

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลาया (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพັນ ภย 47237

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลายา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237	เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม(ต่อ)								
	- RL-2 ราวระเบียง ราวเหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.	18.00	ม.	135.00	2,430.00	50.00	900.00	3,330.00	
	ลูกกรงเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.	25.00	ม.	85.00	2,125.00	50.00	1,250.00	3,375.00	
	ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x1" ทำสี	25.00	ม.	45.00	1,125.00	50.00	1,250.00	2,375.00	
	- RL-3 ราวระเบียง ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x1" ทำสี	46.00	ม.	45.00	2,070.00	50.00	2,300.00	4,370.00	
	1.6 งานกันสาด								
	- กันสาดโพลีคาร์บอเนต หนา 8 มม.	32.00	ตร.ม.	550.00	17,600.00	95.00	3,040.00	20,640.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก ขนาด 200x50x3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,380.00	19,320.00	500.00	7,000.00	26,320.00	
	1.7 งานประตู								
	- D1 ประตูไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสี	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	500.00	500.00	3,750.00	
	ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- D2 ประตูบานเลื่อน พร้อมช่องแสงปิดตาย กรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,250.00	1,250.00	9,050.00	
	และกระจกใสหนา 6 มม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลายา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม								
	1.10 งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	- เคาร์เตอร์ติดตาย สูง0.90 ม. กว้าง 0.60 ม. ยาว 12 ม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" หนา 3.2 มม. ทำสี								
	บุไม้ MDF หนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต								
	- เคาร์เตอร์ลอยตัว กว้าง 0.60 ม. ยาว 3.00 ม. สูง 1.00 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	
	โครงคร่าวไม้ 1"x2" บุไม้ MDF หนา 10 มม.								
	ปิดผิวลามิเนต								
	- ชุดเก้าอี้ 0.4x0.8 สูง0.45 โครงสแตนเลสไม้อัดปิดผิวลามิเนต	16.00	ตัว	2,350.00	37,600.00	120.00	1,920.00	39,520.00	
	- ชุดโต๊ะ 0.8x0.9 สูง 0.75 โครงสแตนเลสไม้อัดปิดผิวลามิเนต	8.00	ตัว	3,460.00	27,680.00	240.00	1,920.00	29,600.00	
	1.11 งานรื้อด้านหลังอาคาร								
	- งานติดตั้งโครงเหล็กฉากยกฟูก ปิดด้วยไม้เทียม ขนาด 1/2	180.00	ม.	350.00	63,000.00	120.00	21,600.00	84,600.00	
	× 3 นิ้ว ทำสีธรรมชาติ								
รวม งานงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม					692,422.40		159,433.00	851,855.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ ภย.47237

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลายา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ ภย.47237	เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานไฟฟ้าและงานไฟส่องสว่าง								
	2.3 งานโคมไฟแสงสว่างและเต้ารับ (ต่อ)								
	- พัดลมดูดอากาศ	6.00	ตัว	1,250.00	7,500.00	180.00	1,080.00	8,580.00	
	- พัดลมโคมจร	6.00	ตัว	1,250.00	7,500.00	180.00	1,080.00	8,580.00	
	- สายสำหรับดวงโคม THW 1.5 ตร.มม.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	- สายสำหรับเต้ารับไฟฟ้า THW 2.5 ตร.มม.	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- สายเมนตัวจระย้อย THW 4.0 ตร.มม.	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	14,000.00	14,000.00	59,000.00	
	- สายเมนตัวจระย้อยเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว ท่อโลหะ	450.00	ท่อน	145.00	65,250.00	70.00	31,500.00	96,750.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว ท่อโลหะ	350.00	ท่อน	198.00	69,300.00	80.00	28,000.00	97,300.00	
	- Accessories	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
รวม งานไฟฟ้าและงานไฟส่องสว่าง					1,318,582.50		223,535.00	1,542,117.50	

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ ภย.47237

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลายา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ ภย.47237	เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบโทรศัพท์,TV,คอมพิวเตอร์และดับเพลิง(ต่อ)								
	3.3 งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)								
	- สาย FRC	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- ท่อร้อยสาย	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Fire Control Panal	1.00	ตู้	31,500.00	31,500.00	3,000.00	3,000.00	34,500.00	
	- Graphic Anunciator	1.00	แผง	1,200.00	1,200.00	2,000.00	2,000.00	3,200.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า	1.00	รายการ	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- Accessories	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	3.4 งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- งานติดตั้ง Access point	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	1,000.00	7,000.00	38,500.00	
	- งานเดินสายไฟเบอร์ออฟติก	700.00	ม.	45.00	31,500.00	40.00	28,000.00	59,500.00	
	- TP-LINK TL-SL2452WEB 48-Port 10/100Mbps	1.00	รายการ	18,200.00	18,200.00	1,500.00	1,500.00	19,700.00	
	- งานเดินสายตัวรับระบบเน็ตเวิร์ค	30.00	จุด	1,800.00	54,000.00	600.00	18,000.00	72,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลายา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237	เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบโทรศัพท์,TV,คอมพิวเตอร์และดับเพลิง(ต่อ)								
	3.4 งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ต่อ)								
	- งานติดตั้งตู้แล็ค ขนาด 9u พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
		1.00	รายการ	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- งานสายไฟสายไฟเบอร์ออฟติก	2.00	จุด	900.00	1,800.00	3,500.00	7,000.00	8,800.00	
	3.5 งานระบบโทรศัพท์								
	- งานเดินสายเคเบิลโทรศัพท์ AP(FSF)0.5	700.00	ม.	245.00	171,500.00	55.00	38,500.00	210,000.00	
	- งานเดินสายเคเบิลโทรศัพท์ AP(8)0.5	700.00	ม.	268.00	187,600.00	35.00	24,500.00	212,100.00	
	- งานเชื่อมต่อคู่สายเคเบิล	1.00	จุด	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งตู้ TC ขนาด 50 คู่สาย	1.00	จุด	2,350.00	2,350.00	500.00	500.00	2,850.00	
	- งานเดินจุดกระจายสัญญาณภายใน	30.00	จุด	1,300.00	39,000.00	400.00	12,000.00	51,000.00	
รวม งานระบบ					1,026,350.00		207,820.00	1,234,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์ อย.47237

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
	- เมนต์ท่อประปา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	5,320.00	5,320.00	1,200.00	1,200.00	6,520.00	
	- โถส้วมแบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	5,400.00	64,800.00	500.00	6,000.00	70,800.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,850.00	51,300.00	200.00	3,600.00	54,900.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ วัสดุสแตนเลส	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	40.00	480.00	5,880.00	
	- กระจกเงา กรอบสแตนเลส ขนาด 1.00 x 1.60 ม.	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	200.00	1,000.00	8,000.00	
	- กระจกเงา กรอบสแตนเลส ขนาด 1.00 x 1.20	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	14,500.00	130,500.00	1,200.00	10,800.00	141,300.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า บุนนาคเทียม หนา 2 ซม.	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
	- สายชำระ พร้อม Stop Valve	12.00	ชุด	160.00	1,920.00	20.00	240.00	2,160.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,700.00	28,200.00	500.00	3,000.00	31,200.00	
รวม งานสุขาภิบาล					312,040.00		28,520.00	340,560.00	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	181,200.00	7%	193,884.00	
รวมค่าก่อสร้าง				193,884.00	

(อาจารย์ฐิติมา สิริhirณยานนท์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์จักรพงศ์ ไชยานุพัทธกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม	851,855.40	1.2710	1,082,708.21	
2	หมวดงานไฟฟ้าและงานไฟส่องสว่าง	1,542,117.50	1.2710	1,960,031.34	
3	หมวดงานระบบโทรศัพท์,TV,คอมพิวเตอร์	1,234,170.00	1.2710	1,568,630.07	
	และดับเพลิง				
4	หมวดงานสุขาภิบาล	340,560.00	1.2710	432,851.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า %	0			
	เงินหลักประกันผลงานหัก %	5			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %	7			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	7			
รวมค่าก่อสร้าง				5,044,221.39	

เฉลี่ย 4,835 บาท/ตร.ม.

(อาจารย์จักรพงศ์ ไชยานุพัทธกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหาร ศาลา (ส่วนที่ ๒) ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 17 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม	1,082,708.21	
2	หมวดงานไฟฟ้าและงานไฟส่องสว่าง	1,960,031.34	
3	หมวดงานระบบโทรศัพท์,TV,คอมพิวเตอร์และดับเพลิง	1,568,630.07	
4	หมวดงานสุขาภิบาล	432,851.76	
5	หมวดงานครุภัณฑ์	193,884.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	5,238,105.39	
		5,238,105.39	
ตัวอักษร	ห้าล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าบาทสามสิบเก้าสตางค์		

(อาจารย์ธิดิมา สิริหิรัญยานนท์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์จักรพงศ์ ไชยานุพัทธกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง