา 0.40 มม. สีอะลูมิเนียม	34.40	ม.	120.00	4,128.00	70.00	2,408.00	6,536.00
	-เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 8" หนา 16 มม. + ทาสี	69.00	ม.	200.00	13,800.00	69.00	4,761.00	18,561.00
2.4	<b>งานทาสีผนังปูนและท้องพื้น</b>							
	- ทาสีปูนใหม่อะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา	212.00	ตร.ม.	43.00	9,116.00	34.00	7,208.00	16,324.00
	ทาสีรองพื้น 1 เทียว + ทาสีจริง 2 เทียว							



13/8/2568  
1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานสถาปัตยกรรม

หลังคาจอตระพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานสวิง ขนาดบาน 1x2 ม. + อุปกรณ์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- หน้าต่างกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.15x1.50 ม. + อุปกรณ์	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	- ประตูเหล็กม้วนขนาดประตูกว้าง 3.80 ม. สูง 2.60 เมตร + อุปกรณ์ (แบบมือดึงขึ้น)	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00
	รวมรายการสถาปัตยกรรม				229,402.00		64,441.00	293,843.00



9/8/68  
ศาสตราจารย์  
ผู้จัดทำ  
ศกบ  
/



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

หลังคาจอตลอดพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
4	<b>หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>							
4.1	<b>งานประปา</b>							
	- เดินท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมอุปกรณ์	1	เหมารวม	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	- ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด 1/2 "	2	อัน	157.00	314.00	20.00	40.00	354.00
4.2	<b>งานสุขาภิบาล</b>							
	- งานท่อซีเมนต์ใยหินขนาด 8 นิ้ว	33	ม.	80.00	2,640.00	24.00	792.00	3,432.00
	- งานซีเมนต์ใยหินขนาด 10 นิ้ว	15	ม.	120.00	1,800.00	36.00	540.00	2,340.00
	- งาน ค.ส.ล. ขนาด 40 ซม.	10	ม.	300.00	3,000.00	90.00	900.00	3,900.00
	- งานบ่อพักคอนกรีต mh1 + ฝาตะแกรงเหล็กชุบกำลวไนซ์	10	บ่อ	1,500.00	15,000.00	450.00	4,500.00	19,500.00
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. mh2 + ฝาตะแกรงเหล็กชุบกำลวไนซ์	2	บ่อ	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00
	- งานทำฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก+ชุบกำลวไนซ์	1	บ่อ	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00
	- งานขุดดินวางท่อพร้อมฝังกลบ	1	เหมารวม	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	<b>รวมราคามหาวิทยาลัยบูรพา</b>				<b>39,254.00</b>		<b>22,372.00</b>	<b>61,626.00</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'ค.ส.ล.' and other illegible marks.

ประเมินราคาก่อสร้าง : หมวดงานครุภัณฑ์

หลังคาจอตลอดพยาบาล (ส่วนต่อขยาย)

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
	<u>หมวดงานครุภัณฑ์</u>							
1	<u>งานปรับอากาศ</u>							
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 btu. ระบบ Inverter ให้ใช้ของ mitsubishi, daikin, carrier หรือเทียบเท่า	1	เครื่อง	18,224.30	18,224.30	-	-	18,224.30
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์				18,224.30		-	18,224.30



หม  
คณบดี  
ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ  
|