

แบบกำหนดราคากลาง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่	มฐ 3-59001-3 และ ยผจ.ชบ.35/2567		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 และ ปร.5	ที่แบบ จำนวน 1 ชุด	อาคารชั้น 2 พื้นที่อาคาร 207 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี	เดือน	มิถุนายน 2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน	มีนาคม 2566		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ วันที่	9 สิงหาคม 2567		
การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค. 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566				
FACTOR. F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	3,870,100.00		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,000.00		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		3,877,100.00		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		3,877,100.00		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดชลบุรี

ที่ 4198 / 2567

ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพัทธ์ วุฒิสระ)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศุภนุช อธิจินตามณี)

พนักงานทรัพยากรบุคคล

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรชาติ คงหอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานจังหวัดชลบุรี
 ประเภทงาน ก่อสร้างบ้านพักรองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
 แบบเลขที่ มฐ 3-59001-3 และ ยผจ.ขบ.35/2567
 ประมาณราคาเมื่อ ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	2,967,715.95	
	เงินล่วงหน้า 0.00%		
	เงินประกันผลงาน 0.00%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%		
	FACTOR F = 1.3041	902,482.42	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,870,198.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ	3,870,100.00	
	(ตัวอักษร) (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดชลบุรี

ที่ 4198 / 2567

ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพัทธ์ วิบุลละ)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศุภนุช อธิจินตามณี)

พนักงานทรัพยากรบุคคล

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรชาติ คงหอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรุ๊ปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พบ ๑๒ กรุ๊ปเอเชียกลางและคอเคเชีย ๑๒ กรุ๊ปยุโรปตะวันตก ๑๒ กรุ๊ปยุโรปตะวันออก ๑๒ กรุ๊ปแอฟริกาใต้ ๑๒ กรุ๊ปแอฟริกาเหนือ ๑๒ กรุ๊ปอเมริกาเหนือ ๑๒ กรุ๊ปอเมริกาใต้ ๑๒ กรุ๊ปออสเตรเลีย ๑๒ กรุ๊ปนิวซีแลนด์ ๑๒ กรุ๊ปหมู่เกาะ ๑๒ กรุ๊ปอื่นๆ ๑๒

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

[illegible]

.....

[illegible]

การ

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 เจาะสำรวจดินโดยวิธี Borings Test	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	1.2 งานดินถม								
	1.2.1 งานดินถมเฉลี่ย หนา 0.6 ม. พื้นที่ถมดินประมาณ 565 ตร.ม.	339.00	ลบ.ม.	183.00	62,037.00	-	-	62,037.00	
	1.2.2 ขุดดินและถมกลับ	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	1.3 เสาค้ำ 20.22 x 0.22 x 6.00 (SL ไม่น้อยกว่า 20 ต้น / ต้น)	19.00	ต้น	1,325.00	25,175.00	400.00	7,600.00	32,775.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	19.00	ต้น	-	-	200.00	3,800.00	3,800.00	
	1.4 ทราวดำน้ำอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	584.12	1,752.36	91.00	273.00	2,025.36	
	1.5 คอนกรีตทราย 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	398.00	398.00	2,426.04	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (ทรงกระบอก)	60.00	ลบ.ม.	2,102.80	126,168.00	498.00	29,880.00	156,048.00	
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (ทรงกระบอก) ผสมน้ำยากันซึม	5.00	ลบ.ม.	2,102.80	10,514.00	498.00	2,490.00	13,004.00	
	1.8 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิด 70%)	450.10	ตร.ม.	450.00	202,545.00	-	-	202,545.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	643.00	ตร.ม.	-	-	133.00	85,519.00	85,519.00	
	- คร่าวัดแบบ	135.03	ลบ.ฟ.	65.00	8,776.95	-	-	8,776.95	
	19 ตะปู	160.75	กก.	46.73	7,511.85	-	-	7,511.85	
	1.10 เหล็กเส้นคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR-24	715.00	กก.	32.68	23,366.20	4.10	2,931.50	26,297.70	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR-24	2,321.00	กก.	31.74	73,668.54	4.10	9,516.10	83,184.64	
	- เหล็กเส้นข้อยย DB 12 มม. SD-40	1,265.00	กก.	30.50	38,582.50	3.30	4,174.50	42,757.00	
	- เหล็กเส้นข้อยย DB 16 มม. SD-40	1,461.00	กก.	30.50	44,560.50	3.30	4,821.30	49,381.80	
	- เหล็กเส้นข้อยย DB 25 มม. SD-40	1,807.00	กก.	30.50	55,113.50	2.90	5,240.30	60,353.80	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	227.07	กก.	50.31	11,423.89	-	-	11,423.89	
	1.12 งานโครงสร้างหลังคา								

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
	- เหล็กรูปพรรณ C - 150x65x20x3.2 mm.	2,530.00	กก.	27.00	68,310.00	10.00	25,300.00	93,610.00		
	- แปเหล็กสำเร็จรูป 65x25x0.55 มม.	201.00	ตร.ม.	95.90	19,275.90	25.00	5,025.00	24,300.90		
	- สีกันสนิม + สีเคลือบ	183.00	ตร.ม.	55.00	10,065.00	35.00	6,405.00	16,470.00		
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				805,874.23		195,353.70	1,001,227.93		
2	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานหลังคา									
	- กระเบื้องคอนกรีต	2,211.00	แผ่น	14.00	30,954.00	-	-	30,954.00		
	- ครอบสันโค้ง	134.00	แผ่น	42.00	5,628.00	-	-	5,628.00		
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2.00	แผ่น	42.00	84.00	-	-	84.00		
	- ครอบโค้งทางมน	5.00	แผ่น	42.00	210.00	-	-	210.00		
	- ครอบโค้ง 2 ทาง	1.00	แผ่น	42.00	42.00	-	-	42.00		
	- ครอบโค้งปิดजू	1.00	แผ่น	42.00	42.00	-	-	42.00		
	- ครอบข้าง	15.00	แผ่น	42.00	630.00	-	-	630.00		
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา	45.40	ม.	-	-	74.00	3,359.60	3,359.60		
	- ค่าแรงมุงหลังคา	201.00	ตร.ม.	-	-	74.00	14,874.00	14,874.00		
	- แผ่นสะท้อนความร้อน 2 หน้า	201.00	ตร.ม.	70.00	14,070.00	21.00	4,221.00	18,291.00		
	- เจียงชาย+ปิดทับชั้นฉนวน ไม้สำเร็จรูป 1" x 6" , 1" x 8"	51.00	ม.	118.33	6,034.83	73.00	3,723.00	9,757.83		
	- กันนก พรี ซี. สำเร็จรูป	51.00	ม.	35.00	1,785.00	10.00	510.00	2,295.00		
	- แผ่นรองใต้เจียงชาย	51.00	ม.	187.00	9,537.00	-	-	9,537.00		
	- รางน้ำอะลูมิเนียมแบนเลส ขนาด หนา 0.45 มม.	4.15	ม.	450.00	1,867.50	25.00	103.75	1,971.25		
	- อุปกรณ์ชุดครอบแห้ง	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00		
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ	5.00	กล่อง	220.00	1,100.00	-	-	1,100.00		
	รวมเป็นเงินงานหลังคา				88,784.33		26,791.35	115,575.68		


ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		คำวัสดุและค่าแรงงาน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบ คร่าเหล็กชุบ เบอร์ 24	144.00	ตร.ม.	236.00	33,984.00	80.00	11,520.00	45,504.00		
	- ฉนวนกันความร้อน อลูมิเนียมฟอยล์ หนา 6" (ห้องนอน+โถงชั้นบน)	90.00	ตร.ม.	228.75	20,587.50	35.00	3,150.00	23,737.50		
	- ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบกันชื้นคร่าเหล็กชุบ เบอร์ 24	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	80.00	2,000.00	7,000.00		
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 4 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	62.00	ตร.ม.	263.00	16,306.00	85.00	5,270.00	21,576.00		
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 4 มม. มีช่องระบายอากาศ	57.00	ตร.ม.	263.00	14,991.00	94.00	5,358.00	20,349.00		
	- ฝ้าปูนฉาบเรียบ	7.00	ตร.ม.	98.00	686.00	72.00	504.00	1,190.00		
	- บัวมอบฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" หนา 8 มม.	142.00	ม.	35.00	4,970.00	40.00	5,680.00	10,650.00		
	รวมเป็นเงินงานฝ้าเพดาน				96,524.50		33,482.00	130,006.50		
	2.3 งานผนังและผิวผนัง									
	- ผนังก่ออิฐฉลุอยู่ ครึ่งแผ่น	335.00	ตร.ม.	280.00	93,800.00	89.00	29,815.00	123,615.00		
	- ผนังก่ออิฐฉลุอยู่ เต็มแผ่น	64.00	ตร.ม.	574.00	36,736.00	167.00	10,688.00	47,424.00		
	- เสาดเอ็น,คานทับหลัง ครึ่งแผ่น	201.00	ม.	110.00	22,110.00	44.00	8,844.00	30,954.00		
	- เสาดเอ็น,คานทับหลัง เต็มแผ่น	38.00	ม.	165.00	6,270.00	62.00	2,356.00	8,626.00		
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	658.00	ตร.ม.	69.00	45,402.00	82.00	53,956.00	99,358.00		
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	307.00	ตร.ม.	69.00	21,183.00	100.00	30,700.00	51,883.00		
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 60 ซม.	110.00	ตร.ม.	252.00	27,720.00	181.00	19,910.00	47,630.00		
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	25.00	ตร.ม.	363.00	9,075.00	121.00	3,025.00	12,100.00		
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง-หัวเสา)	58.00	ตร.ม.	65.00	3,770.00	60.00	3,480.00	7,250.00		
	รวมเป็นเงินงานฝ้าเพดาน				266,066.00		162,774.00	428,840.00		

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่างงานจากการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
2.4 งานตกแต่งพื้น										
	- พ1 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60 X 60 ซม	164.00	ตร.ม.	261.00	42,804.00	222.00	36,408.00	79,212.00		
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60 X 60 ซม	27.00	ตร.ม.	286.00	7,722.00	217.00	5,859.00	13,581.00		
	- พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 30 x 60 ซม.	25.00	ตร.ม.	300.00	7,500.00	217.00	5,425.00	12,925.00		
	- พ4 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 30 x 60 ซม. สลับทรายล้าง	4.00	ตร.ม.	334.00	1,336.00	158.00	632.00	1,968.00		
	- พ5 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	38.00	ตร.ม.	150.00	5,700.00	80.00	3,040.00	8,740.00		
	- พ6 พื้นผิวทำทรายล้าง	4.00	ตร.ม.	278.00	1,112.00	158.00	632.00	1,744.00		
	- พ7 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ 0.30 x 0.50 ม.	18.00	แผ่น	55.00	990.00	25.00	450.00	1,440.00		
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	4.00	ตร.ม.	-	-	40.00	160.00	160.00		
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ 0.35 x 1.50 ม.	6.00	แผ่น	80.00	480.00	25.00	150.00	630.00		
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อเฟอร์ซีเมนต์ หนา 4" หนา 12 มม.	148.00	ม.	45.00	6,660.00	45.00	6,660.00	13,320.00		
	- เสาร่อง PVC กว้าง 1 ซม.	51.00	ม.	12.00	612.00	15.00	765.00	1,377.00		
	รวมเป็นเงินงานพื้นและตกแต่งผิว				74,916.00		60,181.00	135,097.00		
2.5 งานประตู-หน้าต่าง										
	- ป1 (รวมมุงลาด PE ชั้นบนและล่าง)	3.00	ชุด	22,240.00	66,720.00	-	-	66,720.00	รวมค่าแรง	
	- ป2 (รวมมุงลาด PE ชั้นบนและล่าง)	5.00	ชุด	6,515.00	32,575.00	-	-	32,575.00	รวมค่าแรง	
	- ป3	5.00	ชุด	2,580.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมค่าแรง	
	- ป4	1.00	ชุด	14,790.00	14,790.00	-	-	14,790.00	รวมค่าแรง	
	- ป5	1.00	ชุด	3,025.00	3,025.00	-	-	3,025.00	รวมค่าแรง	
	- ป6 (รวมมุงลาด PE ชั้นบนและล่าง)	1.00	ชุด	11,410.00	11,410.00	-	-	11,410.00	รวมค่าแรง	
	- ป7 (รวมมุงลาด PE ชั้นบนและล่าง)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าแรง	
	- ป8	1.00	ชุด	5,370.00	5,370.00	-	-	5,370.00	รวมค่าแรง	

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- น1 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	3.00	ชุด	12,560.00	37,680.00	-	-	37,680.00	รวมค่าแรง
	- น2 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	6.00	ชุด	7,390.00	44,340.00	-	-	44,340.00	รวมค่าแรง
	- น3 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	7.00	ชุด	4,240.00	29,680.00	-	-	29,680.00	รวมค่าแรง
	- น4 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	4.00	ชุด	5,690.00	22,760.00	-	-	22,760.00	
	- น5 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	รวมค่าแรง
	- น6 (รวมมุงลวด PE ชั้นบนและล่าง)	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	รวมค่าแรง
	- น7 (รวมตาข่ายกันแมลง)	1.00	ชุด	3,770.00	3,770.00	-	-	3,770.00	รวมค่าแรง
	รวมเป็นเงินงานประตุน้ำต่างและการระก				309,070.00		-	309,070.00	
2.6	งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,380.00	10,380.00	1,000.00	1,000.00	11,380.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	4,260.00	17,040.00	450.00	1,800.00	18,840.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิดหมอน้ำ รวมอุปกรณ์	5.00	ชุด	8,820.00	44,100.00	450.00	2,250.00	46,350.00	
	- สายฉีดชำระสเตนเลส	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	35.00	175.00	2,425.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	1,150.00	5,750.00	70.00	350.00	6,100.00	
	- กระจกวาง ทน 6.00 มม. บานเปลือยเยียรอบ	43.75	ตร.ฟ.	800.00	35,000.00	70.00	3,062.50	38,062.50	
	- ผู้ก้วส่ายอ่อนอวนน้ำสเตนเลส พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	4.00	ชุด	2,140.00	8,560.00	70.00	280.00	8,840.00	
	- ที่ใส่สบู่	4.00	ชุด	660.00	2,640.00	70.00	280.00	2,920.00	
	- รวามแขวนผ้า สเตนเลส 0.60 ม.	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	70.00	420.00	3,540.00	
	- Top หินแกรนิตหลังโถส้วมกว้าง 0.15 ม.	1.10	ม.	365.00	401.50	-	-	401.50	
	- Top หินแกรนิตอ่างอาบน้ำ กว้าง 0.15 ม.	3.90	ม.	365.00	1,423.50	-	-	1,423.50	
	- เคาน์เตอร์สเตล.บุแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	3.00	ม.	3,270.00	9,810.00	-	-	9,810.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำชนิดดักกลิ่น สเตนเลส	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	75.00	300.00	2,100.00	
	รวมเป็นเงินงานงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				144,775.00		10,367.50	155,142.50	

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2.7	งานบันไดและราวกันตก								
	- ลูกนอนเฟเบอร์ซีเมนต์ ทนฯ 1"	18.00	ท่อน	550.00	9,900.00	125.00	2,250.00	12,150.00	
	- บังขึ้นเฟเบอร์ซีเมนต์ ทนฯ 1"	18.00	ท่อน	500.00	9,000.00	77.00	1,386.00	10,386.00	
	- เสาราวบันได เหล็กกล่อง 1" x 2"	4.00	ม.	750.00	3,000.00	161.00	644.00	3,644.00	
	- ลูกกรง เหล็กกล่อง 1" x 2"	18.00	ท่อน	150.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3"	7.00	ม.	320.00	2,240.00	60.00	420.00	2,660.00	
	รวมเป็นเงินงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				26,840.00		4,700.00	31,540.00	
2.8	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	448.00	ตร.ม.	37.55	16,820.85	30.00	13,440.00	30,260.85	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก	422.00	ตร.ม.	37.55	15,844.64	34.00	14,348.00	30,192.64	
	- สีน้ำมันทาไม้	63.00	ตร.ม.	50.00	3,150.00	38.00	2,394.00	5,544.00	
	- โพลียูรีเทนเคลือบผิวไม้	91.00	ตร.ม.	50.00	4,550.00	50.00	4,550.00	9,100.00	
		รวมเป็นเงินงานทาสี				40,365.49		34,732.00	75,097.49
	รวมเป็นเงินงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				1,047,341.32		333,027.85	1,380,369.17	
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อน้ำโพลีคาร์บอเนต ท่ออากาศ								
	3.1.1 งานเดินท่อน้ำโพลีคาร์บอเนต ท่ออากาศ (PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia 1 1/2"	12.00	ม.	28.50	342.00	30.00	360.00	702.00	
	- ขนาด Dia 2"	80.00	ม.	45.00	3,600.00	40.00	3,200.00	6,800.00	
	- ขนาด Dia 2 1/2"	44.00	ม.	71.25	3,135.00	50.00	2,200.00	5,335.00	
	- ขนาด Dia 4"	52.00	ม.	160.00	8,320.00	100.00	5,200.00	13,520.00	
	3.1.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	6,159.00	6,159.00	1,848.00	1,848.00	8,007.00	

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		คำวัสดุและค่าแรงงาน		
	3.1.3 เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot	4,619.00	4,619.00	1,386.00	1,386.00	6,005.00		
	3.1.4 ทดสอบ ความสะอาด ทาสีสัญญาณลักษณะท่อ	1.00	Lot	1,540.00	1,540.00	462.00	462.00	2,002.00		
	3.1.5 FCO									
	- ขนาด Dia 2 1/2"	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00		
	- ขนาด Dia 4"	2.00	ม.	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00		
	3.1.6 FCO ขนาด Dia 2"	7.00	ตัว	655.00	4,585.00	200.00	1,400.00	5,985.00		
	3.1.7 P-TRAP ขนาด Dia 2"	7.00	ตัว	222.00	1,554.00	66.00	462.00	2,016.00		
	3.1.8 AVC ขนาด Dia 2"	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00		
	3.1.9 RD ขนาด Dia 2 1/2"	1.00	ชุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00		
	3.1.10 RFD ขนาด Dia 3"	3.00	ชุด	1,730.00	5,190.00	300.00	900.00	6,090.00		
	3.1.11 ข้อต่ออเนกยางแหวนรัดสแตนเลส									
	- ขนาด Dia 2 "	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	100.00	700.00	5,250.00		
	- ขนาด Dia 2 1/2"	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	125.00	1,000.00	7,000.00		
	- ขนาด Dia 4"	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00		
	3.2 ระบบท่อประปา									
	3.2.1 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)									
	- ขนาด Dia 3/4"	100.00	ม.	16.00	1,600.00	30.00	3,000.00	4,600.00		
	- ขนาด Dia 1/2"	12.00	ม.	25.25	303.00	30.00	360.00	663.00		
	3.2.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	952.00	952.00	285.00	285.00	1,237.00		
	3.2.3 เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot	571.00	571.00	171.00	171.00	742.00		
	3.2.4 ทดสอบ ความสะอาด ทาสีสัญญาณลักษณะท่อ	1.00	Lot	190.00	190.00	57.00	57.00	247.00		
	3.2.5 ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"	2.00	อัน	125.00	250.00	50.00	100.00	350.00		

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	3.2.6 STOP VALVE 1/2"	17.00	อัน	210.00	3,570.00	50.00	850.00	4,420.00	
	3.2.7 ประตูน้ำ GATE VALVE 3/4"	5.00	ชุด	264.00	1,320.00	150.00	750.00	2,070.00	
	3.2.8 ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE 3/4"	1.00	ชุด	264.00	264.00	150.00	150.00	414.00	
	3.2.9 ประตูน้ำ BALL VALVE 3/4"	3.00	ชุด	264.00	792.00	150.00	450.00	1,242.00	
	3.2.10 ประตูน้ำลูกกลอย FLOAT VALVE 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	100.00	100.00	332.00	
	3.2.11 มาตรฐานน้ำ ภายใน 1/2"	1.00	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	3.2.12 เครื่องสูบน้ำ เพิ่มแรงดัน 250 วัตต์ แรงดันสูง 12 เมตร	1.00	เครื่อง	7,590.00	7,590.00	2,000.00	2,000.00	9,590.00	
	อัตราการสูบน้ำน้อยกว่า 50 ลิตร/วินาที ที่ความสูง 12 เมตร								
	3.2.14 ถังเก็บน้ำแอสตันลิสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1.00	ใบ	8,280.00	8,280.00	500.00	500.00	8,780.00	
	3.2.15 แท่น คสล.รับถังเก็บน้ำ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	3.3 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	3.3.1 ถังบำบัดน้ำเสียรูป ชนิดเกราะ-การองรี้อากาศ 1 ลบ.ม./วัน	3.00	บ่อ	15,600.00	46,800.00	4,680.00	14,040.00	60,840.00	
	3.3.2 ถังดักไขมันชนิดฝัง ขนาด 40 ลิตร	1.00	บ่อ	3,075.00	3,075.00	1,025.00	1,025.00	4,100.00	
	3.3.3 ฝักกอนกรีต ขนาด 0.20 เมตร	50.00	เมตร	160.00	8,000.00	50.00	2,500.00	10,500.00	
	3.3.4 บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป	12.00	บ่อ	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	3.3.5 ฝักกอนกรีต ขนาด 1.00 เมตร	4.00	บ่อ	220.00	880.00	-	-	880.00	
	รวมเป็นเงินงานระบบประปาและสุขาภิบาล ทั้งหมด				171,628.00		54,656.00	226,284.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงย่อยและชุดกริดเบรกเกอร์ LP								
	- แผงสวิตช์อัตโนมัติ(LP)ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมน 80AT,2P IC 10 kA	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	750.00	750.00	5,340.00	
	- Miniature Circuit Breaker 80AT,1P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	36.00	36.00	1,186.00	

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
	- Miniature Circuit Breaker 20AT,1P IC 6 KA (RCBO)	3.00	ชุด	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00		
	- Miniature Circuit Breaker 16AT,1P IC 6 KA (RCBO)	3.00	ชุด	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00		
	- Miniature Circuit Breaker 16AT,1P IC 6 KA	2.00	ชุด	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00		
	- GROUND ROD	1.00	ชุด	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00		
	- Exothermic Welding	1.00	ชุด	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00		
	- Kilowatt Hour Meter 15(45)A 1 PHASE	1.00	ชุด	460.00	460.00	200.00	200.00	660.00		
	4.2 ท่อและรางเดินสายไฟ									
	สายไฟฟ้า , ท่อร้อยสายไฟฟ้า									
	- 1 1/4" UPVC	23.00	ม.	48.00	1,104.00	27.00	621.00	1,725.00		
	- 1/2" UPVC	304.00	ม.	12.00	3,648.00	20.00	6,080.00	9,728.00		
	- 1/2" PVC	24.00	ม.	11.00	264.00	20.00	480.00	744.00		
	- Fitting & Support & Accessories	1.00	Lot	1,003.00	1,003.00	300.00	300.00	1,303.00		
	4.3 สายไฟ									
	- IEC 01 35 SQ.MM.	50.00	ม.	112.00	5,600.00	30.00	1,500.00	7,100.00		
	- IEC 01 10 SQ.MM.	11.00	ม.	34.00	374.00	16.00	176.00	550.00		
	- IEC 01 4 SQ.MM.	53.00	ม.	12.00	636.00	10.00	530.00	1,166.00		
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,214.00	ม.	8.00	9,712.00	7.00	8,498.00	18,210.00		
	- Fitting & Support & Accessories	1.00	Lot	1,632.00	1,632.00	489.00	489.00	2,121.00		
	4.4 ดวงโคม									
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย LED 1-10 W ชนิด warm white 800 ลูเมน	5.00	ชุด	520.00	2,600.00	115.00	575.00	3,175.00		
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย LED 1-12 W ชนิด warm white 1600 ลูเมน	5.00	ชุด	660.00	3,300.00	115.00	575.00	3,875.00		
	- ดวงโคม DOWN LIGHT ชุดงาสีเงิน ขนาด >100 มม. ขั้ว 27	37.00	ชุด	271.00	10,027.00	115.00	4,255.00	14,282.00		
	ไม่เกิน 5 วัดต์ ไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน									

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักของผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ณ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคามือ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 3x10W LED COOL WHITE (4000K) ผังฟ้า	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	115.00	115.00	2,955.00	
	- ดวงโคมติดผนัง LED ขั้ว 27 ขนาดไม่เกิน 5 วัตต์ warm white 600 ลูเมน	2.00	ชุด	305.00	610.00	115.00	230.00	840.00	
	4.5 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A , 250V	36.00	ชุด	60.00	2,160.00	80.00	2,880.00	5,040.00	
	- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A , 250V	2.00	ชุด	92.00	184.00	85.00	170.00	354.00	
	- เต้ารับคู่มีขาติน ขนาด 16A , 250V	27.00	ชุด	184.00	4,968.00	90.00	2,430.00	7,398.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์	1.00	ชุด	187.00	187.00	90.00	90.00	277.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ทั้งหมด				72,607.00		31,578.00	104,185.00	
5	งานอื่นๆ								
	- รั้วทึบ พร้อมทาสี	84.00	เมตร	1,765.00	148,260.00	-	-	148,260.00	
	- ประตูรั้ว	5.70	ม.	6,300.00	35,910.00	-	-	35,910.00	
	- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.15 ม.	105.00	ลบ.ม.	300.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	- ทราวยหายาบดอัดแน่น	10.50	ลบ.ม.	537.39	5,642.60	91.00	955.50	6,598.10	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 m.	105.00	ตร.ม.	46.75	4,908.75	5.00	525.00	5,433.75	
	- ระบบกำจัดปลวก แบบเดินท่อ	118.00	ตร.ม.	180.00	21,240.00	-	-	21,240.00	
	- ปูหญ้า	390.00	ตร.ม.	12.20	4,758.00	5.00	1,950.00	6,708.00	รวมค่าดินปลูก
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				252,219.35		3,430.50	255,649.85	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้าง				2,349,669.90		618,046.05	2,967,715.95	

หมายเหตุ:-ราคาที่ดินคำนวณวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ไม่รวมค่าขนส่ง) งบลงทุนงวดปี ๒๕๖๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๖

หมายเหตุ: -ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ชลบุรี เดือน มิถุนายน ปี 2567

-บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566

-ความถูกต้องของตัวเลขและปริมาณงานต่างๆ ตามแบบรายการและประมาณการนั้น ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเอง

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แบบกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานจังหวัดชลบุรี
 ประเภทงาน ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
 แบบเลขที่ มฐ 3-59001-3 และ ยผจ.ขบ.35/2567

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอนบ้านพักเดิม พร้อมขนส่งวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง)	7,000.00 -	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	7,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดชลบุรี

ที่ 4198 / 2567

ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพัทธ์ วิบุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศุภนุช อีร์จินตามณี)

พนักงานทรัพยากรบุคคล

สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรชาติ คงหอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ

ก่อนสร้างแบบการอยู่ร่วมกันของสัตว์ชนิดต่างๆ

๗ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานใช้จ่ายพิเศษ - ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอน ฐานรากและพื้นคอนกรีตเดิม พร้อมปรับพื้นที่ และขนส่งวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง	2.00	วัน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	(หมายเหตุ : วัสดุที่ได้จากการรื้อถอน และยังมีสภาพรูป สามารถใช้งานได้ ผู้จ้างต้องนำไปจัดเก็บในสถานที่ ที่ผู้จ้างกำหนด โดยการพิจารณาวัสดุ ที่รื้อถอนว่ายังคงสภาพสามารถใช้การได้หรือไม่ ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ)								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				7,000.00		-	7,000.00	

หมายเหตุ : -ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุที่ก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ชลบุรี เดือน มิถุนายน ปี 2567

บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบค้ำานวกราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566

- ความถูกต้องของตัวเลข และปริมาณงานต่างๆ ตามแบบรูปรายการและประมาณราคาตาม ^{นี้}ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ^{นี้}ผู้ที่เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเอง

.....

การรวมการ.....

การรวมการ.....