

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดีโดยรอบ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาคารสำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

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

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ อย.47237 วิศวกรโยธา สนง.ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	2,033,000.00	
2	หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี	1,209,394.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	3,242,394.20	
		3,242,394.20	
ตัวอักษร	สามล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

จ.ร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดีโดยรอบ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาคารสำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ อย.47237 วิศวกรโยธา สนง.ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี	949,736.30	1.2734	1,209,394.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า %	0			
	เงินหลักประกันผลงานหัก %	5			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %	7			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	7			
รวมค่าก่อสร้าง				1,209,394.20	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดีโดยรอบ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาคารสำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	1,900,000.00	7%	2,033,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				2,033,000.00	

ແບບເລຂາທິ

ข้อใดเป็นการ จัดซื้อเพื่อวัตถุประสงค์อื่น พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอีกการปติโดยรอบ 1 งาน

สถานพินิจฯ สืบค้นข้อมูลจากเอกสาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาคารสำนักงานอธิการบดี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ อย.47237 วิศวกรโยธา สนง.ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม
เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน้า : ๑๕๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดครุภัณฑ์								
	1.1 งานติดตั้งลิฟต์ 3 ชั้น 3 ประตู	1.00	ชุด	1,900,000.00	1,900,000.00		-	1,900,000.00	
รวม หมวดครุภัณฑ์					1,900,000.00		-	1,900,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดีโดยรอบ 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาคารสำนักงานอธิการบดี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237 วิศวกรรมโยธา สنج.ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี								
2.1	งานวางผังอาคาร	12.00	ม.	50.00	600.00	30.00	360.00	960.00	
2.2	ชุดติดตั้งเครื่องจักรกล	39.00	ลบ.ม.	-	-	81.00	3,159.00	3,159.00	
2.3	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	360.00	720.00	30.00	60.00	780.00	
2.4	ดินถม	36.00	ลบ.ม.	200.00	7,200.00	30.00	1,080.00	8,280.00	
2.5	เข็มเจาะ Ø 0.35 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
2.6	ติดตั้งสกรัดหัวเข็ม Ø 0.35 ม.	4.00	ต้น	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
2.7	ทดสอบความสมบูรณ์ของเข็ม Ø 0.35	4.00	ต้น	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.8	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,900.00	950.00	316.00	158.00	1,108.00	
2.9	คอนกรีตผสมเสร็จ f'c=240 ksc.	7.00	ลบ.ม.	2,510.00	17,570.00	395.00	2,765.00	20,335.00	
2.10	แผ่นยางกันน้ำ 8 "	11.00	ม.	250.00	2,750.00	40.00	440.00	3,190.00	
2.11	เหล็กเสริมคอนกรีต	820.00	กก.	21.29	17,457.80	2.80	2,296.00	19,753.80	
2.12	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	34.00	544.00	-	-	544.00	
2.13	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	43.00	ตร.ม.	200.00	8,600.00	105.00	4,515.00	13,115.00	
2.14	ตะปูขนาดต่างๆ	15.00	กก.	26.00	390.00	-	-	390.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาคารสำนักงานอธิการบดี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายพีรพงษ์ เพ็ชรพิน อย.47237 วิศวกรโยธา สำนงออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี(ต่อ)								
	2.15 เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,628.00	3,256.00	550.00	1,100.00	4,356.00	
	2.16 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	2.00	ท่อน	775.00	1,550.00	262.00	524.00	2,074.00	
	2.17 เหล็กกล่อง 150 x 150 x 4.5 มม.	1.00	ท่อน	3,045.00	3,045.00	1,030.00	1,030.00	4,075.00	
	2.18 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	3.00	ท่อน	503.00	1,509.00	170.00	510.00	2,019.00	
	2.19 เหล็ก WF 150 x 150 x 7 x 10 มม.	16.00	ท่อน	6,615.00	105,840.00	1,900.00	30,400.00	136,240.00	
	2.20 ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม.	10.00	ตร.ม.	420.00	4,200.00	150.00	1,500.00	5,700.00	
	2.21 งานโครงสร้างเหล็กทางลาด	325.00	กก	31.00	10,075.00	8.50	2,762.50	12,837.50	
	2.22 ฝ้าเพดานซีเมนต์หนา 12 มม.	6.00	ตร.ม.	220.00	1,320.00	140.00	840.00	2,160.00	
	2.23 ฝ้าฉนวนใยหินเหล็กหนา 4 มม.	8.30	ตร.ม.	1,530.00	12,699.00	-	-	12,699.00	
	2.24 งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมรูป	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	285.00	570.00	2,670.00	
	2.25 ฝ้าไม้อัด 6 มม. + กลึงเนต โครงเคร่า ไม้เนื้อแข็ง	5.00	ตร.ม.	1,500.00	7,500.00	120.00	600.00	8,100.00	
	1 1/2" x 3" @ 0.60 #								
	2.26 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 25 มม.	4.20	ตร.ม.	350.00	1,470.00	140.00	588.00	2,058.00	
	2.27 ฝ้าทรายล้าง	9.50	ตร.ม.	350.00	3,325.00	120.00	1,140.00	4,465.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาคารสำนักงานอธิการบดี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธ์ ภาย 47237 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมและวิศวกรรม

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี(ต่อ)								
	2.28 ทาสีอะคริลิค	12.00	ตร.ม.	35.00	420.00	30.00	360.00	780.00	
	2.29 ผนังไม้อัด 10 มม. + ลามิเนต	8.50	ตร.ม.	1,800.00	15,300.00	120.00	1,020.00	16,320.00	
	2.30 W3 พร้อมอุปกรณ์	18.90	ตร.ม.	3,600.00	68,040.00	-	-	68,040.00	
	2.31 W5 พร้อมอุปกรณ์	12.00	ตร.ม.	3,600.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	2.32 W6 (กระจก Temper หนา 12 มม.)	770.00	ตร.ฟ.	285.00	219,450.00	20.00	15,400.00	234,850.00	
	2.33 Spider พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	91.00	ชุด	2,000.00	182,000.00	50.00	4,550.00	186,550.00	
	2.34 งานประตูกระจกอลูมิเนียม ชั้น 3 พร้อมอุปกรณ์ D1	4.00	ตร.ม.	3,600.00	14,400.00	800.00	3,200.00	17,600.00	
	2.35 งานติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็งพร้อมบานประตู D2	2.00	ชุด	2,760.00	5,520.00	155.00	310.00	5,830.00	
	2.36 งานผนังไม้อัด 6 มม. + ลามิเนต ไม้เนื้อแข็ง	8.00	ตร.ม.	1,580.00	12,640.00	120.00	960.00	13,600.00	
	1½" x 3" @ 0.60 #								
	2.37 งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. บุสองด้าน	14.20	ตร.ม.	465.00	6,603.00	105.00	1,491.00	8,094.00	
	โครงสร้างเหล็กสำเร็จรูป								
	2.38 งานติดตั้งหลอดไฟและสวิตช์ไฟพร้อมเดินสาย	2.00	ชุด	420.00	840.00	82.00	164.00	1,004.00	
	รวม หมวดงานปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดี				864,683.80		85,052.50	949,736.30	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

การแบ่งงวดงานและงวดเงิน

รายการ จัดซื้อลิฟต์และติดตั้ง พร้อมปรับปรุงบริเวณอาคารสำนักงานอธิการบดีโดยรอบ ๑ งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาคารสำนักงานอธิการบดี

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้.....๔๐.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

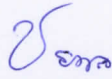
งานจัดทำแนวรั้วหรือผนังชั่วคราวป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง งานเตรียมการวางผัง
อาคารชุดดิน , งานเสาเข็มและทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม , งานโครงสร้างบ่อลิฟต์ , งานโครงสร้าง
หลังคาและงานโครงสร้างห้องลิฟต์ , งานพื้นผนังฝ้าเพดาน , งานส่วนต่อเติมผนังระเบียงชั้น ๒ งานทางเดินเข้า
อาคาร แล้วเสร็จ.....

แล้วเสร็จภายใน๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้.....๖๐.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

งานติดตั้งลิฟต์พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ และทำการทดสอบระบบลิฟต์ให้สามารถใช้งานได้ , งาน
ระบบไฟฟ้า , งานติดตั้งผนังกระจกและตัวยึดกระจกทั้งหมด , ทำความสะอาดพื้นที่การก่อสร้างให้พร้อมใช้
งานได้และงานที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน๑๙๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

.....ผู้แบ่งงวดงาน

(อาจารย์ชัยพล ขุนทองนราพล)

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานในสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่หลักพัน ลงไปรวมไว้ใน
งวดสุดท้าย