

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานรื้อถอน	609,503.20	
2	ราคารวมหมวดงานปรับปรุง	7,575,495.16	
3	ราคารวมหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง	906,662.06	
4	ราคารวมหมวดงานสุขภัณฑ์	963,897.82	
5	ราคารวมหมวดงานหมวดงานสุขาภิบาล	1,372,081.38	
6	รวมหมวดงานไฟฟ้า	2,813,503.15	
7	ราคารวมหมวดงานภูมิทัศน์	149,703.05	
8	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	642,298.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	15,033,144.68	
	ราคากลาง	15,000,000.00	
ราคากลาง	สิบห้าล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 นายภาณุมาศ เรืองทิพย์
 ประธานกรรมการ

.....
 นายคำภี จิตชัยภูมิ
 กรรมการ

.....
 นายพงษ์พันธ์ จั้ววุฒิเชาว์
 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

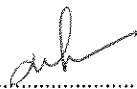
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานรื้อถอน	472,080.55	1.2911	609,503.20	
2	ราคารวมหมวดงานปรับปรุง	5,867,473.60	1.2911	7,575,495.16	
3	ราคารวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง	702,240.00	1.2911	906,662.06	
4	ราคารวมหมวดงานสุขภัณฑ์	746,571.00	1.2911	963,897.82	
5	ราคารวมหมวดงานหมวดงานสุขาภิบาล	1,062,722.78	1.2911	1,372,081.38	
6	รวมหมวดงานไฟฟ้า	2,179,152.00	1.2911	2,813,503.15	
7	ราคารวมหมวดงานภูมิทัศน์	115,950.00	1.2911	149,703.05	
รวมค่าก่อสร้าง				14,390,845.82	

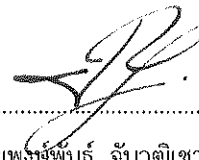
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปานumas เรืองทิพย์
ประธานกรรมการ



นายคำภี จิตชัยภูมิ
กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบัวฒิเชาว์
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	600,279.31	1.0700	642,298.86	
รวมค่าก่อสร้าง				642,298.86	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 นายภานุมาส เรืองทิพย์
 ประธานกรรมการ

.....
 นายคำภี จิตชัยภูมิ
 กรรมการ

.....
 นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเชาว์
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แบบเลขที่

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนอาคารเอนกประสงค์								
1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐปูนหนาครึ่งแผ่น	1,251.02	ตร.ม.	-	-	40.00	50,040.80	50,040.80	
1.2	งานรื้อถอนฝ้าไม้อ่าง/ไม้สักจริงรูป พร้อมคร่าฝ้า	254.09	ตร.ม.	-	-	30.00	7,622.70	7,622.70	
1.3	งานรื้อถอนกระเบื้องอลูมิเนียม/บานเปลือย	457.79	ตร.ม.	-	-	50.00	22,889.50	22,889.50	
1.4	งานรื้อถอนคานเตอร์ ค.ส.ล. (หนา 10-15 ซม.)	33.12	ตร.ม.	-	-	70.00	2,318.40	2,318.40	
1.5	งานรื้อถอนฝ้าบัง ค.ส.ล. (หนา 15-20 ซม.)	3.51	ตร.ม.	-	-	97.00	340.47	340.47	
1.6	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง(ทุกชนิด/ทุกขนาด)	546.00	ตร.ม.	-	-	50.00	27,300.00	27,300.00	
1.7	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	16.00	ชุด	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	
1.8	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	11.00	ชุด	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	
1.9	งานรื้อถอนประตูเหล็กมีวงพร้อมกล่องเก็บ	750.00	ตร.ม.	-	-	120.00	90,000.00	90,000.00	
1.10	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดวงกบไม้ 2 ช่อง	6.00	ชุด	-	-	95.00	570.00	570.00	
1.11	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดวงกบไม้ 3 ช่อง	20.00	ชุด	-	-	110.00	2,200.00	2,200.00	
1.12	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดวงกบไม้ 4 ช่อง	43.00	ชุด	-	-	125.00	5,375.00	5,375.00	
1.13	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดวงกบไม้ 5 ช่อง	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
1.14	งานรื้อถอนตู้ลิ้นชัก(ได้สามอย่างล้างหน้า)ทุกขนาดทุกชนิด	44.00	ชุด	-	-	140.00	6,160.00	6,160.00	
1.15	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา(ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	3,080.00	ตร.ม.	-	-	25.00	77,000.00	77,000.00	
	งานปรับปรุงห้องน้อาคารเอนกประสงค์								
1.16	งานตาม ค.ส.ล. ขนาด 0.30 x 0.15 ม.	191.20	ม.	300.00	57,360.00	90.00	17,208.00	74,568.00	
1.17	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	27.36	ตร.ม.	1,890.00	51,710.40	498.00	13,625.28	65,335.68	
1.18	นั่งร้านเหล็ก	250.00	ตร.ม.	120.00	30,000.00	30.00	7,500.00	37,500.00	
	รวมงานรื้อถอน				199,070.40		333,010.15	472,080.55	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุง								
2.1	แผ่นหลังคา								
2.2	LYSAGHT TRIMDEK, Colorbond, AZ150, 0.42mm BMT, G550	3,100.00	ตร.ม.	343.00	1,063,300.00	70.00	217,000.00	1,280,300.00	
2.3	Barge Flashing, Colorbond, AZ150, 0.42mm BMT, G550 (Girth 626)	110.00	ม.	297.00	32,670.00	50.00	5,500.00	38,170.00	
2.4	Ridge Flashing, Colorbond, AZ150, 0.42mm BMT, G550 (Girth 626)	57.00	ม.	297.00	16,929.00	50.00	2,850.00	19,779.00	
2.5	Screw 12 -14x50 Hex color Class 3	124.00	Pack	340.00	42,160.00	-	-	42,160.00	
2.6	Screw 15 -15x20 Hex color Class 3	11.00	Pack	245.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
2.7	ค่าแรงชุดติดตั้ง	1,250.00	ตร.ม.	-	-	5.00	6,250.00	6,250.00	
2.8	สีรองพื้นเศษ งานโลหะเก่า	1,250.00	ตร.ม.	45.00	56,250.00	35.00	43,750.00	100,000.00	
2.9	สีน้ำมันทาเหล็ก (2 เทียว)	1,250.00	ตร.ม.	40.00	50,000.00	38.00	47,500.00	97,500.00	
	ผนัง								
2.10	ชุดสีผนังเดิม	5,001.00	ตร.ม.	-	-	5.00	25,005.00	25,005.00	
2.11	สีน้ำอะครีลิก 100% ภายนอก (สีทออาคารเก่า)	2,199.00	ตร.ม.	45.00	98,955.00	34.00	74,766.00	173,721.00	
2.12	สีน้ำอะครีลิก 100% ภายใน (สีทออาคารเก่า)	2,700.00	ตร.ม.	38.00	102,600.00	30.00	81,000.00	183,600.00	
2.13	ผนังก่ออิฐฉาบ	780.00	ตร.ม.	285.00	222,300.00	89.00	69,420.00	291,720.00	
2.14	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 30 ซม.	319.00	ตร.ม.	350.00	111,650.00	201.00	64,119.00	175,769.00	
2.15	ผนังกระเบื้องเพนเบอร์ หน้า 10 มม.	3,854.00	ตร.พ.	190.00	732,260.00	57.00	219,678.00	951,938.00	
2.16	ผนังอิฐฉาบเบอร์ หน้า 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	252.00	ตร.ม.	431.00	108,612.00	130.00	32,760.00	141,372.00	
2.17	ผนังปลีต่อช่องลม	188.00	ตร.ม.	350.00	65,800.00	150.00	28,200.00	94,000.00	
2.18	ผนังปลีอกแก้ว	19.00	ตร.ม.	1,462.00	27,778.00	150.00	2,850.00	30,628.00	
2.19	เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล.	60.00	เมตร	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	
	พื้น								
2.20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ซม.	328.00	ลบ.ม.	1,957.95	642,207.60	398.00	130,544.00	772,751.60	
2.21	ตะแกรงเหล็กฉีกรูป WIREMESH 6 mm.@0.20 m.	595.00	ตร.ม.	27.00	16,065.00	5.00	2,975.00	19,040.00	
2.22	พื้นหินล้าง	595.00	ตร.ม.	163.00	96,985.00	99.00	58,905.00	155,890.00	
2.23	กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60	2,446.00	ตร.ม.	340.00	831,640.00	125.00	305,750.00	1,137,390.00	
2.24	กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ชนิดกันลื่น	131.00	ตร.ม.	340.00	44,540.00	125.00	16,375.00	60,915.00	
2.25	จุกปูนใต้ของหลังมีแถบยางกันลื่น	170.00	ตร.ม.	310.00	52,700.00	40.00	6,800.00	59,500.00	
	รวม				4,422,836.60		1,444,637.00	5,867,473.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอนุบาลประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม	ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม		
3	ประตู่ - หน้าต่าง								
3.1	ป1	4.00	ชุด	19,000.00	76,000.00	1,900.00	7,600.00	83,600.00	
3.2	ป2	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,200.00	2,400.00	26,400.00	
3.3	ป3	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	1,550.00	4,650.00	51,150.00	
3.4	ป4	3.00	ชุด	26,500.00	79,500.00	2,650.00	7,950.00	87,450.00	
3.5	ป5	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,650.00	1,650.00	18,150.00	
3.6	ป6	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	550.00	3,300.00	36,300.00	
3.7	ป7	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	750.00	1,500.00	16,500.00	
3.8	ป8	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
3.9	ป9	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,700.00	1,700.00	18,700.00	
3.10	ป10	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	650.00	6,500.00	71,500.00	
3.11	ป11	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
3.12	ป12	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	580.00	580.00	6,380.00	
3.13	ป1	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	400.00	1,600.00	17,600.00	
3.14	ป2	32.00	ชุด	4,200.00	134,400.00	420.00	13,440.00	147,840.00	
3.15	ป3	13.00	ชุด	4,500.00	58,500.00	450.00	5,850.00	64,350.00	
3.16	ป4	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
				รวม		รวม		702,240.00	
				638,400.00		63,840.00		702,240.00	

รวมรวมหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสุขภัณฑ์								
4.1	อ่างล้างหน้าเคาน์เตอร์ SIMPLY MODISH สีขาว	16.00	ชุด	3,245.00	51,920.00	450.00	7,200.00	59,120.00	
4.2	ก๊อกอ่างล้างหน้า โครเมียม	16.00	ชุด	1,450.00	23,200.00	120.00	1,920.00	25,120.00	
4.3	กระจกเงาริม 60x80 ซม. GC-ED112 *สีเหลี่ยม	16.00	ชุด	835.00	13,360.00	70.00	1,120.00	14,480.00	
4.4	โถปัสสาวะชายแบบฝังผนัง ขาว พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	9.00	ชุด	9,070.00	81,630.00	450.00	4,050.00	85,680.00	
4.5	สุขภัณฑ์ยืนเดียว 3/4.5 ล. MACC สีขาว COTTO	29.00	ชุด	7,130.00	206,770.00	450.00	13,050.00	219,820.00	
4.6	ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส	29.00	ชุด	500.00	14,500.00	120.00	3,480.00	17,980.00	
4.7	ที่ใส่กระดาษชำระ *สแตนเลส	29.00	ชุด	449.00	13,021.00	70.00	2,030.00	15,051.00	
4.8	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเกรดกันชื้นหนา 18 mm.	27.00	ชุด	10,500.00	283,500.00	-	-	283,500.00	
4.9	ฝักบัวพร้อมสาย 1 ฟังก์ชัน สีโครเมียม COTTO	8.00	ชุด	790.00	6,320.00	120.00	960.00	7,280.00	
4.10	ที่ใส่สบู่ สีขาว COTTO	8.00	ชุด	455.00	3,640.00	120.00	960.00	4,600.00	
4.11	ราวมือจับผู้สูงอายุ (L Shape)	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	130.00	130.00	6,030.00	
4.12	ราวทรงตัวแบบพับขึ้น-ลง 38 มม.	1.00	ชุด	7,780.00	7,780.00	130.00	130.00	7,910.00	
	รวมรวมหมวดงานสุขภัณฑ์				711,541.00		35,030.00	746,571.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานสุขาภิบาล								
	หมวดงานเดินท่อไฮดรอลิก								
5.1	งานเดินท่อไฮดรอลิก ได้สัมผัสมิถุน้ำ	29.0	จุด	1,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
5.2	งานเดินท่อไฮดรอลิก ได้สภาวะชาย	9.0	จุด	900.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
5.3	งานเดินท่อไฮดรอลิก อ่างล้างหน้า	16.0	จุด	900.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
5.4	งานเดินท่อไฮดรอลิก รูน้ำทิ้ง	23.0	จุด	600.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
5.5	งานเดินท่อไฮดรอลิก ท่อระบายอากาศ	8.0	จุด	650.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	งานเดินท่อน้ำดี (เหล็ยข้อจุด)								
5.6	งานเดินท่อน้ำดี ได้สัมผัสมิถุน้ำ	29.0	จุด	600.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
5.7	งานเดินท่อน้ำดี ได้สภาวะชาย	9.0	จุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
5.8	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	16.0	จุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
5.9	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	16.0	จุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
5.10	งานเดินท่อน้ำดี มิถุน้ำ	8.0	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
5.11	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	29.0	จุด	600.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
5.12	งานเดินชุด-ฉกกลับ	63.00	ลบ.ม	-	-	99.00	6,237.00	6,237.00	**
5.13	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม	1,919.63	3,839.26	398.00	796.00	4,635.26	*
5.14	เหล็ก DB 12	94.00	กก.	16.20	1,522.80	3.40	319.60	1,842.40	*
5.15	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม	406.54	3,252.32	99.00	792.00	4,044.32	***
5.16	เสาเข็ม 0.15 หกเหลี่ยมกลวง รับน้ำหนัก 1.87 Tons.	30.00	ต้น	450.00	13,500.00	176.00	5,280.00	18,780.00	*
5.17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม	1,957.95	7,831.80	398.00	1,592.00	9,423.80	*
5.18	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ รุ่น AT-100E(พร้อมติดตั้ง)	2.00	ถัง	217,700.00	435,400.00	54,000.00	108,000.00	543,400.00	**
5.19	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 4000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	25,440.00	25,440.00	4,320.00	4,320.00	29,760.00	
5.20	จุดเชื่อมต่อพอลิเอทิลีน	3.00	จุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
5.21	ท่อระบายน้ำแบบโกลน	2.00	งาน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
5.22	อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.23	รางระบายน้ำแบบเปิด	152.00	เมตร	1,450.00	220,400.00	-	-	220,400.00	
5.24	ฝากระบายน้ำ ขนาด 30x20	200.00	เมตร	230.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
					933,386.18		127,336.60	1,062,722.78	

รวมรวมหมวดงานสุขาภิบาล

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอบบประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานตู้เมนไฟฟ้า MDB	1	ตู้เมน	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
6.1	ตู้เฟิร์มรวมอุปกรณ์ประกอบรวมกับตู้บาร์ทองแดง MCCB Ic >= 50KA	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
6.2	-3P 250A/400AF	1	ชุด	2,240.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
6.3	-3P 100A/100AF	1	ชุด	2,240.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
6.4	-3P 50A/100AF	6	ชุด	2,240.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
6.5	-3P 32A/100AF	3	ชุด	660.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
6.6	CT 250/5A	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	
6.7	Pilot Lamp	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
6.8	ConTrol Fuse	3	ชุด	935.00	2,805.00	-	-	2,805.00	
6.9	HRC Fuse	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
6.10	Digital Mater	1	ชุด	5,460.00	5,460.00	-	-	5,460.00	
6.11	Undervoltage releases 220V	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6.12	Combined Lightning Current and Surge Arresters	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
6.13	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,000.00	1,000.00	8,250.00	
6.14	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง (รวมเมนและลูกย่อย)	2	ชุด	7,700.00	15,400.00	3,000.00	3,000.00	18,400.00	
6.15	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 30 ช่อง (รวมเมนและลูกย่อย)	1	ชุด	19,252.00	19,252.00	1,500.00	1,500.00	20,752.00	
6.16	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 36 ช่อง (รวมเมนและลูกย่อย)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
6.17	ตู้ DB -1	1	ชุด						
รวมหมวดงานไฟฟ้า									

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนประสมค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
	งานเดินสายไฟฟ้าและเดินรูปไฟฟ้า								
6.18	คอมประเภท L2 ชุดโคมโสมบย หลอด LED ขนาดไม่เกิน 200 W ให้แสงสว่าง >= 20,000 Lumen/หลอด	74	ชุด	8,640.00	639,360.00	650.00	48,100.00	687,460.00	
6.19	คอมประเภท F ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x 16 W ให้แสงสว่าง >= 1,600 Lumen/หลอด	48	ชุด	1,487.00	71,376.00	150.00	7,200.00	78,576.00	
6.20	คอมประเภท G ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดเปลือย LED ฟลูออเรสเซนต์ 1x 16 W ให้แสงสว่าง >= 1,600 Lumen/หลอด	50	ชุด	240.00	12,000.00	115.00	5,750.00	17,750.00	
6.21	คอมประเภท G ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดเปลือย LED ฟลูออเรสเซนต์ 2x 16 W ให้แสงสว่าง >= 1,600 Lumen/หลอด	52	ชุด	399.00	20,748.00	150.00	7,800.00	28,548.00	
6.22	คอมประเภท J ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดเปลือยสำหรับใช้มุม LED ฟลูออเรสเซนต์ 1x 16 W ให้แสงสว่าง >= 1,600 Lumen/หลอด	42	ชุด	600.00	25,200.00	115.00	4,830.00	30,030.00	
6.23	คอมประเภท H ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดตั้งต่อเนื่อง LED ฟลูออเรสเซนต์ 1x 16 W ให้แสงสว่าง >= 1,600 Lumen/หลอด	112	ชุด	447.00	50,064.00	115.00	12,880.00	62,944.00	
6.24	คอมประเภท S ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิด ทรงจับการเคลื่อนไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ 1x 13 W ให้แสงสว่าง >= 1,000 Lumen/หลอด	21	ชุด	755.00	15,855.00	115.00	2,415.00	18,270.00	
6.25	คอมประเภท DL ชุดโคมดาวน์ไลน์ มีกระจกปิด LED หัว E27 1x 13 W ให้แสงสว่าง >= 1,400 Lumen/หลอด	33	ชุด	280.00	9,240.00	115.00	3,795.00	13,035.00	
6.26	คอมประเภท DL2 โคมดาวน์ไลน์ มีขนาดไม่เกิน 2 นิ้ว LED หัว GU10 1x6 W ให้แสงสว่าง >= 300 Lumen/หลอด	6	ชุด	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00	
6.27	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	87	จุด	52.00	4,524.00	80.00	6,960.00	11,484.00	*
6.28	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	6	จุด	80.00	480.00	85.00	510.00	990.00	*
6.29	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยว จากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	22	ตัว	80.00	1,760.00	90.00	1,980.00	3,740.00	*
6.30	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ จากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	76	ตัว	150.00	11,400.00	90.00	6,840.00	18,240.00	*
				รวมทั้งหมดงานไฟฟ้า					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอนุบาลประสงค์ ตำบลในมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.31	พัดลมอุตสาหกรรม ขนาดมอเตอร์ 1 แร่นา	10	ชุด	7,200.00	72,000.00	1,440.00	14,400.00	86,400.00	
6.32	พัดลมอุตสาหกรรมแบบโรตารี่ชนิดหนึ่ง ขนาด 20 นิ้ว	12	ชุด	2,350.00	28,200.00	345.00	4,140.00	32,340.00	
6.33	พัดลมแบบโรตารี่ชนิดพิเศษ ขนาด 16 นิ้ว (ชนิดถือการหมุนได้)	28	ชุด	1,360.00	38,080.00	345.00	9,660.00	47,740.00	
6.34	พัดลมแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	14	ชุด	830.00	11,620.00	345.00	4,830.00	16,450.00	
6.35	สายไฟฟ้า VCT 4C×2.5 sqmm	715	เมตร	63.42	45,345.30	14.00	10,010.00	55,355.30	
6.36	สายไฟฟ้า THW 1.5 sqmm	4,172	เมตร	5.50	22,946.00	5.00	20,860.00	43,806.00	
6.37	สายไฟฟ้า THW 2.5 sqmm	5,641	เมตร	8.16	46,030.56	7.00	39,487.00	85,517.56	
6.38	สายไฟฟ้า THW 4 sqmm	1,271	เมตร	12.30	15,633.30	10.00	12,710.00	28,343.30	
6.39	สายไฟฟ้า THW 6 sqmm	70	เมตร	20.23	1,416.10	12.00	840.00	2,256.10	
6.40	สายไฟฟ้า THW 10 sqmm	96	เมตร	35.25	3,384.00	16.00	1,536.00	4,920.00	
6.41	สายไฟฟ้า THW 16 sqmm	312	เมตร	54.70	17,066.40	20.00	6,240.00	23,306.40	
6.42	สายไฟฟ้า THW 25 sqmm	210	เมตร	85.80	18,018.00	25.00	5,250.00	23,268.00	
6.43	สายไฟฟ้า THW 50 sqmm	72	เมตร	163.87	11,798.64	40.00	2,880.00	14,678.64	
6.44	สายไฟฟ้า THW 185 sqmm	320	เมตร	615.00	196,800.00	85.00	27,200.00	224,000.00	
6.45	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2 นิ้ว 15mm.	3,089	เมตร	25.49	78,738.61	22.00	67,958.00	146,696.61	
6.46	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 3/4 นิ้ว 20mm.	355	เมตร	36.80	13,064.00	24.00	8,520.00	21,584.00	
6.47	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1 นิ้ว 30mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
6.48	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1 1/2 นิ้ว 40mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
6.49	รางร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 2"x 2" (50x50)	50	เมตร	165.00	8,250.00	30.00	1,500.00	9,750.00	
6.50	รางร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 4"x 2" (100x50)	57	เมตร	191.67	10,925.19	35.00	1,995.00	12,920.19	
6.51	รางร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 6"x 4" (150x100)	30	เมตร	283.33	8,499.90	55.00	1,650.00	10,149.90	
6.52	CABLE LADDER 150 x 100 x 3000 มม.(2.0/1.6)	80	เมตร	364.00	29,120.00	35.00	2,800.00	31,920.00	
6.53	บันไดขั้นบันไดปูน สำหรับบันไดปูนเสี้ยน	1	ตัว	31,900.00	31,900.00	1,500.00	1,500.00	33,400.00	
6.54	IP68 Class F อุตสาหกรรม 550 ลิตร/นาที.								
6.55	ที่แรงดันไม่น้อย 8 เมตร กำลังมอเตอร์								
6.56	2 HP, 380 VAC, 3 P, 3000 rpm								
6.57	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ In-Door ทำงานแบบ DOL ตู้กันน้ำแบบสวิตซ์ 2 ชั้น ชั้นนอกกระจุกใส พร้อมอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟตก / เกิน พร้อมอุปกรณ์ เซลล์ต่อ ร็องกันตู้ไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
6.58	ลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับสาย	4	ลูก	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
6.59	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
				รวมหมวดงานไฟฟ้า		394,116.00		2,179,152.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอนุบาลประสงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานภูมิทัศน์								
7.1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบดหินปู	900.00	ตร.ม.	45.00	40,500.00	13.50	12,150.00	52,650.00	
7.2	ไม้กั้นพร้อมกระดงาบสูงตันไม้ 1.20 x 1.20m. X 0.60 ม.	20.00	ชุด	3,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
7.3	ต้นไม้ทรงกลมที่ ขนาดความสูง ไม่ต่ำกว่า 80cm. พร้อมดินปลูก	20.00	ต้น	120.00	2,400.00	45.00	900.00	3,300.00	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์				102,900.00		13,050.00	115,950.00	
8	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
8.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์	1	เครื่อง	53,738.31	53,738.31	-	-	53,738.31	
8.2	เครื่องปรับอากาศ 50,000 BTU	3	เครื่อง	53,271.00	159,813.00	-	-	159,813.00	
8.3	เครื่องปรับอากาศ 44,000 BTU	6	เครื่อง	49,813.00	298,878.00	-	-	298,878.00	
8.4	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU	2	เครื่อง	43,925.00	87,850.00	-	-	87,850.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ				600,279.31			600,279.31	

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

- 1.1*ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์จังหวัด จ.นครราชสีมา
- 1.2***ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์จังหวัด จ.กรุงเทพฯ
- 1.3***ราคาจากผู้ผลิต
- 1.4***ราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- 1.5*****ราคาจากสัญญาจ้างของมหาวิทยาลัย

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเป็นกร สำหรับกรถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณที่อาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้