

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด (แบบ ปร.4 จำนวน 16 หน้า แบบ ปร.5 จำนวน 1 หน้า)

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานเตรียมการ (งานรื้อถอน)	193,829.54	
2	งาน/กลุ่มงานวิศวกรรมโครงสร้าง	371,033.36	
3	งาน/กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	3,875,371.49	
4	งาน/กลุ่มงานไฟฟ้า	358,423.03	
5	งาน/กลุ่มงานสุขาภิบาล	54,858.87	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,853,516.28	
	ราคากลาง	4,853,516.28	
สรุป	ราคากลาง	สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยสิบหกบาทยี่สิบแปดสตางค์	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล กลิ่นทับ)

ประธานกรรมการ



(นายชัชรินทร์ สลิตอำรงค์)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์วิศณี ไชยรักษ์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานเตรียมการ (งานรื้อถอน)	148,720.00	1.3033	193,829.54	
2	งาน/กลุ่มงานวิศวกรรมโครงสร้าง	284,683.55	1.3033	371,033.36	
3	งาน/กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	2,973,464.50	1.3033	3,875,371.49	
4	งาน/กลุ่มงานไฟฟ้า	275,008.00	1.3033	358,423.03	
5	งาน/กลุ่มงานสุขาภิบาล	42,091.68	1.3033	54,858.87	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.....%					

รวมค่าก่อสร้าง 4,853,516.28

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2000 ตร.ม.

เฉลี่ย 2,426.76 บาท/ ตร.ม.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล กลิ่นทับ)

ประธานกรรมการ



(นายชัชรินทร์ สติธำมรงค์)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์วิศณี ไชยรักษ์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานเตรียมการ								
1	งานรื้อถอนวัสดุเดิม(อาคาร5)								
1.1	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	580.00	ตร.ม.	-	-	70.00	40,600.00	40,600.00	ตามบัญชีแรง
1.2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเดิมแผ่น	280.00	ตร.ม.	-	-	60.00	16,800.00	16,800.00	งานของกรม
1.3	งานรื้อหลอดไฟ+พร้อมสายไฟเดิม	-	จุด	-	-	30.00	-	-	บัญชีกลาง
1.4	งานรื้อสกัดพื้นปูกระเบื้องเดิม พร้อม Topping รื้อ-สกัดพื้นเดิมจนถึงระดับพื้นโครงสร้าง	1000.00	ตร.ม.	-	-	50.00	50,000.00	50,000.00	
1.5	งานรื้อสุขภัณฑ์	20.00	ชุด	-	-	140.00	2,800.00	2,800.00	
1.6	งานรื้อฝ้าฉาบเรียบเดิม	510.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,750.00	12,750.00	
1.7	งานรื้อป้ายไม้ัดโครงเคราเหล็ก	35.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	
2	งานรื้อถอนวัสดุเดิม(อาคาร22)								
2.1	งานรื้อสกัดพื้นกระเบื้องเดิม	82.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,100.00	4,100.00	
2.2	งานรื้อสกัดผนังกระเบื้องเดิม	128.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,480.00	4,480.00	
2.3	งานรื้อฝ้าที-บาร์เดิม	82.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,050.00	2,050.00	
2.4	งานรื้อหลอดไฟ-พร้อมสายไฟเดิม	26.00	จุด	-	-	35.00	910.00	910.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น(อาคาร5)								
1.1	ผิวพื้นขัดเปิดหน้าหินขัด	1,000.00	ตร.ม.	250.00	250,000.00	-	-	250,000.00	* อ.1.
1.2	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 12" x 12" ผิวหยาบ	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	* อ.1.
1.3	ปูนทรายปรับระดับ	150.00	ตร.ม.	95.00	14,250.00	61.00	9,150.00	23,400.00	* อ.1.
1.4	ปูนกาวปูกระเบื้อง	150.00	ตร.ม.	38.00	5,700.00	-	-	5,700.00	* อ.1.
1.5	ยาแนว	150.00	ตร.ม.	15.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
1.6	ผิวทำหินขัดหนา 1 ซม.	162.00	ตร.ม.	453.00	73,386.00	161.00	26,082.00	99,468.00	* อ.3.
1.4	ขัดเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	40.00	-	-	
2	งานพื้น(อาคาร22)								
2.1	ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. ผิวหยาบ	82.00	ตร.ม.	350.00	28,700.00	158.00	12,956.00	41,656.00	* อ.3.
2.2	ปูนทรายปรับระดับ	82.00	ตร.ม.	95.00	7,790.00	61.00	5,002.00	12,792.00	
2.3	ปูนกาวปูกระเบื้อง	82.00	ตร.ม.	38.00	3,116.00	-	-	3,116.00	
2.4	ยาแนว	82.00	ตร.ม.	15.00	1,230.00	-	-	1,230.00	
	รวมหมวด 1+2 หมวดงานพื้น				433,672.00		76,890.00	510,562.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	งานผนัง(อาคาร5)								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบาแบบครึ่งแผ่น	17.00	ตร.ม.	262.00	4,454.00	75.00	1,275.00	5,729.00	* อ.1.
3.2	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา	17.00	ตร.ม.	120.00	2,040.00	80.00	1,360.00	3,400.00	
3.3	คานเอ็นและเสาเอ็น คสล.	8.00	ม.	79.00	632.00	44.00	352.00	984.00	* อ.1.
3.4	บล็อกแก้ว 8" x 8"	9.50	ตร.ม.	1,490.00	14,155.00	212.00	2,014.00	16,169.00	
3.5	ผนังซีเมนต์10มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ปูด้านเดียว	120.00	ตร.ม.	378.00	45,360.00	95.00	11,400.00	56,760.00	
3.6	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี(ปู2ด้าน	375.00	ตร.ม.	431.00	161,625.00	120.00	45,000.00	206,625.00	
3.7	กรุกระเบื้องเซรามิก 12"x24"	275.00	ตร.ม.	333.00	91,575.00	181.00	49,775.00	141,350.00	
3.8	ปูนกาปูกระเบื้อง	275.00	ตร.ม.	38.00	10,450.00	-	-	10,450.00	
3.9	ยาแนว	275.00	ตร.ม.	15.00	4,125.00	-	-	4,125.00	
4	งานผนัง(อาคาร22)								
4.1	กรุกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	128.00	ตร.ม.	333.00	42,624.00	181.00	23,168.00	65,792.00	
4.2	ปูนกาปูกระเบื้อง	128.00	ตร.ม.	38.00	4,864.00	-	-	4,864.00	
4.3	ยาแนว	128.00	ตร.ม.	15.00	1,920.00	-	-	1,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขภาพและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขภาพและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี **แบบเลขที่**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **14** เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวด 3+4 หมวดงานผนัง				383,824.00		134,344.00	518,168.00	
5	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน(อาคาร5)								
5.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสีโครงสร้างสีเทา	366.00	ตร.ม.	343.00	125,538.00	75.00	27,450.00	152,988.00	
5.3	ตัดแต่งฝ้าเพดานห้องพื้นที่หลังซ่อมรวมค่าแรง	10.00	จุด	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
6	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน(อาคาร22)								
6.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสีโครงสร้างสีเทา	82.00	ตร.ม.	343.00	28,126.00	75.00	6,150.00	34,276.00	
	รวมหมวด 5+6 หมวดงานฝ้าเพดาน				188,664.00		33,600.00	222,264.00	
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
7	งานชุดสี(อาคาร5)								
7.1	งานชุดสีชุดผนัง CW1	283.50	ตร.ม.	-	-	10.00	2,835.00	2,835.00	* อ.1.
7.2	งานชุดสีชุดผนัง CW2	15.75	ตร.ม.	-	-	10.00	157.50	157.50	* อ.1.
7.3	งานชุดสี W1	144.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,440.00	1,440.00	* อ.1.
7.4	งานชุดสี W3	678.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,780.00	6,780.00	* อ.1.
7.5	งานชุดสี W4	61.00	ตร.ม.	-	-	10.00	610.00	610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานทาสี(อาคาร5)								
8.1	งานทาสีชุดผนัง CW1	103.50	ตรม.	30.00	3,105.00	38.00	3,933.00	7,038.00	
8.2	งานทาสีชุดผนัง CW2	5.75	ตรม.	30.00	172.50	38.00	218.50	391.00	
8.3	งานทาสี W1	90.00	ตรม.	30.00	2,700.00	38.00	3,420.00	6,120.00	
8.4	งานทาสี W3	481.00	ตรม.	30.00	14,430.00	38.00	18,278.00	32,708.00	
8.5	งานทาสี W4	43.00	ตรม.	30.00	1,290.00	38.00	1,634.00	2,924.00	
	รวมย่อยต่อไป				21,697.50		39,306.00	61,003.50	
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
8	งานทาสี(อาคาร5)								
8.10	งานทาสีฝ้าเพดาน	366.00	ตรม.	36.00	13,176.00	34.00	12,444.00	25,620.00	* อ.1.
8.11	งานทาสีผนังโคร่งหลังคา	193.00	ตรม.	58.00	11,194.00	35.00	6,755.00	17,949.00	
9	งานทาสี(อาคาร22)								
9.1	งานทาสีฝ้าเพดาน	82.00	ตรม.	36.00	2,952.00	34.00	2,788.00	5,740.00	
	รวมย่อยกมา				21,697.50		39,306.00	61,003.50	
	รวมหมวด 7+8+9 หมวดงานทาสี				49,019.50		61,293.00	110,312.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขภาพและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขภาพและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ แผนกสถาปัตยกรรมศาสตร์
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
10	งานประตู่ - หน้าต่าง(อาคาร5)								
10.1	ประตู่ 1 (ตามแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	* อ.1.
10.2	ประตู่ 2 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
10.3	ประตู่ 3 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
10.4	ประตู่ 4 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
10.5	ประตู่ 5 (ตามแบบก่อสร้าง)	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
10.6	ประตู่ 6 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
10.7	ประตู่ 7 (ตามแบบก่อสร้าง)	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
10.8	ประตู่ 8 (ตามแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
10.9	หน้าต่าง 2 (ตามแบบก่อสร้าง)	3.00	ชุด	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
10.10	หน้าต่าง 5 (ตามแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
10.11	หน้าต่าง 6 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
10.12	หน้าต่าง 7 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
10.13	หน้าต่าง 8 (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกไป				385,400.00		-	385,400.00	
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
11	งานประตู - หน้าต่าง(อาคาร22)								
11.1	ประตู 1 (ตามแบบก่อสร้าง)	4.00	ชุด	1,690.00	6,760.00	245.00	980.00	7,740.00	
	รวมยอดยกมา				385,400.00		-	385,400.00	
	รวมหมวด 10+11 หมวดงานประตู - หน้าต่าง				392,160.00		980.00	393,140.00	
12	งานเปลี่ยนช่องแสงและบานประตู(อาคาร5)								
12.1	ถอดบานประตูเดิม CW1, CW2	20	ชุด	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	
12.2	ติดตั้งบานประตูไฟเบอร์กลาส(พร้อมอุปกรณ์)	20	ชุด	3,900.00	78,000.00	75.00	1,500.00	79,500.00	
12.3	ติดตั้งกระจกใสหนา 5 มม.ขนาด 0.90x0.90	52	ชุด	13.00	676.00	8.00	416.00	1,092.00	
	รวมงานหมวด 12 หมวดงานเปลี่ยนช่องแสงและบานประตู				78,676.00		3,116.00	81,792.00	
13	งานหลังคา+กันสาดบังแดด(อาคาร5)								
13.1	หลังคาเมทัลชีทเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม	220.00	ตร.ม.	285.00	62,700.00	70.00	15,400.00	78,100.00	* อ.1.
13.2	ระแนงอลูมิเนียมกันแดด	190.00	ตร.ม.	1,200.00	228,000.00	-	-	228,000.00	
	รวมหมวด 13 หมวดงานหลังคา+กันสาดบังแดด				290,700.00		-	306,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14	งานสุขภัณฑ์(อาคาร5)								
14.1	ล้างชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	450.00	8,100.00	95,400.00	
14.2	อ่างล้างหน้าชนิดแบนเลส พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	450.00	2,700.00	122,700.00	
14.3	กระจกเงา	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	70.00	420.00	2,100.00	
14.4	สายฉีดชำระ	18.00	ชุด	200.00	3,600.00	70.00	1,260.00	4,860.00	
14.5	ที่ใส่กระดาษชำระ	18.00	ชุด	390.00	7,020.00	120.00	2,160.00	9,180.00	
14.6	ตะแกรงกรองผงขุ่นโตเมียม 3"	6.00	ชุด	270.00	1,620.00	75.00	450.00	2,070.00	
14.7	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	
	รวมยอดยกไป				233,820.00		17,790.00	251,610.00	
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม			-	-	-	-	-	
14	งานสุขภัณฑ์								
14.8	ก้อนน้ำล้างพื้น	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	103.00	618.00	2,298.00	
14.9	ที่ใส่สบู่เหลว	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	103.00	618.00	2,298.00	
14.10	งานผนังสำเร็จรูป	18.00	ชุด	11,000.00	198,000.00	-	-	198,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
15	งานสุขภัณฑ์(อาคาร22)								
15.1	ส่วนชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	4,850.00	67,900.00	450.00	6,300.00	74,200.00	
15.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	450.00	8,100.00	71,100.00	
15.3	TOP เคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม	30.00	ตร.ม.	350.00	10,500.00	158.00	4,740.00	15,240.00	
15.4	กระจกเงาพร้อมกรอบ	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	70.00	1,260.00	6,300.00	
15.5	สายฉีดชำระ	14.00	ชุด	200.00	2,800.00	70.00	980.00	3,780.00	
15.6	ที่ใส่กระดาษชำระ	14.00	ชุด	390.00	5,460.00	120.00	1,680.00	7,140.00	
15.7	ตะแกรงกรองผงขุ่นโคเมียม 3"	8.00	ชุด	270.00	2,160.00	75.00	600.00	2,760.00	
15.8	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	450.00	3,600.00	20,400.00	
15.9	งานผนังสำเร็จรูป	16.00	ชุด	11,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
	รวมยอดยกมา				233,820.00		17,790.00	251,610.00	
	รวมหมวด 14+15 หมวดงานสุขภัณฑ์				784,840.00		46,286.00	831,126.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,225,419.50		352,413.0	2,973,464.50	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
D	หมวดงานไฟฟ้า								
1	งานระบบไฟฟ้า, ดาวคอม,สายไฟ (อาคาร5)								
1.1	งานย้ายตู้ MDB พร้อม Main CB ลูก CB ย่อย และ Cap.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	* ค่าแรงรื้อถอน
1.2	ชุดโคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED 10W	37.00	ชุด	600.00	22,200.00	165.00	6,105.00	28,305.00	ใช้ตามบัญชีแรง
1.3	โคมไฟ Down light led สีขาว หน้ากลม 6" 13w.	57.00	ชุด	305.00	17,385.00	200.00	11,400.00	28,785.00	งานของกรม
1.4	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	22.00	ชุด	52.00	1,144.00	80.00	1,760.00	2,904.00	บัญชีกลาง
1.5	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	20.00	ชุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	
1.6	สายไฟชนิด VAF-GRD 2*1.5	300.00	เมตร	30.50	9,150.00	14.00	4,200.00	13,350.00	
1.7	สายไฟชนิด VAF-GRD 2*2.5	200.00	เมตร	42.00	8,400.00	16.00	3,200.00	11,600.00	
1.8	ชุดไฟแทรกโตะ 3 หลอดต่อราง	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	200.00	600.00	5,100.00	
1.9	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.10	ย้ายเครื่องปรับอากาศ	10.00	เครื่อง	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
					-		-	-	
	รวมยอดยกไป				125,379.00		29,065.00	154,444.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบแสงสว่าง อาคาร 5 และอาคาร 22 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 5 และอาคาร 22 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ประมวลการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
E	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
2	หมวดระบบน้ำเสีย น้ำทิ้ง								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia 2 " (Class 8.5)	45.00	ม.	40.00	1,800.00	13.00	585.00	2,385.00	
2.2	ท่อ PVC ขนาด Dia 4 " (Class 8.5)	40.00	ม.	141.00	5,640.00	45.00	1,800.00	7,440.00	
2.3	ข้อต่อ	1.00	งาน	3,720.00	3,720.00	1,116.00	1,116.00	4,836.00	
2.4	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1.00	งาน	2,232.00	2,232.00	669.60	669.60	2,901.60	
2.5	ทดสอบระบบ	1.00	งาน	744.00	744.00	223.20	223.20	967.20	
2.6	วัสดุสิ้นเปลือง(กาว,เทปพันเกลียว)	1.00	งาน	2,232.00	2,232.00	-	-	2,232.00	
2.7	ช่องทำความสะอาดเหนือพื้น FCO Dia 4 "	3.00	จุด	570.00	1,710.00	160.00	480.00	2,190.00	
					-		-	-	
	รวมงานระบบน้ำเสีย น้ำทิ้ง			18,078.00			4,873.80	22,951.80	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล			34,788.60			7,303.08	42,091.68	

