



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
แบบเลขที่
เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานเตรียมการ	10,311.57	
2	งาน/กลุ่มงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร	650,312.07	
3	งาน/กลุ่มงานปรับปรุงห้องน้ำ	383,506.33	
4	งานปรับปรุงระบบไฟ	54,256.39	
5	งานปรับปรุงพื้นที่รอบอาคาร	258,266.87	
6	งาน/กลุ่มอุปกรณ์และงานครุภัณฑ์ประจำห้อง	363,680.16	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,720,333.39	
	ราคากลาง	1,720,333.39	
สรุป	ราคากลาง	หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบเก้าสตางค์	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล สมณา)

ประธานกำหนดราคากลาง

(นายจิรศักดิ์ สุพรรณวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมใจ ยูลชิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานเตรียมการ	7,912.50	1.3032	10,311.57	
2	งาน/กลุ่มงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร	499,011.72	1.3032	650,312.07	
3	งาน/กลุ่มงานปรับปรุงห้องน้ำ	294,280.49	1.3032	383,506.33	
4	งานปรับปรุงระบบไฟ	41,633.20	1.3032	54,256.39	
5	งานปรับปรุงพื้นที่รอบอาคาร	198,179.00	1.3032	258,266.87	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.....%					
รวมค่าก่อสร้าง				1,356,653.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 255 ตร.ม. เฉลี่ย 5,320.21 บาท/ ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล สมณา)

ประธานกำหนดราคากลาง

(นายจිරักดิ์ สุพรมวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมใจ ยุบลชิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มอุปกรณ์และงานครุภัณฑ์ประจำห้อง	339,888.00	1.0700	363,680.16	
<p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก.....0.....%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.....%</p>					
				รวมค่าก่อสร้าง	363,680.16

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

255

ตร.ม.

เฉลี่ย

1,426.20 บาท/ ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล สมณา)

ประธานกำหนดราคากลาง

(นายจิรศักดิ์ สุพรมวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมใจ ยุบลชิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย _____ เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2555

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานเตรียมการ								
1	งานรื้อพื้น คสล.เดิม								
1.1	งานรื้อขอบคันทันทางคอนกรีตเดิม	65.00	ม.	-	-	40.50	2,632.50	2,632.50	
	** รื้อพร้อมขนทิ้ง**			-	-				
1.2	งานรื้อรางน้ำ คสล. เดิม	0.00	ม.	-	-	75.00	-	-	
	** รื้อพร้อมขนทิ้ง**								
1.3	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมเดิม	6.00	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	งานรื้อสกัดอยู่ในหมวด งานปรับปรุงบริเวณ								
1.4	งานรื้อหน้าต่าง บานเหล็กและช่องแสง ขนาด	1.00	ชุด	-	-	280.00	280.00	280.00	
	กว้าง 3.20 สูง 2.20 ม. (4ช่อง)								
1.5	งานรื้อหลังคาสังกะสีเดิม	42.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,100.00	2,100.00	
1.6	งานรื้อครอบ Flashing และ Siding เดิม	40.00	ม.	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมหมวดงานเตรียมการ						7,912.50	7,912.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร								
1	งานปรับปรุงพื้น								
1.1	งานพื้นผิว EPOXY SELF-LEVELING หนา 5 มม. (ราคารวมค่าแรง)	255.00	ตร.ม.	750.00	191,250.00	-	-	191,250.00	
1.2	งานพื้นผิว EPOXY SELF-LEVELING ปรับขอบบางระบาย สูง 0.20 ม. หนา 5 มม.	4.00	ตร.ม.	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานปรับปรุงพื้น				194,250.00			194,250.00	
2	หมวดงานผนังและผิวผนัง								
2.1	งานก่อผนังอิฐมวลเบา	2.00	ตร.ม.	195.00	390.00	56.00	112.00	502.00	
2.2	งานฉาบเรียบผนังอิฐมวลเบา	4.00	ตร.ม.	75.00	300.00	82.00	328.00	628.00	
2.3	งานกันผนังเบาด้วยสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม. โครงคร่า C-line ชนิดหนา	14.00	ตร.ม.	553.00	7,742.00	120.00	1,680.00	9,422.00	
2.4	เหล็กกล่อง □ 75x38x2.3 mm เสา-และคาน ยึดโครงผนัง	80.00	กก.	35.00	2,800.00	10.00	800.00	3,600.00	
2.5	งานทาสีฝ้าเพดาน ภายในและภายนอก	322.00	ตร.ม.	47.00	15,134.00	34.00	10,948.00	26,082.00	
	รวมยอดยกไปหมวดงานผนังและผิวผนัง				26,366.00		13,868.00	40,234.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร								
2	หมวดงานผนังและผิวผนัง								
2.6	เหล็กกล่อง □ 100x50x2.3 mm	19.00	กก.	35.00	665.00	10.00	190.00	855.00	
	เสา-และคาน ยึดโครงสร้างบ้านเพิ่ม				-		-		
2.7	ผนังทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกันเชื้อรา	39.00	ตร.ม.	47.00	1,833.00	34.00	1,326.00	3,159.00	
2.8	ผนังทาสีน้ำพลาสติก	154.00	ตร.ม.	47.00	7,238.00	34.00	5,236.00	12,474.00	
2.9	ผนังกรุกระเบื้อง	34.00	ตร.ม.	260.00	8,840.00	166.00	5,644.00	14,484.00	
2.10	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายนอก	75.87	ตร.ม.	47.00	3,565.89	34.00	2,579.58	6,145.47	
2.11	งานทาสีน้ำมันกันสนิม	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00	
	รวมยอดยกมา				26,366.00		13,868.00	40,234.00	
	รวมหมวดงานผนังและผิวผนัง				48,855.89		29,053.58	77,909.47	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง								
3.1	D1 ประตูอลูมิเนียมขนาด 3.15x2.00 m	2.00	ชุด	17,980.00	35,960.00	1,500.00	3,000.00	38,960.00	
3.2	D2 ประตูอลูมิเนียมขนาด 1.9x2.00 m	1.00	ชุด	11,020.00	11,020.00	1,000.00	1,000.00	12,020.00	
3.3	ช่องแสงตีผนัง ขนาด 1.90x1.10 m	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	รวมยอดยกไป				50,480.00		4,500.00	54,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
B	หมวดงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร									
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง									
3.4	งานเหล็กกล่อง ติดหน้าต่าง									
	- เหล็ก □ 50x25x2.3 มม.	61.00	กก.	35.00	2,135.00	10.00	610.00	2,745.00		
	- เหล็ก เส้นกลม RB 9 มม.	45.00	กก.	25.50	1,147.50	10.00	450.00	1,597.50		
	- งานสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00		
	- งานสีจริง	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00		
3.5	ประตูอลูมิเนียมขนาด 1.78x2.00 บานเลื่อนสลับ	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	1,500.00	3,000.00	20,800.00		
3.6	หน้าต่างอลูมิเนียมขนาด 3.2x2.20 บานเปิดเดียว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00		
3.7	งานติดตั้งบานมุ้งลวด W5	6.00	บาน	250	1,500.00	120.00	720.00	2,220.00		
	รวมยอดยกมา				50,480.00		4,500.00	54,980.00		
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง				90,258.50		11,200.00	101,458.50		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

22 มิ.ย. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร								
4	หมวดงานปรับปรุงหลังคา								
4.1	งานหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	327.00	ตร.ม.	230.00	75,210.00	70.00	22,890.00	98,100.00	
4.2	งานครอบ Sidling+ Flashing	40.00	ม.	220.00	8,800.00	50.00	2,000.00	10,800.00	
	ครอบข้าง+ครอบสันหลังคา								
	ครอบเชิงผนัง								
4.3	แปสำเร็จรูปขนาด 65x30x0.55 mm	455.00	ม.	30.00	13,650.00	6.25	2,843.75	16,493.75	
	รวมหมวดงานปรับปรุงหลังคา				97,660.00		27,733.75	125,393.75	
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องแปรรูปอาหาร				431,024.39		67,987.33	499,011.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด	2.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	120.00	120.00	
1.2	งานทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	350.00	350.00	91.00	91.00	441.00	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	2,295.00	6,885.00	306.00	918.00	7,803.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	-SR24 RB6 mm	50.00	กก.	26.50	1,325.00	4.10	205.00	1,530.00	
	-SR24 RB9 mm	55.00	กก.	25.50	1,402.50	4.10	225.50	1,628.00	
	-SD30 DB12 mm	170.00	กก.	24.60	4,182.00	3.30	561.00	4,743.00	
	-SD30 DB16 mm	88.00	กก.	24.50	2,156.00	3.30	290.40	2,446.40	
1.6	เสาตอม่อเหล็ก	12.00	กก.	81.00	972.00	-	-	972.00	
1.7	ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	396.00	9,900.00	133.00	3,325.00	13,225.00	
1.8	ตะปู	7.00	กก.	25.00	175.00	-	-	175.00	
	รวมยอดยกไป				28,747.90		6,133.90	34,881.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.9	งานเหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia.4 mm @ 0.20 m #	3.00	ตร.ม.	26.00	78.00	5.00	15.00	93.00	
1.10	งานเหล็กโครงสร้างหลังคา								
	-เหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm.	97.00	กก.	35.00	3,395.00	10.00	970.00	4,365.00	
	-เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	122.00	กก.	35.00	4,270.00	10.00	1,220.00	5,490.00	
	-งานโครงสร้างเหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm	135.00	กก.	35.00	4,725.00	10.00	1,350.00	6,075.00	
	รับรายน้ำเมทัลชีท								
	-งานสีกันสนิม	23.00	ตร.ม.	58.00	1,334.00	35.00	805.00	2,139.00	
	-งานสีโครงสร้างเหล็กจริง	23.00	ตร.ม.	58.00	1,334.00	35.00	805.00	2,139.00	
1.11	งานหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	20.00	ตร.ม.	230.00	4,600.00	70.00	1,400.00	6,000.00	
1.12	งานครอบ Siding	14.00	ม.	220.00	3,080.00	50.00	700.00	3,780.00	
1.13	งานรายน้ำ เมทัลชีท	4.00	ม.	220.00	880.00	50.00	200.00	1,080.00	
	รวมยอดยกมา				28,747.50		6,133.90	34,881.40	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				52,443.50		13,598.90	66,042.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลโพนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 ต.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นผิวปูกระเบื้อง F2	3.00	ตร.ม.	302.00	906.00	158.00	474.00	1,380.00	
2.2	งานพื้นผิวปูกระเบื้อง F3	9.00	ตร.ม.	302.00	2,718.00	158.00	1,422.00	4,140.00	
2.3	งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	52.00	ตร.ม.	195.00	10,140.00	56.00	2,912.00	13,052.00	
2.4	งานฉาบผนัง	105.00	ตร.ม.	120.00	12,600.00	80.00	8,400.00	21,000.00	
2.5	งานเสาเอ็นและคานเอ็น คสล.	27.00	ม.	79.00	2,133.00	44.00	1,188.00	3,321.00	
2.6	งานผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.30 m.	37.00	ตร.ม.	260.00	9,620.00	166.00	6,142.00	15,762.00	
2.7	งานผนังทาสี	65.00	ตร.ม.	41.00	2,665.00	34.00	2,210.00	4,875.00	
2.8	งานผนังบล็อกช่องลม	0.80	ตร.ม.	220.00	176.00	89.00	71.20	247.20	
2.9	งานผนังบล็อกแก้วสีชา	2.72	ตร.ม.	1,937.00	5,268.64	150.00	408.00	5,676.64	
2.10	แผ่นผนังสมาร์ทบอร์ด ทหนา 8 มม โครงเครงเหล็กกล่อง	17.00	ตร.ม.	93.00	1,581.00	120.00	2,040.00	3,621.00	
2.11	งานฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด ทหนา 8 มม	20.00	ตร.ม.	285.00	5,700.00	75.00	1,500.00	7,200.00	
	โครงสร้าง C-lime ชนิดหนา								
2.12	งานทาสีฝ้าเพดาน	20.00	ตร.ม.	33.00	660.00	34.00	680.00	1,340.00	
	รวมยอดยกไป			54,167.64			27,447.20	81,614.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่

22 ก.พ. 2565

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.13	ชุดอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถล้างแบบนั่งราบ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- อย่างล้างหน้าแบบ Top เคาท์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบอ่างครบชุด								
	- ชุดโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ชุดที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	- ชุดตะแกรงกรองฝง FLOOR DRAIN	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
	- ชุดกระจก หน้าเคาท์เตอร์	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- ชุดเคาท์เตอร์	2.00	ชุด	514.00	1,028.00	160.00	320.00	1,348.00	
	- ชุด ฝาปิดพื้น FCO Dai.3 นิ้ว	2.00	ชุด	105.00	210.00	75.00	150.00	360.00	
	- ชุด ฝาปิดพื้น FCO Dai.4 นิ้ว	2.00	ชุด	149.00	298.00	75.00	150.00	448.00	
	รวมยอดยกมา				54,167.64		27,447.20	81,614.84	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				79,043.64		31,437.20	110,480.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

22 ก.พ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ท่อ PVC 1/2" Class 13.5	15.00	ม.	11.50	172.50	-	-	172.50	
3.2	ท่อ PVC 1" Class 13.5	35.00	ม.	21.75	761.25	-	-	761.25	
3.3	ท่อ HDPE 2" (PE100)(PN12.5) คาดฟ้า	116.00	ม.	143.00	16,588.00	-	-	16,588.00	
3.4	ท่อ PVC 2" Class 8.5	30.00	ม.	38.75	1,162.50	-	-	1,162.50	
3.5	ท่อ PVC 3" Class 8.5	35.00	ม.	85.00	2,975.00	-	-	2,975.00	
3.6	ท่อ PVC 4" Class 8.5	38.00	ม.	137.00	5,206.00	-	-	5,206.00	
3.7	ถังตกไขมันสำเร็จรูปขนาด 80 ลิตร	1.00	ชุด	6,480.00	6,480.00	1,100.00	1,100.00	7,580.00	
3.8	ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 1600 ลิตร	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,760.00	1,760.00	12,160.00	
3.9	ถังเก็บน้ำบนดิน สแตนเลส ขนาด 2500 ลิตร	1.00	ชุด	16,833.00	16,833.00	500.00	500.00	17,333.00	
3.10	ปั๊มอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์	1.00	ชุด	8,598.00	8,598.00	1,500.00	1,500.00	10,098.00	
	รวมยอดยกไป				69,176.25		4,860.00	74,036.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2565
 ประมาณการโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ								
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.11	งานหล่อพื้นรองรับถังบำบัด 2x2x0.15 ม.	1.00	จุด	4,130.00	4,130.00	-	-	4,130.00	
3.12	งานติดตั้งก๊อกน้ำอย่างสแตนเลส	3.00	จุด	280.00	840.00	103.00	309.00	1,149.00	
3.13	ค่าซื้อท่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	12,646.00	12,646.00	-	-	12,646.00	
	คิดเป็น ร้อยละ 50 ของค่าวัสดุท่อ								
3.14	ค่าแรงงานเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1.00	ชุด	-	-	11,381.00	11,381.00	11,381.00	
	คิดร้อยละ 30 ของค่าวัสดุท่อและข้อต่อ								
	รวมยอดยกมา				69,176.25		4,860.00	74,036.25	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				86,792.25		16,550.00	103,342.25	
4	หมวดงานประปา								
4.1	งานประปาชุดบ้านเฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70x2.00 ม.	3.00	ชุด	4,700.00	14,100.00	105.00	315.00	14,415.00	
	แบบเจาะเกิดติดตั้งบ้าน								
	รวมหมวดงานประปา				14,100.00		315.00	14,415.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ				232,379.39		61,901.10	294,280.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
D	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	งานร้อยดวงโคม	13.00		-	-	30.00	390.00	390.00	
1.2	งานติดตั้งดวงโคมชุดเดิมกลับ	4.00		-	-	150.00	600.00	600.00	
1.3	งานติดตั้งดวงโคม 2x36w ชนิดโคมครอบพลาสติก	9.00	จุด	1,920.00	17,280.00	150.00	1,350.00	18,630.00	
1.4	ชุดดวงโคมขนาด 1x18w ชุดโคมครอบพลาสติก	5.00	จุด	1,290.00	6,450.00	115.00	575.00	7,025.00	
1.5	ชุดเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
1.6	พัดลมดูดอากาศขนาด 8 นิ้ว	5.00	ชุด	830.00	4,150.00	345.00	1,725.00	5,875.00	
	ชนิดติดตั้งจากหรือผนัง								
1.7	งานเดินสายไฟดวงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	
1.8	งานสายไฟสวิตซ์	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
1.9	สาย THW 1x 2.5 ตร.มม.	138.00	เมตร	5.50	759.00	5.00	690.00	1,449.00	
1.10	สาย THW 1x 1.5 ตร.มม.	70.00	เมตร	8.15	570.50	7.00	490.00	1,060.50	
1.11	งานท่อร้อยสาย PVC 1/2 นิ้ว	70.00	เมตร	6.91	483.70	7.00	490.00	973.70	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				33,835.20		7,798.00	41,633.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

22 มิ.ย. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
								ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	
E	หมวดงานจัดพื้นที่บริเวณรอบอาคาร									
1.1	งานปรับพื้นที่	71.00	ตร.ม.	-	-	10.00	710.00		710.00	
1.2	งานติดตั้งรั้วคอนกรีตเพื่อวางท่อ คสล. และบ่อพัก	45.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,150.00		3,150.00	
	งานรื้อพื้นดินแห่งห้องน้ำ									
1.3	งานรื้อบ่อ บำบัด คสล.เดิม ขนาด Dai.0.80 m	2.00	บ่อ	-	-	700.00	1,400.00		1,400.00	
1.4	งานติดตั้ง ร่องน้ำ	36.00	ลบ.ม.	-	-	27.00	972.00		972.00	
1.5	งานรื้อรางระบายน้ำ คสล. เดิม	100.00	ม.	-	-	75.00	7,500.00		7,500.00	
1.6	งานรื้อขอบคันทางเดิม (อิฐบล็อก)	11.00	ตร.ม.	-	-	40.00	440.00		440.00	
1.7	งานวางขอบคันทาง ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	118.00	ม.	267.00	31,506.00	50.00	5,900.00		37,406.00	
	ขอบคันทางคอนกรีต									
1.8	งานรางน้ำ คสล. ชนิดรางเปิด	12.00	ม.	1,440.00	17,280.00	-	-		17,280.00	
1.9	ฝ้าปิดรางน้ำ เหล็ก FB ขนาด 45x5 มม. @ 0.05 ม.	12.00	ม.	950.00	11,400.00	100.00	1,200.00		12,600.00	
1.10	ท่อ คสล. Dai. 0.30 ม. (พร้อมปูน ทราาย)	93.00	ม.	270.00	25,110.00	100.00	9,300.00		34,410.00	
1.11	บ่อพัก คสล. สำหรับท่อระบาย 0.30 ม.	15.00	บ่อ	1,388.00	20,820.00	416.00	6,240.00		27,060.00	
	รวมยอดยกไป				106,116.00		36,812.00		142,928.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวม		หมายเหตุ
								ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	
E	หมวดงานจัดพื้นที่บริเวณรอบอาคาร									
1.12	ท่อ คลส. Dai. 0.40 ม. (พร้อมปูน ทราาย)	10.00	ม.	336.00	3,360.00	140.00	1,400.00	4,760.00		
1.13	บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 ม	2.00	บ่อ	1,767.00	3,534.00	530.00	1,060.00	4,594.00		
1.14	งานเทพื้น คลส. หน้า 0.10 ม	55.00	ตร.ม.	256.00	14,080.00	-	-	14,080.00		
	ปิดท่อระบายน้ำ									
1.15	ไม้ฟุ้งสำหรับจัดสวน	430.00	ตร.ม.	25.00	10,750.00	5.00	2,150.00	12,900.00		
1.16	หญ้าจัดสวน	71.00	ตร.ม.	25.00	1,775.00	12.00	852.00	2,627.00		
1.17	งานวางบ่อบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1600 ลิตร	1.00	จุด	10,400.00	10,400.00	1,760.00	1,760.00	12,160.00		
1.18	งานหล่อคอนกรีตขนาด 2.0x2.0x 0.15 ม.รองฐานบ่อ	1.00	จุด	4,130.00	4,130.00	-	-	4,130.00		
	และหล่อปิดฝาบ่อบำบัด									
	เสริมเหล็ก DB12 มม @ 0.10 ม #									
	รวมยอดยกมา				106,116.00			142,928.00		
	รวมหมวดงานจัดพื้นที่บริเวณรอบอาคาร				154,145.00		44,034.00	198,179.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 22 ต.ค. 2555

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
						ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F	หมวดงานอุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำห้อง								
1	งานอุปกรณ์และครุภัณฑ์								
1.1	ชุดमानอุตสาหกรรมสีเหลือง กว้าง 2.7 สูง 2.90 ม.	3.00	ชุด	8,699.00	26,097.00	2,174.00	6,522.00	32,619.00	
1.2	อ่างสแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมระบบใช้เท้าเหยียบเปิด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,375.00	2,375.00	11,875.00	
1.3	อ่างสแตนเลสชนิด 2 หลุม	1.00	ชุด	24,107.00	24,107.00	-	-	24,107.00	
	พร้อมมีพื้นที่สำหรับวางภาชนะ ขนาดตามแบบรูป				-	-	-	-	
1.4	ชุดตู้แช่สแตนเลส ฝาพับ 2 ประตู	2.00	ตู้	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	สำหรับแช่เย็น Chiller No Frost				-	-	-	-	
1.5	โต๊ะทำด้วยสแตนเลส 304 ขนาด กว้างxยาวxสูง	8.00	ตัว	8,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	1.00x2.00x0.80 ม.				-	-	-	-	
1.6	ชั้นวางของสแตนเลส ขนาด 0.5 x1.2x1.50 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.7	แอร์ชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 24000 BTU	2.00	เครื่อง	30,132.00	60,264.00	-	-	60,264.00	
1.8	ถังดับเพลิงชนิดยี่ห้อยี่ห้อยี่ห้อยี่ห้อยี่ห้อ 10 ปอนด์	2.00	ถัง	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.9	มาบปรับแสง สูง 1.80 ยาว 4.10 ม	1.00	ชุด	4,264.00	4,264.00	-	-	4,264.00	
1.10	มาบปรับแสง สูง 2.30 ยาว 3.20 ม	1.00	ชุด	4,359.00	4,359.00	-	-	4,359.00	
	รวมงานอุปกรณ์และครุภัณฑ์				330,991.00		8,897.00	339,888.00	