

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ      ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง   อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12  
 แบบเลขที่            —  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ   มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 แบบ   ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ      มีจำนวน.....แผ่น  
 ประมาณการเมื่อ                 วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 คำนวณราคากลาง                 กรรมการราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/งานปรับปรุง	23,261,735	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1,610,409	*
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	140,170	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	25,012,313	
	ราคากลาง	25,000,000	
	ราคากลาง (...ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน...)		



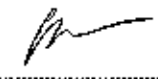
(..นายชชา ชนชื่น..)

รองประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(..นายภาณุ เอกพงศ์เมธี..)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(..นายรุ่งโรจน์ ปิยพงศธร..)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(..นายศรายุธ มาลาทอง..)

เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5 (ส่วนที่ 1)

โครงการ	ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ		
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถานที่	อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12
ประมาณราคาความแบบ	ปร. 4		
ประมาณการเมื่อ	วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
คำนวณราคากลาง	กรมการราคากลาง	หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/งานปรับปรุง	18,576,693	1.2522	23,261,735	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2.หักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,261,735	

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5 (ส่วนที่ 2)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 จำนวนรวมราคากลาง กรมการราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1,505,055	1.0700	1,610,409	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. หักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,610,409	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (ส่วนที่ 1)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	(1) งานหลังคา Learning Space)	1	เพมา	-	669,055	-	218,761	887,816	ดำเนินการทั้งหมด
2	(2) ก่อสร้าง Learning Space	1	เพมา	-	836,521	-	342,546	1,179,067	ดำเนินการทั้งหมด
3	(3) ปรับปรุงห้องน้ำ	1	เพมา	-	1,151,124	-	396,550	1,547,674	ดำเนินการทั้งหมด
4	(4) สาธารณูปโภคภายนอก	1	เพมา	-	848,670	-	265,036	1,113,706	ดำเนินการทั้งหมด
5	(5) ปรับปรุงส่วนอื่นๆ	1	เพมา	-	701,470	-	595,862	1,297,332	ดำเนินการทั้งหมด
6	(6) งานตกแต่ง (ภายในห้องพัก 96 ห้อง)	1	เพมา	-	8,140,408	-	3,509,252	11,649,660	ดำเนินการทั้งหมด
7	(7) งานตกแต่ง (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษา ต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)	1	เพมา	-	560,482	-	177,646	738,128	ดำเนินการทั้งหมด
8	(8) งานตกแต่ง (ภายในห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันได)	1	เพมา	-	98,137	-	27,878	126,015	ดำเนินการทั้งหมด
9	(9) งานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)	1	เพมา	-	20,838	-	16,457	37,295	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				13,026,704		5,549,988	18,576,693	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (ส่วนที่ 2)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
1	(2) ก่อสร้าง Learning Space	1	เหมา	-	411,360	-	-	411,360	ดำเนินการทั้งหมด
2	(3) ปรับปรุงห้องน้ำ	1	เหมา	-	15,000	-	-	15,000	ดำเนินการทั้งหมด
3	(6) งานตกแต่ง (ภายในห้องพัก 96 ห้อง)	1	เหมา	-	1,041,120	-	-	1,041,120	ดำเนินการทั้งหมด
4	(7) ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง	1	เหมา	-	32,535	-	-	32,535	ดำเนินการทั้งหมด
5	(8) งานตกแต่ง (ภายในห้องที่ปรึกษา รปภ. โคงบันได)	1	เหมา	-	5,040	-	-	5,040	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุ				1,505,055		-	1,505,055	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (1)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	(ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	83,876	-	42,836	126,712	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	497,420	-	166,990	664,410	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	87,759	-	8,935	96,694	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					669,055		218,761	887,816	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
1.1	งานเหล็กบูรณา	1	เพมา	-	72,515.60	-	32,470.00	104,985.60	
1.2	งานทาสี	1	เพมา	-	11,360.00	-	10,366.00	21,726.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)					83,875.60		42,836.00	126,711.60	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนเวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนเวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
1.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
-	□-150x50x3.2mm. (9.63kg/m)	1,646	กก.	18.80	30,944.80	10.00	16,460.00	47,404.80	
-	□-50x50x2.3 mm. (3.34kg/m)	1,241	กก.	18.80	23,330.80	10.00	12,410.00	35,740.80	
-	Plate 300 x300x12mm.	16	ชุด	860.00	13,760.00	150.00	2,400.00	16,160.00	
	พร้อม Chemical Bolt 6-ø16 mm.								
-	Plate 150 x250x9mm.	8	ชุด	560.00	4,480.00	150.00	1,200.00	5,680.00	
	พร้อม Chemical Bolt 4-ø12 mm.								
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				72,515.60		32,470.00	104,985.60	
1.2	งานทาสี								
-	สีกันสนิม	142	ตร.ม.	35.00	4,970.00	35.00	4,970.00	9,940.00	
-	สีน้ำมัน	142	ตร.ม.	45.00	6,390.00	38.00	5,396.00	11,786.00	
	รวมราคางานทาสี				11,360.00		10,366.00	21,726.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)				83,876		42,836	126,712	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปจ. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
2.1	งานหลังคา	1	เพม	-	132,540.00	-	21,770.00	154,310.00	
2.2	งานวางระบายน้ำฝน	1	เพม	-	304,400.00	-	122,540.00	426,940.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1	เพม	-	54,080.00	-	20,280.00	74,360.00	
2.4	งานผนัง	1	เพม	-	6,400.00	-	2,400.00	8,800.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)					497,420.00		166,990.00	664,410.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	(ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.40mm.	135	ตร.ม.	300.00	40,500.00	70.00	9,450.00	49,950.00	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทน 0.40mm.	36	ตร.ม.	300.00	10,800.00	70.00	2,520.00	13,320.00	
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.40mm.	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- Siding Metal Sheet ทน 0.40mm.	80	ตร.ม.	300.00	24,000.00	70.00	5,600.00	29,600.00	
	- หลังคาโปร่งแสง ลอน Metal Sheet ทน 1.5mm.	52	ตร.ม.	470.00	24,440.00	70.00	3,640.00	28,080.00	
	- ฝ้าระบายน้ำฝน	8	จุด	3,800.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา				132,540.00		21,770.00	154,310.00	
2.2	งานวางระบายน้ำฝน								
	- รั้วโครงและวางระบายน้ำฝน	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รวมเข้านั่งร้าน
	พร้อมแผ่น metal sheet								
	- รั้วโครงและแผ่นฝ้าเพดาน	169	ตร.ม.	-	-	80.00	13,520.00	13,520.00	รวมเข้านั่งร้าน
	- ติดตั้งวางระบายน้ำฝน stainless ทน 3 มม.	148	ม.	2,000.00	296,000.00	600.00	88,800.00	384,800.00	รวมเข้านั่งร้าน
	พร้อมโครงเหล็กยึดวาง								
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x150x3050 mm.	140	ม.	60.00	8,400.00	73.00	10,220.00	18,620.00	
	รวมราคางานวางระบายน้ำฝน				304,400.00		122,540.00	426,940.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ฝ้าอับซิมบอร์ด ฉาบเรียบ ทหนา 9 mm. ชนิดทนไฟ ทาสี	169	ตร.ม.	320.00	54,080.00	120.00	20,280.00	74,360.00	รวมเข้านั่งร้าน
	พร้อมโครงโครงเหล็กชุบสังกะสี								
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				54,080.00		20,280.00	74,360.00	
2.4	งานผนัง								
	- เมาล์กระบายอากาศพร้อมค้ำยันกันลมลง	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	600.00	2,400.00	8,800.00	
	รวมราคางานผนัง				6,400.00		2,400.00	8,800.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)				497,420.00		166,990.00	664,410.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	โหล	-	87,759.00	-	8,935.00	96,694.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)					87,759.00		8,935.00	96,694.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (1)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	(ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
-	โคมไฟฟ้าส่องสว่าง High Bay LED 200W	8	ชุด	10,000.00	80,000.00	625.00	5,000.00	85,000.00	
	พร้อมชุดแขวน								
-	สวิตช์ ทางเดี่ยว 1 ช่อง 16A 250V	8	ชุด	185.75	1,486.00	-	-	1,486.00	
-	สาย THW 1X2.5 sq.mm.	96	เมตร	9.00	864.00	7.00	672.00	1,536.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	96	เมตร	54.00	5,184.00	23.00	2,208.00	7,392.00	
-	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A 1P	1	ตัว	225.00	225.00	55.00	55.00	280.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				87,759.00		8,935.00	96,694.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)				87,759.00		8,935.00	96,694.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (2)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12  
 ปริมาณราคาตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	422,845.88	-	193,483.20	616,329.08	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	380,195.20	-	128,373.00	508,568.20	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	33,480.00	-	20,690.00	54,170.00	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				836,521.08		342,546.20	1,179,067.28	
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	411,360.00	-	-	411,360.00	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				411,360.00		-	411,360.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.	1	เทมา	-	30,106.53	-	14,519.00	44,625.53	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1	เทมา	-	36,595.96	-	6,737.20	43,333.16	
1.3	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เทมา	-	312,223.40	-	132,150.00	444,373.40	
1.4	งานทาสี	1	เทมา	-	43,920.00	-	40,077.00	83,997.00	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)					422,845.88		193,483.20	616,329.08	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	(ก่อสร้าง Learning Space)								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานดินพุด	45	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	- ทราชนยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	406.54	813.08	91.00	182.00	995.08	
	- คอนกรีตขยายผสมเสริมรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	3	ลบ.ม.	1,657.76	4,973.28	306.00	918.00	5,891.28	
	- คอนกรีตผสมเสริมรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	10	ลบ.ม.	1,787.85	17,878.50	391.00	3,910.00	21,788.50	
	- วัสดุไม้แบบ (คิต 50%)	19	ตร.ม.	311.00	5,909.00	-	-	5,909.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	38	ตร.ม.	-	-	133.00	5,054.00	5,054.00	
	- ตะปู	10	กก.	56.07	532.67	-	-	532.67	
	<b>รวมงานโครงสร้างคอนกรีต</b>				<b>30,106.53</b>		<b>14,519.00</b>	<b>44,625.53</b>	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. SR 24	276	กก.	17.13	4,727.88	4.00	1,104.00	5,831.88	
	- DB 12 mm. SD 40	42	กก.	18.10	760.20	3.20	134.40	894.60	
	- DB 16 mm. SD 40	1,684	กก.	16.22	27,314.48	3.20	5,388.80	32,703.28	
	- Wiremesh $\phi$ 0.40 @ 0.20 m.	22	ตร.ม.	27.00	594.00	5.00	110.00	704.00	
	- ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	60	กก.	53.27	3,199.40	-	-	3,199.40	
	<b>รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>				<b>36,595.96</b>		<b>6,737.20</b>	<b>43,333.16</b>	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.3	งานเหล็กบุพรรณ								
	- H-150x150x7x10mm. (31.5kg/m)	2,394	กก.	23.50	56,259.00	10.00	23,940.00	80,199.00	
	- □-150x50x3.20mm. (9.63kg/m)	3,253	กก.	18.80	61,156.40	10.00	32,530.00	93,686.40	
	- □-100x50x3.20mm. (7.01kg/m)	2,344	กก.	18.80	44,067.20	10.00	23,440.00	67,507.20	
	- □-50x50x3.20mm. (4.5kg/m)	255	กก.	18.80	4,794.00	10.00	2,550.00	7,344.00	
	- □-50x50x2.30mm. (3.34kg/m)	3,315	กก.	18.80	62,322.00	10.00	33,150.00	95,472.00	
	- □ (ค้ำ) - ½"x¾" (7.60kg/m)	167	กก.	18.80	3,139.60	10.00	1,670.00	4,809.60	
	- L (ทับ) - ½"x¼"x3.00mm. (1.12kg/m)	129	กก.	18.80	2,425.20	10.00	1,290.00	3,715.20	
	- Plate 300x300x20mm. (ฐานเสา C1)	6	แผ่น	1,450.00	8,700.00	150.00	900.00	9,600.00	
	- L Bolt ø16 mm. L=700mm.	36	ชุด	220.00	7,920.00	20.00	720.00	8,640.00	
	- Plate 150x150x9mm. (ฐานเสา C2)	36	แผ่น	480.00	17,280.00	150.00	5,400.00	22,680.00	
	- L Bolt ø12 mm. L=400mm.	144	ชุด	120.00	17,280.00	20.00	2,880.00	20,160.00	
	- Plate 300x300x12mm. (ยึดโครงสร้างหลังคา)	12	แผ่น	960.00	11,520.00	150.00	1,800.00	13,320.00	
	- Chemical-Nutt&Boltt M12 mm. L=150mm.	48	ชุด	180.00	8,640.00	20.00	960.00	9,600.00	
	- Plate 300x300x12mm. (ยึดโครงสร้างผนัง)	4	แผ่น	960.00	3,840.00	150.00	600.00	4,440.00	
	- Chemical-Nutt&Boltt M12 mm. L=150mm.	16	ชุด	180.00	2,880.00	20.00	320.00	3,200.00	
	รวมงานเหล็กบุพรรณ				312,223.40		132,150.00	444,373.40	
1.4	งานทาสี								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	พาสีกันสนิม	549	ตร.ม.	35.00	19,215.00	35.00	19,215.00	38,430.00	
-	พาสีน้ำมัน	549	ตร.ม.	45.00	24,705.00	38.00	20,862.00	45,567.00	
	รวมราคางานพาสี				43,920.00		40,077.00	83,997.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)				422,845.88		193,483.20	616,329.08	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้าง Learning Space)									
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เพมา	-	219,680.00	-	29,370.00	249,050.00		
2.2	งานผนังและฉนวนผนัง	1	เพมา	-	136,050.00	-	61,100.00	197,150.00		
2.3	งานเบ็ดเตล็ด	1	เพมา	-	24,465.20	-	37,903.00	62,368.20		
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้าง Learning Space)						380,195.20		128,373.00	508,568.20	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	(ก่อสร้าง Learning Space)								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูไม้เทียม 6" พร้อมทาสี	248	ตร.ม.	800.00	198,400.00	100.00	24,800.00	223,200.00	
	- พื้นปูไม้เทียม 4" เก็บขอบและมุม พร้อมทาสี	6	ตร.ม.	780.00	4,680.00	100.00	600.00	5,280.00	
	- พื้นปูบล็อกคอนกรีต ขนาด 40x40x4 cm.	22	ตร.ม.	650.00	14,300.00	135.00	2,970.00	17,270.00	
	- พื้นตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทาสี	2	ตร.ม.	1,150.00	2,300.00	500.00	1,000.00	3,300.00	
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				219,680.00		29,370.00	249,050.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนโชว์แนว พร้อมเคลือบผิว 2 ด้าน	112	ตร.ม.	650.00	72,800.00	300.00	33,600.00	106,400.00	
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกพร้อมทาสี	55	ตร.ม.	1,150.00	63,250.00	500.00	27,500.00	90,750.00	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				136,050.00		61,100.00	197,150.00	
2.3	งานเปิดเคล็ด								
	- รั้วผนังก่ออิฐ พร้อมราวกันตก	22	ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00	พร้อมขานทิ้ง
	- รั้วบล็อกตัวหนอนพร้อมต้นไม้	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	พร้อมขานเก็บ
	- รั้วหลังคา กันสาด	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	พร้อมขานเก็บ
	- ปูบล็อกตัวหนอนเดิม	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	ระบุภายหลัง
	- ตัดต่อท่อระบายน้ำฝน	12	จุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	- ท่อ PVC. Ø6" class 8.5	20	ฟุต	1,196.26	23,925.20	600.00	12,000.00	35,925.20	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ตัดต่อท่อกันกระแทก Ø6"	4	ชุด	135.00	540.00	25.75	103.00	643.00	
-	ตัดต่อและซ่อมแซมท่อระบายน้ำฝน คัดฝ้า	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				24,465.20		37,903.00	62,368.20	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้าง Learning Space)				380,195.20		128,373.00	508,568.20	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้างพื้นที่ Learning Space)								
3.1	งานระบบไฟฟ้า	1	เพมา	-	33,480.00	-	20,690.00	54,170.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้าง Learning Space)					33,480.00		20,690.00	54,170.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	(ก่อสร้าง Learning Space)								
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
-	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	12	ชุด	520.00	6,240.00	120.00	1,440.00	7,680.00	
-	สาย THW G 1x1.5 sq.mm.	310	เมตร	6.00	1,860.00	5.00	1,550.00	3,410.00	
-	สาย THW 1X2.5 sq.mm.	1,280	เมตร	9.00	11,520.00	7.00	8,960.00	20,480.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	240	เมตร	54.00	12,960.00	23.00	5,520.00	18,480.00	
-	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A 1P	4	ตัว	225.00	900.00	55.00	220.00	1,120.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				33,480.00		20,690.00	54,170.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้าง Learning Space)				33,480.00		20,690.00	54,170.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ก่อสร้าง Learning Space)								
4.1	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	1	แทม	-	340,920.00	-	-	340,920.00	
4.2	ไม้ประดับ	1	แทม	-	70,440.00	-	-	70,440.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว				411,360.00		-	411,360.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (2)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ก่อสร้าง Learning Space)								
4.1	โต๊ะและเก้าอี้								
	- TA-1 ชุดโต๊ะกลางแข็ง เก้าอี้ 4 ตัว ร่มพร้อมฐาน 1 ตัว เบาะรองนั่งชนิดกันน้ำ 4 อัน	12.00	ชุด	21,086.00	253,032.00	-	-	253,032.00	
	- TA-2 ชุดโต๊ะกลางแข็ง เก้าอี้ 4 ตัว เบาะรองนั่งชนิดกันน้ำ 4 อัน	8.00	ชุด	10,986.00	87,888.00	-	-	87,888.00	
	รวมงานโต๊ะและเก้าอี้				340,920.00		-	340,920.00	
4.2	ไม้ประดับ								
	- ต้นปรังพลาสติก	12.00	ชุด	1,990.00	23,880.00	-	-	23,880.00	
	- ต้นหมากพลาสติก	12.00	ชุด	1,890.00	22,680.00	-	-	22,680.00	
	- ต้นเฟิร์นพลาสติก (ชนิดแขวน)	12.00	ชุด	1,990.00	23,880.00	-	-	23,880.00	
	รวมงานไม้ประดับ				70,440.00		-	70,440.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว				411,360.00		-	411,360.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (3)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	(ปรับปรุงห้องน้ำ)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	961,196.00	-	307,142.00	1,268,338.00	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	162,088.00	-	33,288.00	195,376.00	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	เหมา	-	27,840.20	-	56,120.00	83,960.20	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				1,151,124.20		396,550.00	1,547,674.20	
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	15,000.00	-	-	15,000.00	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				15,000.00		-	15,000.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุงห้องน้ำ)								
1.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เทม	-	24,640.00	-	15,552.00	40,192.00	
1.2	งานฝ้าเพดานและโครงโครง	1	เทม	-	100,816.00	-	30,500.00	131,316.00	
1.3	งานผนังและตีผนัง	1	เทม	-	131,600.00	-	105,060.00	236,660.00	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง	1	เทม	-	137,200.00	-	31,700.00	168,900.00	
1.5	งานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์	1	เทม	-	566,940.00	-	124,330.00	691,270.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุงห้องน้ำ)					961,196.00		307,142.00	1,268,338.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	(ปรับปรุงห้องน้ำ)								
1.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- รั้วผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและซักล้าง)	12	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- ทาผิวน้ำยากันซึม	12	ตร.ม.	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	12	ตร.ม.	235.00	2,820.00	158.00	1,896.00	4,716.00	
	พร้อมยานพาหนะ								
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				4,620.00		2,916.00	7,536.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- รั้วผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและซักล้าง)	12	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- ทาผิวน้ำยากันซึม	12	ตร.ม.	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	12	ตร.ม.	235.00	2,820.00	158.00	1,896.00	4,716.00	
	พร้อมยานพาหนะ								
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				4,620.00		2,916.00	7,536.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
	- รั้วผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและซักล้าง)	12	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- ทาผิวน้ำยากันซึม	12	ตร.ม.	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	12	ตร.ม.	235.00	2,820.00	158.00	1,896.00	4,716.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	พร้อมยานพาหนะ								
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				4,620.00		2,916.00	7,536.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
	- รื้อผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและชักล้าง)	12	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- ทาสีผนังภายในสีชมพู	12	ตร.ม.	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	12	ตร.ม.	235.00	2,820.00	158.00	1,896.00	4,716.00	
	พร้อมยานพาหนะ								
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				4,620.00		2,916.00	7,536.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
	- รื้อผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและชักล้าง)	8	ตร.ม.	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- ทาสีผนังภายในสีชมพู	8	ตร.ม.	150.00	1,200.00	35.00	280.00	1,480.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	8	ตร.ม.	235.00	1,880.00	158.00	1,264.00	3,144.00	
	พร้อมยานพาหนะ								
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				3,080.00		1,944.00	5,024.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
	- รื้อผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำและชักล้าง)	8	ตร.ม.	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- ทาสีผนังภายในสีชมพู	8	ตร.ม.	150.00	1,200.00	35.00	280.00	1,480.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	8	ตร.ม.	235.00	1,880.00	158.00	1,264.00	3,144.00	
	พร้อมยานพาหนะ								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาคตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานพื้มและตกแต่งผิวพื้น ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				3,080.00		1,944.00	5,024.00	
	รวมงานพื้มและตกแต่งผิวพื้น				24,640.00		15,552.00	40,192.00	
1.2	งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- ฝ้าฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	60	ตร.ม.	-	-	20.00	1,200.00	1,200.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น)	49	ตร.ม.	320.00	15,680.00	75.00	3,675.00	19,355.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR								
	แขวนด้วยสวดสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	7	ตร.ม.	312.00	2,184.00	75.00	525.00	2,709.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ								
	แขวนด้วยสวดสปริงปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				17,864.00		5,400.00	23,264.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- ฝ้าฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	60	ตร.ม.	-	-	20.00	1,200.00	1,200.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น)	49	ตร.ม.	320.00	15,680.00	75.00	3,675.00	19,355.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR								
	แขวนด้วยสวดสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	7	ตร.ม.	312.00	2,184.00	75.00	525.00	2,709.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				17,864.00		5,400.00	23,264.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
	- รื้อฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	60	ตร.ม.	-	-	20.00	1,200.00	1,200.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR	49	ตร.ม.	320.00	15,680.00	75.00	3,675.00	19,355.00	
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ	7	ตร.ม.	312.00	2,184.00	75.00	525.00	2,709.00	
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				17,864.00		5,400.00	23,264.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
	- รื้อฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	60	ตร.ม.	-	-	20.00	1,200.00	1,200.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR	49	ตร.ม.	320.00	15,680.00	75.00	3,675.00	19,355.00	
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ	7	ตร.ม.	312.00	2,184.00	75.00	525.00	2,709.00	
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				17,864.00		5,400.00	23,264.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
	- ฝ้าฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	50	ตร.ม.	-	-	20.00	1,000.00	1,000.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น)	41	ตร.ม.	320.00	13,120.00	75.00	3,075.00	16,195.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR								
	แขวนด้วยสลอตสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	5	ตร.ม.	312.00	1,560.00	75.00	375.00	1,935.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ								
	แขวนด้วยสลอตสปริงปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				14,680.00		4,450.00	19,130.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
	- ฝ้าฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	50	ตร.ม.	-	-	20.00	1,000.00	1,000.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ผิวมัน หนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น)	41	ตร.ม.	320.00	13,120.00	75.00	3,075.00	16,195.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิด T-BAR								
	แขวนด้วยสลอตสปริงปรับระดับ								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	5	ตร.ม.	312.00	1,560.00	75.00	375.00	1,935.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ								
	แขวนด้วยสลอตสปริงปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				14,680.00		4,450.00	19,130.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12  
 ประมาณราคาลตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงฝ้า				100,816.00		30,500.00	131,316.00	
1.3	งานผนังและผิวผนัง								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
-	รีดกระเบื้องเซรามิก	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	
-	กรุกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	98	ตร.ม.	235.00	23,030.00	166.00	16,268.00	39,298.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดปิดมุมกระเบื้อง PVC								
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				23,030.00		18,418.00	41,448.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
-	รีดกระเบื้องเซรามิก	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	
-	กรุกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	98	ตร.ม.	235.00	23,030.00	166.00	16,268.00	39,298.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดปิดมุมกระเบื้อง PVC								
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				23,030.00		18,418.00	41,448.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
-	รีดกระเบื้องเซรามิก	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	
-	กรุกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	98	ตร.ม.	235.00	23,030.00	166.00	16,268.00	39,298.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดปิดมุมกระเบื้อง PVC								
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				23,030.00		18,418.00	41,448.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
-	รีดกระเบื้องเซรามิก	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	กรงกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	98	ตร.ม.	235.00	23,030.00	166.00	16,268.00	39,298.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดตั้งมุมกระเบื้อง PVC.								
	<b>รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 2 ชั้น 2</b>				23,030.00		18,418.00	41,448.00	
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>								
-	รีดกระเบื้องเซรามิค	70	ตร.ม.	-	-	25.00	1,750.00	1,750.00	
-	กรงกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	84	ตร.ม.	235.00	19,740.00	166.00	13,944.00	33,684.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดตั้งมุมกระเบื้อง PVC.								
	<b>รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>				19,740.00		15,694.00	35,434.00	
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 2</b>								
-	รีดกระเบื้องเซรามิค	70	ตร.ม.	-	-	25.00	1,750.00	1,750.00	
-	กรงกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	84	ตร.ม.	235.00	19,740.00	166.00	13,944.00	33,684.00	
	สูงถึงฝ้า พร้อมติดตั้งมุมกระเบื้อง PVC.								
	<b>รวมราคางานผนังและผิวผนัง ห้องน้ำ 3 ชั้น 2</b>				19,740.00		15,694.00	35,434.00	
	<b>รวมราคางานผนังและผิวผนัง</b>				131,600.00		105,060.00	236,660.00	
1.4	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	<b>ห้องน้ำ 1 ชั้น 1</b>								
-	รีอบานหน้าต่าง บานกระทุ้ง	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
-	รีอบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	2	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
-	รีอดอนประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิจเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ป.ร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	หน้าต่าง บานกระทุ้ง ขนาด 70x260cm พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	600.00	1,200.00	8,800.00	
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	600.00	3,600.00	19,200.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนแอสตนเลส								
-	ประตู บานคู่ ขนาด 120x180cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	800.00	800.00	5,200.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				27,600.00		6,300.00	33,900.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
-	รื้อบานหน้าต่าง บานกระทุ้ง	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
-	รื้อบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	2	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
-	รื้อถอนประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
-	หน้าต่าง บานกระทุ้ง ขนาด 70x260cm พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	600.00	1,200.00	8,800.00	
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	600.00	3,600.00	19,200.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนแอสตนเลส								
-	ประตู บานคู่ ขนาด 120x180cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	800.00	800.00	5,200.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				27,600.00		6,300.00	33,900.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
-	รื้อบานหน้าต่าง บานกระทุ้ง	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
-	รื้อบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	2	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
-	รื้อถอนประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
-	หน้าต่าง บานกระทุ้ง ขนาด 70x260cm พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	600.00	1,200.00	8,800.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	600.00	3,600.00	19,200.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนแอสตันเลส								
-	ประตู บานคู่ ขนาด 120x180cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	800.00	800.00	5,200.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				27,600.00		6,300.00	33,900.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
-	รีอบานหน้าต่าง บานกระทุ้ง	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
-	รีอบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	2	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
-	รีออลองประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
-	หน้าต่าง บานกระทุ้ง ขนาด 70x260cm พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	600.00	1,200.00	8,800.00	
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	600.00	3,600.00	19,200.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนแอสตันเลส								
-	ประตู บานคู่ ขนาด 120x180cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	800.00	800.00	5,200.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				27,600.00		6,300.00	33,900.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
-	รีอบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
-	รีออลองประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	4	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	600.00	2,400.00	12,800.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนแอสตันเลส								
-	ประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานประดู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				13,400.00		3,250.00	16,650.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
	- รื้อบานประดู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- รื้อดอนประดู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	4	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	- ประดู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมวงกบ	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	600.00	2,400.00	12,800.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบาน และกลอนเสตนเลส								
	- ประดู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
	รวมราคางานประดู-หน้าต่าง ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				13,400.00		3,250.00	16,650.00	
	รวมราคางานประดู-หน้าต่าง				137,200.00		31,700.00	168,900.00	
1.5	งานรื้อดอนและติดตั้งสุขภัณฑ์								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- รื้อดอนโถส้วมชนิดนั่งราบ	5	ชุด	-	-	130.00	650.00	650.00	
	พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE								
	- รื้อดอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
	- รื้อรูระบายน้ำพื้นและเคาน์เตอร์	9	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	
	- รื้อดอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วปิด-เปิด	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
	- รื้อดอนที่วางสบู่	6	ชุด	-	-	15.00	90.00	90.00	
	- รื้อดอนราวแขวนผ้า	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
	- รื้อดอนก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รีดลอนกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนโคมไฟอลูมิเนียมกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
	พร้อมโคมไฟฟ้าสองดวง								
-	รีดลอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	5	ชุด	-	-	20.00	100.00	100.00	
-	รีดลอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	
-	รีดลอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	-	-	1,800.00	9,000.00	9,000.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างชักล้างล้าง	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ทหนา 25 mm.	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,000.00	5,000.00	65,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	โถนั่งราวย 2 ชั้น 2 บัน หม้อน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	
-	Stop Valve ๑ 1/2" ซุปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
-	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
-	ฟลิชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	3	ชุด	320.00	960.00	60.00	180.00	1,140.00	
-	สายฉีดชำระ ชนิดซุปโครเมียม	5	ชุด	300.00	1,500.00	35.00	175.00	1,675.00	
-	Stop Valve ๑ 1/2" ซุปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	40	ตร.ฟ.	80.00	3,200.00	20.00	800.00	4,000.00	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดซุปโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00	
-	ก๊อกน้ำอ่างชักล้าง ชนิดก้านปิดซุปโครเมียม	6	ชุด	135.00	810.00	25.00	150.00	960.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 ราคาากลาง กรมการราคาากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	6	ชุด	320.00	1,920.00	170.00	1,020.00	2,940.00	
-	ที่วางสบู่แอสตันเลส	6	ชุด	200.00	1,200.00	25.00	150.00	1,350.00	
-	ราวแขวนผ้าแอสตันเลส	6	ชุด	150.00	900.00	25.00	150.00	1,050.00	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	9	ชุด	125.00	1,125.00	80.00	720.00	1,845.00	
รวมราคางานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 1 ชั้น 1					108,450.00		23,740.00	132,190.00	
ห้องน้ำ 1 ชั้น 2									
-	รื้อถอนโถส่วนชนิดนั่งราบ พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE	5	ชุด	-	-	130.00	650.00	650.00	
-	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
-	รื้อรูระบายน้ำที่พื้นและเคาน์เตอร์	9	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	
-	รื้อถอนฝักบัวหรือสาย ก้านยึด วาส์ปิด-เปิด	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
-	รื้อถอนที่วางสบู่	6	ชุด	-	-	15.00	90.00	90.00	
-	รื้อถอนราวแขวนผ้า	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
-	รื้อถอนกระจกส่องหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนโคมไฟลูมินีเยมกระจกส่องหน้า พร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
-	รื้อถอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	5	ชุด	-	-	20.00	100.00	100.00	
-	รื้อถอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4  
 ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 ราคาากลาง กรมการราคาากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รีดนมผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	-	-	1,800.00	9,000.00	9,000.00	
-	รีดนมท่อนก้อย่างชักล้างล้าง	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ทน 25 mm.	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,000.00	5,000.00	65,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	โถนั่งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม หมอน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	
-	Stop Valve ๑/2" ซุปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
-	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	3	ชุด	320.00	960.00	60.00	180.00	1,140.00	
-	สายฉีดชำระ ชนิดซูปโครเมียม	5	ชุด	300.00	1,500.00	35.00	175.00	1,675.00	
-	Stop Valve ๑/2" ซูปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	40	ตร.ฟ.	80.00	3,200.00	20.00	800.00	4,000.00	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00	
-	ก๊อกน้ำอ่างชักล้าง ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	6	ชุด	135.00	810.00	25.00	150.00	960.00	
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	6	ชุด	320.00	1,920.00	170.00	1,020.00	2,940.00	
-	ที่วางสบู่สแตนเลส	6	ชุด	200.00	1,200.00	25.00	150.00	1,350.00	
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	6	ชุด	150.00	900.00	25.00	150.00	1,050.00	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	9	ชุด	125.00	1,125.00	80.00	720.00	1,845.00	
	รวมราคางานรีดนมและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				108,450.00		23,740.00	132,190.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนเวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนเวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>ห้องน้ำ 2 ชั้น 1</b>								
-	รีดลอนโกล้อมชนิดนั่งราบ	5	ชุด	-	-	130.00	650.00	650.00	
	พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE								
-	รีดลอนโกล้อมสวาระชาย พร้อม FLUSH VALVE	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
-	รีดรูประบายน้ำพื้นและเดาน์เตอร์	9	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	
-	รีดลอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วปิด-เปิด	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
-	รีดลอนที่วางสบู่	6	ชุด	-	-	15.00	90.00	90.00	
-	รีดลอนราวแขวนผ้า	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
-	รีดลอนกระจกส่องหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนโคมไฟทูลูมิเนียมกระจกส่องหน้า	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
	พร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง								
-	รีดลอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	5	ชุด	-	-	20.00	100.00	100.00	
-	รีดลอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	
-	รีดลอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	-	-	1,800.00	9,000.00	9,000.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างซักล้างล่าง	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 25 mm.	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,000.00	5,000.00	65,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	โถนั่งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม ผนังน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	Stop Valve ๑1/2" ซุปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
-	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	3	ชุด	320.00	960.00	60.00	180.00	1,140.00	
-	สายฉีดชำระ ชนิดซุปโครเมียม	5	ชุด	300.00	1,500.00	35.00	175.00	1,675.00	
-	Stop Valve ๑1/2" ซุปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	กระจกเงา หรือกรอบอลูมิเนียม	40	ตร.ฟ.	80.00	3,200.00	20.00	800.00	4,000.00	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดซุปโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00	
-	ก๊อกน้ำอ่างซักล้าง ชนิดก้านปิดซุปโครเมียม	6	ชุด	135.00	810.00	25.00	150.00	960.00	
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	6	ชุด	320.00	1,920.00	170.00	1,020.00	2,940.00	
-	ที่วางสบู่สแตนเลส	6	ชุด	200.00	1,200.00	25.00	150.00	1,350.00	
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	6	ชุด	150.00	900.00	25.00	150.00	1,050.00	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	9	ชุด	125.00	1,125.00	80.00	720.00	1,845.00	
รวมราคางานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 2 ชั้น 1					108,450.00		23,740.00	132,190.00	
ห้องน้ำ 2 ชั้น 2									
-	รื้อถอนโถส้วมชนิดนั่งราบ	5	ชุด	-	-	130.00	650.00	650.00	
	พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE								
-	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
-	รื้ออุปกรณ์น้ำพื้นและเคาน์เตอร์	9	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รีดลอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วปิด-เปิด	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
-	รีดลอนที่วางสบู	6	ชุด	-	-	15.00	90.00	90.00	
-	รีดลอนราวแขวนผ้า	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
-	รีดลอนกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนโคมไฟลูมิเนียมกระจกสองหน้า พร้อมโคมไฟฟ้าสองสว่าง	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
-	รีดลอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	5	ชุด	-	-	20.00	100.00	100.00	
-	รีดลอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	
-	รีดลอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	-	-	1,800.00	9,000.00	9,000.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างซักล้างล้าง	6	ชุด	-	-	10.00	60.00	60.00	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ทหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,000.00	5,000.00	65,000.00	
-	โถนั่งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม หมอน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	
-	Stop Valve ๑/2" ซุบโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
-	แผงกันโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	3	ชุด	320.00	960.00	60.00	180.00	1,140.00	
-	สายฉีดชำระ ชนิดซุบโครเมียม	5	ชุด	300.00	1,500.00	35.00	175.00	1,675.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	Stop Valve Ø1/2" ซูปโครเมียม	5	ชุด	150.00	750.00	20.00	100.00	850.00	
-	กระจกเสก พร้อมกรอบอลูมิเนียม	40	คร.พ.	80.00	3,200.00	20.00	800.00	4,000.00	
-	ก๊อมน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00	
-	ก๊อมน้ำอ่างซักล้าง ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	6	ชุด	135.00	810.00	25.00	150.00	960.00	
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	6	ชุด	320.00	1,920.00	170.00	1,020.00	2,940.00	
-	ที่วางสบู่สแตนเลส	6	ชุด	200.00	1,200.00	25.00	150.00	1,350.00	
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	6	ชุด	150.00	900.00	25.00	150.00	1,050.00	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	9	ชุด	125.00	1,125.00	80.00	720.00	1,845.00	
รวมราคางานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 2 ชั้น 2					108,450.00		23,740.00	132,190.00	
ห้องน้ำ 3 ชั้น 1									
-	รื้อถอนโถส้วมชนิดนั่งราบ	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE									
-	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	2	ชุด	-	-	130.00	260.00	260.00	
-	รื้ออุปกรณ์ระบายน้ำพื้นและเคาน์เตอร์	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
-	รื้อถอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วปิด-เปิด	4	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
-	รื้อถอนที่วางสบู่	4	ชุด	-	-	15.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนราวแขวนผ้า	4	ชุด	-	-	10.00	40.00	40.00	
-	รื้อถอนก๊อมน้ำล้างพื้น	4	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	
-	รื้อถอนกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รีดลอนโคมไฟอลูมิเนียมกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
	พร้อมโคมไฟฟ้าสองสว่าง								
-	รีดลอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
-	รีดลอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	
-	รีดลอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	-	-	1,800.00	5,400.00	5,400.00	
-	รีดลอนก๊อกอ่างชักล้างล้าง	1	ชุด	-	-	10.00	10.00	10.00	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 25 mm.	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	1,000.00	3,000.00	39,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	โถ้งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม หนือน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
-	Stop Valve ๑ 1/2" ซุปโครเมียม	3	ชุด	150.00	450.00	20.00	60.00	510.00	
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
-	แผงกันโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	250.00	250.00	1,350.00	
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	2	ชุด	320.00	640.00	60.00	120.00	760.00	
-	สายฉีดชำระ ชนิดซูปโครเมียม	3	ชุด	300.00	900.00	35.00	105.00	1,005.00	
-	Stop Valve ๑ 1/2" ซูปโครเมียม	3	ชุด	150.00	450.00	20.00	60.00	510.00	
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	32	ตร.ฟ.	80.00	2,560.00	20.00	640.00	3,200.00	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00	
-	ก๊อกน้ำอ่างชักล้าง ชนิดก้านปิดซูปโครเมียม	3	ชุด	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00	
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	4	ชุด	320.00	1,280.00	170.00	680.00	1,960.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ทิวางสบู์แสดนเลส	4	ชุด	200.00	800.00	25.00	100.00	900.00	
-	ราวแขวนผ้าแสดนเลส	4	ชุด	150.00	600.00	25.00	100.00	700.00	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	6	ชุด	125.00	750.00	80.00	480.00	1,230.00	
รวมราคางานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 3 ชั้น 1					66,570.00		14,685.00	81,255.00	
ห้องน้ำ 3 ชั้น 2									
-	รื้อถอนโถส้วมชนิดนั่งราบ	3	ชุด	-	-	130.00	390.00	390.00	
	พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE								
-	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	2	ชุด	-	-	130.00	260.00	260.00	
-	รื้อรูระบายน้ำพื้นและเคาน์เตอร์	6	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	
-	รื้อถอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วปิด-เปิด	4	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
-	รื้อถอนที่วางสบู์	4	ชุด	-	-	15.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนราวแขวนผ้า	4	ชุด	-	-	10.00	40.00	40.00	
-	รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า	4	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	
-	รื้อถอนกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนโคมไฟถูมิเนียมกระจกสองหน้า	1	ชุด	-	-	40.00	40.00	40.00	
	พร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง								
-	รื้อถอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
-	รื้อถอนก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	
-	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	-	-	1,800.00	5,400.00	5,400.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
-	รีดลอนก๊อกล้างชักล้าง	1	ชุด	-	-	10.00	10.00	10.00		
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	1,000.00	3,000.00	39,000.00		
-	โถนั่งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม หม้อน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00		
-	Stop Valve ๑1/2" ชุบโครเมียม	3	ชุด	150.00	450.00	20.00	60.00	510.00		
-	โถปัสสาวะชาย น้ำเข้าบน	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00		
-	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	250.00	250.00	1,350.00		
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	2	ชุด	320.00	640.00	60.00	120.00	760.00		
-	สายฉีดชำระ ชนิดชุบโครเมียม	3	ชุด	300.00	900.00	35.00	105.00	1,005.00		
-	Stop Valve ๑1/2" ชุบโครเมียม	3	ชุด	150.00	450.00	20.00	60.00	510.00		
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	32	ตร.ฟ.	80.00	2,560.00	20.00	640.00	3,200.00		
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดชุบโครเมียม	1	ชุด	135.00	135.00	25.00	25.00	160.00		
-	ก๊อกน้ำอ่างชักล้าง ชนิดก้านปิดชุบโครเมียม	3	ชุด	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00		
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	4	ชุด	320.00	1,280.00	170.00	680.00	1,960.00		
-	ที่วางสบู่สแตนเลส	4	ชุด	200.00	800.00	25.00	100.00	900.00		
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	4	ชุด	150.00	600.00	25.00	100.00	700.00		
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	6	ชุด	125.00	750.00	80.00	480.00	1,230.00		
รวมราคางานรีดลอนและติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ 3 ชั้น 2						66,570.00		14,685.00	81,255.00	
รวมราคางานรีดลอนและติดตั้งสุขภัณฑ์						566,940.00		124,330.00	691,270.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาตกลง กรมการราคาตกลง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	( บาท )	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุงห้องน้ำ)				961,196.00		307,142.00	1,268,338.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุงห้องน้ำ)								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	เหมา	-	160,488.00	-	28,588.00	189,076.00	
2.2	งานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	เหมา	-	1,600.00	-	4,700.00	6,300.00	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุงห้องน้ำ)					162,088.00		33,288.00	195,376.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- Fluorescence LED 2x20W Louver Type ปิดแผงรังผึ้ง	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	135.00	810.00	21,810.00	
	- Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	10	ชุด	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	135	ม.	9.00	1,215.00	7.00	945.00	2,160.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	46	ม.	54.00	2,484.00	23.00	1,058.00	3,542.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				28,859.00		5,283.00	34,142.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- Fluorescence LED 2x20W Louver Type ปิดแผงรังผึ้ง	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	135.00	810.00	21,810.00	
	- Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	10	ชุด	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	135	ม.	9.00	1,215.00	7.00	945.00	2,160.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	46	ม.	54.00	2,484.00	23.00	1,058.00	3,542.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				28,859.00		10,566.00	34,142.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
-	Fluorescence LED 2x20W	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	135.00	810.00	21,810.00	
	Louver Type ปิดแผงรังผึ้ง								
-	Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	10	ชุด	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00	
-	สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
-	สาย THW 2.5 sq.mm.	135	ม.	9.00	1,215.00	7.00	945.00	2,160.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	46	ม.	54.00	2,484.00	23.00	1,058.00	3,542.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				28,859.00		10,566.00	34,142.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
-	Fluorescence LED 2x20W	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	135.00	810.00	21,810.00	
	Louver Type ปิดแผงรังผึ้ง								
-	Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	10	ชุด	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00	
-	สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
-	สาย THW 2.5 sq.mm.	135	ม.	9.00	1,215.00	7.00	945.00	2,160.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	46	ม.	54.00	2,484.00	23.00	1,058.00	3,542.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				28,859.00		10,566.00	34,142.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
	- Fluorescence LED 2x20W	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	135.00	675.00	18,175.00	
	Louwer Type ปิดแผงรังผึ้ง								
	- Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	6	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	124	ม.	9.00	1,116.00	7.00	868.00	1,984.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	25	ม.	54.00	1,350.00	23.00	575.00	1,925.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				22,526.00		9,011.00	26,254.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
	- Fluorescence LED 2x20W	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	135.00	675.00	18,175.00	
	Louwer Type ปิดแผงรังผึ้ง								
	- Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9W	6	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	124	ม.	9.00	1,116.00	7.00	868.00	1,984.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	25	ม.	54.00	1,350.00	23.00	575.00	1,925.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				22,526.00		7,456.00	26,254.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				160,488.00		28,588.00	189,076.00	
2.2	งานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
-	รื้อถอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				300.00		850.00	1,150.00	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
-	รื้อถอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				300.00		850.00	1,150.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
-	รื้อถอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				300.00		850.00	1,150.00	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
-	รีดลอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				300.00		850.00	1,150.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
-	รีดลอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	200.00	200.00	150.00	150.00	350.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				200.00		650.00	850.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
-	รีดลอนเครื่องทำน้ำอุ่น พร้อม SAFETY BREAKER	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	200.00	200.00	150.00	150.00	350.00	
	พร้อม SAFETY BREAKER (อุปกรณ์ใหม่)								
	รวมสายไฟฟ้า								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม) ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				200.00		650.00	850.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น (อุปกรณ์เดิม)				1,600.00		4,700.00	6,300.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงห้องน้ำ)				162,088.00		33,288.00	195,376.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล (งานปรับปรุงห้องน้ำ)								
3.1	งานระบบน้ำประปา	1	เหมา	-	2,355.36	-	23,760.00	26,115.36	
3.2	งานระบบน้ำรีไซเคิล	1	เหมา	-	2,355.36	-	23,760.00	26,115.36	
3.3	งานระบบน้ำเสีย	1	เหมา	-	23,129.48	-	8,600.00	31,729.48	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบสุขาภิบาล (งานปรับปรุงห้องน้ำ)					27,840.20		56,120.00	83,960.20	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	(ปรับปรุงห้องน้ำ)								
3.1	งานระบบน้ำประปา								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 2 ชั้น 1</b>				<b>392.56</b>		<b>3,960.00</b>	<b>4,352.56</b>	
	<b>ห้องน้ำ 2 ชั้น 2</b>								
-	PVC. ๑/๒" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กรีตผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 2 ชั้น 2</b>				<b>392.56</b>		<b>3,960.00</b>	<b>4,352.56</b>	
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>								
-	PVC. ๑/๒" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กรีตผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>				<b>392.56</b>		<b>3,960.00</b>	<b>4,352.56</b>	
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 2</b>								
-	PVC. ๑/๒" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กรีตผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานระบบน้ำประปา ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				392.56		3,960.00	4,352.56	
	รวมราคางานระบบน้ำประปา				2,355.36		23,760.00	26,115.36	
3.2	งานระบบน้ำรีไซเคิล								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำระ	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำระ	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์เชื่อมต่อ ท่อเกลียว และท่อชำระ	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
-	PVC. ๑½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กริดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
-	PVC. ๑½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กริดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				392.56		3,960.00	4,352.56	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
-	PVC. ๑½" Class 13.5	8	ท่อน	49.07	392.56	120.00	960.00	1,352.56	
-	กริดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	เปลี่ยนอุปกรณ์ข้อต่อ ท่อเกลียว และท่อชำรุด	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				392.56		3,960.00	4,352.56	
	รวมราคางานระบบน้ำรีไซเคิล				2,355.36		23,760.00	26,115.36	
3.3	งานระบบน้ำเสีย								
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 1 ชั้น 1				691.58		1,100.00	1,791.58	
	ห้องน้ำ 1 ชั้น 2								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 1 ชั้น 2				691.58		1,100.00	1,791.58	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 2 ชั้น 1				691.58		1,100.00	1,791.58	
	ห้องน้ำ 2 ชั้น 2								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 2 ชั้น 2				691.58		1,100.00	1,791.58	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตร ชนิดฝังดิน	1	ชุด	9,490.00	9,490.00	500.00	500.00	9,990.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 3 ชั้น 1</b>				<b>10,181.58</b>		<b>2,100.00</b>	<b>12,281.58</b>	
	<b>ห้องน้ำ 3 ชั้น 2</b>								
	- PVC. Ø3" Class 8.5	2	ท่อน	345.79	691.58	300.00	600.00	1,291.58	
	- ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตร ชนิดฝังดิน	1	ชุด	9,490.00	9,490.00	500.00	500.00	9,990.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำเสีย ห้องน้ำ 3 ชั้น 2</b>				<b>10,181.58</b>		<b>2,100.00</b>	<b>12,281.58</b>	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำเสีย</b>				<b>23,129.48</b>		<b>8,600.00</b>	<b>31,729.48</b>	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล (ปรับปรุงห้องน้ำ)</b>				<b>27,840.20</b>		<b>56,120.00</b>	<b>83,960.20</b>	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

พ.ร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (งานปรับปรุงห้องน้ำ)								
4.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1	เหมา	-	15,000.00	-	-	15,000.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุงห้องน้ำ)					15,000.00		-	15,000.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ป.ร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
4.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 1								
	- อ่างล้างจาน 2 หลุม มีที่พิค ขาดัง สแตนเลส พร้อมก๊อกล้าง	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ห้องน้ำ 3 ชั้น 1				7,500.00		-	7,500.00	
	ห้องน้ำ 3 ชั้น 2								
	- อ่างล้างจาน 2 หลุม มีที่พิค ขาดัง สแตนเลส พร้อมก๊อกล้าง	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ห้องน้ำ 3 ชั้น 2				7,500.00		-	7,500.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				15,000.00		-	15,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว (ปรับปรุงห้องน้ำ)				15,000.00		-	15,000.00	



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4 (4)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	(สาธารณูปภายนอก)								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	267,500.6	-	121,833.0	389,333.6	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	431,352.0	-	115,975.0	547,327.0	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	13,129.0	-	4,428.0	17,557.0	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานสุขาภิบาล	1	เหมา	-	136,688.0	-	22,800.0	159,488.0	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				848,669.6		265,036.0	1,113,705.6	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (สาธารณูปภายนอก)								
1.1	ทางลาดเข้า-ออกอาคาร								
1.1.1	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เทมา	-	52,895	-	23,460	76,355	
1.1.2	งานทาสี	1	เทมา	-	10,880	-	9,928	20,808	
					63,775		33,388	97,163	
1.2	ทางลาดเชื่อมอาคาร								
1.2.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง	1	เทมา	-	-	-	5,200	5,200	
1.2.2	งานโครงสร้าง คสล.	1	เทมา	-	27,037	-	13,806	40,843	
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1	เทมา	-	8,163	-	1,456	9,619	
1.2.4	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เทมา	-	17,222	-	6,620	23,842	
1.2.5	งานทาสี	1	เทมา	-	1,600	-	1,460	3,060	
					54,022		28,542	82,564	
1.3	หลังคาคลุมทางเดิน								
1.3.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง	1	เทมา	-	-	-	1,800	1,800	
1.3.2	งานโครงสร้าง คสล.	1	เทมา	-	11,589	-	5,289	16,878	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1	เทมา	-	7,490	-	1,356	8,847	
1.3.4	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เทมา	-	50,404	-	23,000	73,404	
1.3.5	งานทาสี	1	เทมา	-	6,800	-	6,205	13,005	

โครงการ -ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
					76,283		37,650	113,934	
1.4	ทางเข้า-ออก คสล.								
1.4.1	งานโครงสร้าง คสล.	1	เหมา	-	68,776	-	21,393	90,169	
1.4.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1	เหมา	-	4,644	-	860	5,504	
					73,420		22,253	95,673	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานวิศวกรรมโครงสร้าง (สาธารณูปภายนอก)					267,501		121,833	389,334	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาค่าแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	(สาธารณูปโภคภายนอก)								
1.1	(สาธารณูปโภคภายนอก)-ทางลาดเข้า-ออกอาคาร								
1.1.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- I-50x50x2,3 mm. (3.34kg/m)	2,271	กก.	18.80	42,695	10.00	22,710	65,405	
	- Check Plate ทน 3.20 mm.	15	ตร.ม.	680.00	10,200	50.00	750	10,950	
	รวมราคางานเหล็กรูปพรรณ				52,895		23,460	76,355	
1.1.2	งานทาสี								
	- สีกันสนิม	136	ตร.ม.	35.00	4,760	35	4,760	9,520	
	- สีน้ำมัน	136	ตร.ม.	45.00	6,120	38	5,168	11,288	
	รวมราคางานทาสี				10,880		9,928	20,808	
	รวมราคางานทางลาดเข้า-ออกอาคาร				63,775		33,388	97,163	
1.2	(สาธารณูปโภคภายนอก)-ทางลาดเชื่อมอาคาร								
1.2.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง								
	- รื้อพื้น คสล.	26	ตร.ม.	-	-	200	5,200	5,200	ขนทิ้ง
	รวมราคางานรื้อถอนโครงสร้าง				-		5,200	5,200	
1.2.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานสำรวจปักผัง	23	ตร.ม.	-	-	10	230	230	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- งานปรับพื้นที่	23	ตร.ม.	-	-	15	345	345	
	- งานดินซุต	26	ลบ.ม.	-	-	99	2,574	2,574	
	- ทราดยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	406.54	813	91	182	995	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสริมรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	1,657.76	1,658	306	306	1,964	
	- คอนกรีตผสมเสริมรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	9	ลบ.ม.	1,787.85	16,091	391	3,519	19,610	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	25	ตร.ม.	311.00	7,775	-	-	7,775	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	50	ตร.ม.	-	-	133	6,650	6,650	
	- ตะปู	13	กก.	56.07	701	-	-	701	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล.				27,037		13,806	40,843	
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR 24	6	กก.	17.89	107	4.00	24	131	
	- DB 12 mm. SD 40	399	กก.	16.47	6,572	3.20	1,277	7,848	
	- Wiremesh Ø 0.40 @ 0.20 m.	31	ตร.ม.	27.00	837	5.00	155	992	
	- ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	53.27	647	-	-	647	
	รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต				8,163		1,456	9,619	
1.2.4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- [I-50x50x3.20 mm. (4.50kg/m)	27	กก.	18.80	508	10.00	270	778	
	- [I-100x50x3.20 mm. (7.01kg/m)	455	กก.	18.80	8,554	10.00	4,550	13,104	
	- Plate 200x150x12mm. พร้อม Chemical Bolt	12	ชุด	680.00	8,160	150.00	1,800	9,960	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานเหล็กอุปกรณ์				17,222		6,620	23,842	
1.2.5	งานทาสี								
	- สีกันสนิม	20	ตร.ม.	35.00	700	35	700	1,400	
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	45.00	900	38	760	1,660	
	รวมราคางานทาสี				1,600		1,460	3,060	
	รวมราคางานทางลาดเชื่อมอาคาร				54,022		28,542	82,564	
1.3	(สาธารณูปโภคภายนอก)-หลังคาคลุมทางเดิน								
1.3.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง								
	- รื้อพื้น คสล.	9	ตร.ม.	-	-	200	1,800	1,800	ขนทิ้ง
	รวมราคางานรื้อถอนโครงสร้าง				-		1,800	1,800	
1.3.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานสำรวจปักผัง	23	ตร.ม.	-	-	10	230	230	
	- งานปรับพื้นที่	23	ตร.ม.	-	-	15	345	345	
	- งานดินจุด	9	ลบ.ม.	-	-	99	891	891	
	- ทราบดีทหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	406.54	407	91	91	498	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	1,657.76	1,658	306	306	1,964	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	4	ลบ.ม.	1,787.85	7,151	391	1,564	8,715	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	-	วัสดุไม้แบบ (คิต 50%)	7	ตร.ม.	311.00	2,177	-	-	2,177	
	-	ค่าแรงงานไม้แบบ	14	ตร.ม.	-	-	133	1,862	1,862	
	-	ตะปู	4	กก.	56.07	196	-	-	196	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล.					11,589		5,289	16,878	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	-	RB 6 mm. SR 24	19	กก.	17.89	340	4.00	76	416	
	-	DB 12 mm. SD 40	39	กก.	16.47	642	3.20	125	767	
	-	DB 16 mm. SD 40	347	กก.	16.19	5,618	3.20	1,110	6,728	
	-	Wiremesh Ø 0.40 @ 0.20 m.	9	ตร.ม.	27.00	243	5.00	45	288	
	-	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	53.27	647	-	-	647	
	รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต					7,490		1,356	8,847	
1.3.4	งานเหล็กรูปพรรณ									
	-	[]-25x25x2.30 mm. (1.53kg/m)	12	กก.	18.80	226	10.00	120	346	
	-	[]-50x50x3.20 mm. (4.50kg/m)	1,499	กก.	18.80	28,181	10.00	14,990	43,171	
	-	[]-100x50x3.20 mm. (7.01kg/m)	168	กก.	18.80	3,158	10.00	1,680	4,838	
	-	[]-100x100x4.00 mm. (11.70kg/m)	351	กก.	18.80	6,599	10.00	3,510	10,109	
	-	Plate 200x200x12mm. พร้อม Nutt&Bolt	18	ชุด	680.00	12,240	150.00	2,700	14,940	
	รวมราคางานเหล็กรูปพรรณ					50,404		23,000	73,404	
1.3.5	งานทาสี									

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สีกันสนิม	85	ตร.ม.	35.00	2,975	35	2,975	5,950	
	- สีน้ำมัน	85	ตร.ม.	45.00	3,825	38	3,230	7,055	
	รวมราคางานทาสี				6,800		6,205	13,005	
	รวมราคางานหลังคาคลุมทางเดิน				76,283		37,650	113,934	
1.4	(สาธารณูปโภคภายนอก)-ทางเข้า-ออก คสล.								
1.4.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานสำรวจปักฝั่ง	172	ตร.ม.	-	-	10	1,720	1,720	
	- งานปรับพื้นที่	172	ตร.ม.	-	-	15	2,580	2,580	
	- งานดินซุด	6	ลบ.ม.	-	-	99	594	594	
	- ทราบดีทาบรองพื้น	9	ลบ.ม.	406.54	3,659	91	819	4,478	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	35	ลบ.ม.	1,787.85	62,575	391	13,685	76,260	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	8	ตร.ม.	311.00	2,333	-	-	2,333	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	15	ตร.ม.	-	-	133	1,995	1,995	
	- ตะปู	4	กก.	56.07	210	-	-	210	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล.				68,776		21,393	90,169	
1.4.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- Wiremesh $\phi$ 0.40 @ 0.20 m.	172	ตร.ม.	27.00	4,644	5.00	860	5,504	
	รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต				4,644		860	5,504	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานทางเข้า-ออก คสล.				73,420		22,253	95,673	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง (สาธารณูปโภคภายนอก)				267,501		121,833	389,334	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	(สาธารณูปโภคภายนอก)								
2.1	ทางลาดเข้า-ออกอาคาร								
2.1.1	งานเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	-	22,800	-	4,750	27,550	
					22,800		4,750	27,550	
2.2	ทางลาดเชื่อมอาคาร								
2.2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เหมา	-	8,500	-	2,320	10,820	
2.2.2	งานผนังและผิวผนัง	1	เหมา	-	1,200	-	1,500	2,700	
2.2.3	งานทาสี	1	เหมา	-	750	-	350	1,100	
2.2.4	งานเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	-	21,600	-	4,500	26,100	
					32,050		8,670	40,720	
2.3	หลังคาคลุมทางเดิน								
2.3.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เหมา	-	-	-	560	560	
2.3.2	งานผนังและผิวผนัง	1	เหมา	-	4,400	-	500	4,900	
2.3.3	งานวัสดุบุหลังคา	1	เหมา	-	130,680	-	19,090	149,770	
					135,080		20,150	155,230	
2.4	งานภายนอกอื่นๆ								
2.4.1	งานผนังและผิวผนัง	1	เหมา	-	2,100	-	600	2,700	
2.4.2	งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว	1	เหมา	-	134,472	-	40,945	175,417	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.4.3	งานวัสดุผนังหลังคา	1	เทมา	-	84,000	-	22,600	106,600	
2.4.2	งานทาสี	1	เทมา	-	20,850	-	8,260	29,110	
2.4.3	งานเปิดหลังคา	1	เทมา	-	-	-	10,000	10,000	
					241,422		82,405	323,827	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม (สาธารณูปโภคภายนอก)					431,352		115,975	547,327	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	(สาธารณูปโภคภายนอก)-ทางลาดเข้า-ออกอาคาร								
2.1.1	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รวากันตกแอสแตนเลส	19	ม.	1,200	22,800	250	4,750	27,550	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				22,800		4,750	27,550	
	รวมราคางานทางลาดเข้า-ออกอาคาร				22,800		4,750	27,550	
2.2	(สาธารณูปโภคภายนอก)-ทางลาดเชื่อมอาคาร								
2.2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น คสล. ขัดเรียบ	28	ตร.ม.	-	-	40	1,120	1,120	
	- พื้นไม้ไผ่ซีเมนต์ ทหนา 24 mm.	10	ตร.ม.	850	8,500	120	1,200	9,700	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				8,500		2,320	10,820	
2.2.2	งานผนังและฉาบผิวผนัง								
	- ฉาบผิวเรียบ	15	ตร.ม.	80	1,200	100	1,500	2,700	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				1,200		1,500	2,700	
2.2.3	งานทาสี								
	- สีกันลื่น	10	ตร.ม.	75	750	35	350	1,100	
	รวมราคางานทาสี				750		350	1,100	
2.5	งานเบ็ดเตล็ด								

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ราวกันตกแอสตันเลส	18	ม.	1,200	21,600	250	4,500	26,100	
	รวมราคางานเปิดเหล็ก				21,600		4,500	26,100	
	รวมราคางานทางลาดเชื่อมอาคาร				32,050		8,670	40,720	
2.3	(สาธารณูปโภคภายนอก)-หลังคาคลุมทางเดิน								
2.3.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น คสล. ชัดเรียบ	14	ตร.ม.	-	-	40	560	560	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				-		560	560	
2.3.2	งานผนังและฉนวนผนัง								
	- ผนังไวนิล ทหนา 0.6 มม.	5	ตร.ม.	880	4,400	100	500	4,900	
	รวมราคางานเปิดเหล็ก				4,400		500	4,900	
2.3.3	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาไวนิล ทหนา 0.60mm.	126	ตร.ม.	880	110,880	100	12,600	123,480	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทหนา 0.40mm.	16	ตร.ม.	300	4,800	70	1,120	5,920	
	- Siding Metal Sheet ทหนา 0.40mm.	6	ตร.ม.	300	1,800	70	420	2,220	
	- รางระบายน้ำแอสตันเลส ทหนา 2 มม.	11	ม.	1,200	13,200	450	4,950	18,150	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา				130,680		19,090	149,770	
	รวมราคางานหลังคาคลุมทางเดิน				135,080		20,150	155,230	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.4	(สาธารณูปโภคภายนอก)-งานภายนอกอื่นๆ								
2.4.1	งานผนังและฉนวนฉนวน								
	- ผนัง metal sheet ทหนา 0.4 มม. พร้อมโครงเหล็ก	6	ตร.ม.	350	2,100	100	600	2,700	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				2,100		600	2,700	
2.4.2	งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า								
	- ฝ้าฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	431	ตร.ม.	-	-	20.00	8,620.00	8,620.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	431	ตร.ม.	312.00	134,472.00	75.00	32,325.00	166,797.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉนวนเรียบ								
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	รวมราคางานฝ้าเพดานและโครงเคร่า				134,472.00		40,945.00	175,417.00	
2.4.3	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet ทหนา 0.40mm.	108	ตร.ม.	300	32,400	70	7,560	39,960	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทหนา 0.40mm.	16	ตร.ม.	300	4,800	70	1,120	5,920	
	- Siding Metal Sheet ทหนา 0.40mm.	6	ตร.ม.	300	1,800	70	420	2,220	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส ทหนา 2 มม.	30	ม.	1,500	45,000	450	13,500	58,500	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา				84,000		22,600	106,600	
2.4.4	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกทากันชื้นผนัง	166	ตร.ม.	75	12,450	35	5,810	18,260	
	- สีเมนต์ทากันชื้นพื้น ชนิดยึดหยุ่น	70	ตร.ม.	120	8,400	35	2,450	10,850	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (4)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคางานทาสี				20,850		8,260	29,110	
2.4.5	งานเบ็ดเตล็ด								
-	รื้อถอนสายไฟฟ้ารอบอาคาร	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				-		10,000	10,000	
	รวมราคางานภายนอกอื่นๆ				241,422		82,405	323,827	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (สาธารณูปโภคภายนอก)				431,352		115,975	547,327	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า (สาธารณูปโภคภายนอก)								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	โหล	-	13,129.00	-	4,428.00	17,557.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (สาธารณูปโภคภายนอก)					13,129.00		4,428.00	17,557.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	(อาคารอุปโภคภายนอก)								
3.1	(อาคารอุปโภคภายนอก)-หลังคาคลุมทางเดิน								
	- Down Light Ø4" พร้อมหลอด LED 9w	11	ชุด	850.00	9,350.00	115.00	1,265.00	10,615.00	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	2	ชุด	40.00	80.00	80.00	160.00	240.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	135	ม.	9.00	1,215.00	7.00	945.00	2,160.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	46	ม.	54.00	2,484.00	23.00	1,058.00	3,542.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลังคาคลุมทางเดิน				13,129.00		4,428.00	17,557.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (อาคารอุปโภคภายนอก)				13,129.00		4,428.00	17,557.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล (สาธารณูปโภคภายนอก)								
4.1	งานระบบน้ำฝน	1	เหมา	-	136,688	-	22,800	159,488	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบสุขาภิบาล (สาธารณูปโภคภายนอก)					136,688		22,800	159,488	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (3)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	(สาธารณูปโภคภายนอก)								
4.1	งานระบบน้ำฝน								
	- PVC. Ø4" Class 8.5 พร้อมทาสี	64	ท่อน	561	35,888	300	19,200	55,088	
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ยึด	1	งาน	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600	
	- รางระบายน้ำฝน คสล. กว้างภายใน 30cm.	74	ม.	1,200	88,800	500	37,000	125,800	
	รวมราคางานระบบน้ำฝน				136,688		22,800	70,688	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล (สาธารณูปโภคภายนอก)				136,688		59,800	196,488	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปจ. 4 (5)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปลงานก่อสร้าง								
	(ปรับปรุงอื่นๆ)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	701,470	-	595,862	1,297,332	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				701,470		595,862	1,297,332	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (5)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)								
1.1	งานทาสี	1	เทศา	-	685,470	-	592,662	1,278,132	
1.2	งานเบ็ดเตล็ด	1	เทศา	-	16,000	-	3,200	19,200	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)					701,470		595,862	1,297,332	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (5)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.	งานสถาปัตยกรรม								
	(ปรับปรุงอื่นๆ)								
1.1	งานทาสี								
	ภายนอก								
	- สีน้ำพลาสติกทาภายนอก (ไม่รวมผนังด้านหลังห้องพัก)	10,800	ตร.ม.	35	378,000	28	302,400	680,400	
	รวมราคางานทาสีภายนอก				378,000		302,400	680,400	
	ภายใน								
	- สีน้ำพลาสติกทภายใน (ไม่รวมภายในห้องพัก)	9,969	ตร.ม.	30	299,070	28	279,132	578,202	
	รวมราคางานทาสีภายใน				299,070		279,132	578,202	
	ราวกันตก								
	- ขัดผิวเหล็กราวกันตกและราวจับบันได (วัสดุเดิม)	210	ตร.ม.	-	-	15	3,150	3,150	
	- ทาสีน้ำมัน ราวกันตกและราวจับบันได (วัสดุเดิม)	210	ตร.ม.	40.00	8,400	38	7,980	16,380	
	รวมราคางานทาสีราวกันตก				8,400		11,130	19,530	
	รวมราคางานทาสี				685,470		592,662	1,278,132	
1.2	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ผนังเหล็กตัดหลังห้อง	16	ตร.ม.	1,000	16,000	200	3,200	19,200	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				16,000		3,200	19,200	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (5)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)				701,470		595,862	1,297,332	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (6)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปรายงานก่อสร้าง								
	(ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	7,235,320	-	3,109,892	10,345,212	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	905,088	-	399,360	1,304,448	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				8,140,408		3,509,252	11,649,660	
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	1,041,120	-	-	1,041,120	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				1,041,120		-	1,041,120	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปจ. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	9,600	9,600	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	65,472	-	43,304	108,776	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง	1	เหมา	-	1,920,000	-	192,000	2,112,000	
1.4	งานติดตั้งมุ้งลวด	1	เหมา	-	297,600	-	31,680	329,280	
1.5	งานทาสี	1	เหมา	-	370,720	-	346,328	717,048	
1.6	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่	1	เหมา	-	4,581,528	-	2,486,980	7,068,508	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)					7,235,320		3,109,892	10,345,212	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	(ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
1.1	งานรีดลอน								
	- รีดประตูบานไม้ พร้อมอุปกรณ์	192	บาน	-	-	50	9,600	9,600	พร้อมขนส่ง
	รวมราคางานรีดลอน				-		9,600	9,600	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	28	ตร.ม.	240	6,720	158	4,424	11,144	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	864	ม.	68	58,752	45	38,880	97,632	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งพื้น				65,472		43,304	108,776	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป 1	96	ชุด	4,250	408,000	250	24,000	432,000	
	- ป 2	96	ชุด	4,250	408,000	250	24,000	432,000	
	- น 1	192	ชุด	2,500	480,000	300	57,600	537,600	
	- น 2	96	ชุด	6,500	624,000	900	86,400	710,400	
	รวมราคางานประตูและหน้าต่าง				1,920,000		192,000	2,112,000	
1.4	งานติดตั้งมุ้งลวด								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x2.00 ม.	96	บาน	1,000	96,000	55	5,280	101,280	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	480	บาน	420	201,600	55	26,400	228,000	
	รวมราคางานติดตั้งมุ้งลวด				297,600		31,680	329,280	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.5	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	11,712	ตร.ม.	30	351,360	28	327,936	679,296	
	- สีน้ำมัน	484	ตร.ม.	40	19,360	38	18,392	37,752	
	รวมราคางานทาสี				370,720		346,328	717,048	
1.6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- เติยงนอนพร้อมหัวเตียง	288	เตียง	3,900	1,123,200	1,800	518,400	1,641,600	
	- โต๊ะอ่านหนังสือพร้อมแผ่นไม้ก๊อกติดผนัง	288	ตัว	2,500	720,000	1,500	432,000	1,152,000	
	- ตู้เก็บหนังสือพร้อมชั้นวางของ	288	ตัว	3,200	921,600	1,800	518,400	1,440,000	
	- ตู้เสื้อผ้า	288	หลัง	3,900	1,123,200	2,800	806,400	1,929,600	
	- ผนังโครงไม้ปิดไม้อัดยางพร้อมบัวบน	583	ตร.ม.	600	349,800	250	145,750	495,550	
	- ราวแขวนผ้า	96	อัน	700	67,200	80	7,680	74,880	
	- กระดาษ	96	ชุด	898	86,208	200	19,200	105,408	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกติดช่องแสง	96	ชุด	1,300	124,800	200	19,200	144,000	
	- รั้วผ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	210	ตร.ม.	-	-	20	4,200	4,200	
	- ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	210	ตร.ม.	312	65,520	75	15,750	81,270	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กขุบสังกะสีอบขาว ชนิดฉาบเรียบ								
	แขวนด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				4,581,528		2,486,980	7,068,508	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				7,235,320		3,109,892	10,345,212	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	เหมา	-	905,088	-	399,360	1,304,448	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)					905,088		399,360	1,304,448	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
	(ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	46	ชุด	2,100	96,600	135	6,210	102,810	
	- 1x20w LED ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	46	ชุด	1,800	82,800	135	6,210	89,010	
	- ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย (หลอดของเดิม)								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	50	ชุด	2,100	105,000	135	6,750	111,750	
	- 1x20w LED ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	50	ชุด	1,800	90,000	135	6,750	96,750	
	- ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย (หลอดของเดิม)								
	- รางนีออน 8w LED	288	ชุด	350	100,800	115	33,120	133,920	
	- รางนีออน 8w LED ถัดองเหล็ก	96	ชุด	400	38,400	115	11,040	49,440	
	- สวิตช์ บิด - เปิด	576	ตัว	40	23,040	80	46,080	69,120	
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกรวด	672	ตัว	130	87,360	90	60,480	147,840	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	9,024	ม.	9	81,216	7	63,168	144,384	
	- สาย THW G 1.5 mm <sup>2</sup> (ฝ้ารับไฟฟ้า)	2,112	ม.	6	12,672	5	10,560	23,232	
	- ท่อ PVC สีขาว ๑/๒"	3,744	ม.	50	187,200	23	86,112	273,312	
	- งานร้อยโคมไฟ	96	ชุด	-	-	35	3,360	3,360	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	งมรื้อสวิตช์ + เด้ารับ	384	ชุด	-	-	30	11,520	11,520	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	48,000	48,000	48,000	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				905,088		399,360	1,304,448	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				905,088		399,360	1,304,448	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1	เหมา	-	1,041,120	-	-	1,041,120	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)					1,041,120		-	1,041,120	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (6)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	- ฝ้าอิฐฉาบ	288	ตัว	1,790	515,520	-	-	515,520	
	- พื้นอนติเยว หนา 6 นิ้ว	288	หลัง	1,825	525,600	-	-	525,600	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				1,041,120		-	1,041,120	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				1,041,120		-	1,041,120	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4 (7)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	(ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	395,714	-	147,389	543,103	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	164,768	-	30,257	195,025	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				560,482		177,646	738,128	
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	32,535	-	-	32,535	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				32,535		-	32,535	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานสถาปัตยกรรม									
	(ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)									
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	600	600		
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	10,540	-	6,961	17,501		
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง	1	เหมา	-	18,780	-	12,552	31,332		
1.4	งานประตูและหน้าต่าง	1	เหมา	-	94,550	-	10,350	104,900		
1.5	งานติดตั้งมุ้งลวด	1	เหมา	-	18,680	-	1,430	20,110		
1.6	งานฝ้าเพดาน	1	เหมา	-	30,720	-	7,200	37,920		
1.7	งานทาสี	1	เหมา	-	16,080	-	15,036	31,116		
1.8	งานสุขภัณฑ์	1	เหมา	-	50,420	-	10,740	61,160		
1.9	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่	1	เหมา	-	155,944	-	82,520	238,464		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)					395,714		147,389	543,103	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	(ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อประตูบานไม้ พร้อมอุปกรณ์	12	บาน	-	-	50	600	600	พร้อมขนเก็บ
	รวมราคางานรื้อถอน				-		600	600	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	17	ตร.ม.	240	4,080	158	2,686	6,766	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	95	ม.	68	6,460	45	4,275	10,735	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งพื้น				10,540		6,961	17,501	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- กระเบื้องเซรามิค	72	ตร.ม.	240	17,280	166	11,952	29,232	
	- อีปซีมบอร์ดปิดช่องแสงประตูห้องน้ำ	3	ชุด	500	1,500	200	600	2,100	
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผนัง				18,780		12,552	31,332	
1.4	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป 1	3	ชุด	4,250	12,750	250	750	13,500	
	- ป 2	4	ชุด	4,250	17,000	250	1,000	18,000	
	- ป 3	1	ชุด	6,200	6,200	-	-	6,200	
	- ป 3'	4	ชุด	4,000	16,000	1,000	4,000	20,000	
	- น 1	4	ชุด	3,150	12,600	250	1,000	13,600	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- น 2	4	ชุด	7,500	30,000	900	3,600	33,600	
	รวมราคางานประตูและหน้าต่าง				94,550		10,350	104,900	
1.5	งานติดตั้งมุ้งลวด								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x2.00 ม.	4	บาน	900	3,600	55	220	3,820	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	12	บาน	420	5,040	55	660	5,700	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x0.70 ม.	8	บาน	380	3,040	55	440	3,480	
	- เหล็กดัดขนาด 1.00x2.55 ม.	2	ชุด	3,500	7,000	55	110	7,110	
	รวมราคางานติดตั้งมุ้งลวด				18,680		1,430	20,110	
1.6	งานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าบัววางแผ่นอิปซัมบอร์ด 9 มม.	96	ตร.ม.	320	30,720	75	7,200	37,920	
	รวมราคางานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน				30,720		7,200	37,920	
1.7	งานทาสี								
	- สีอติลิกภายใน	480	ตร.ม.	30	14,400	28	13,440	27,840	
	- สีน้ำมัน	42	ตร.ม.	40	1,680	38	1,596	3,276	
	รวมราคางานทาสี				16,080		15,036	31,116	
1.8	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ	4	โถ	4,500	18,000	450	1,800	19,800	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	300	1,200	120	480	1,680	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	4	ชุด	3,200	12,800	450	1,800	14,600	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ชื้นวางของ	4	จุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- กระจกเงา	4	จุด	280	1,120	70	280	1,400	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	4	จุด	350	1,400	120	480	1,880	
	- ที่วางสบู่	4	จุด	350	1,400	120	480	1,880	
	- ราวแขวนผ้า	4	จุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- ระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่นทั้งหมด ๑ 3"	4	จุด	125	500	75	300	800	
	- STOP VALVE	12	จุด	150	1,800	35	420	2,220	
	- สายฉีดชำระ	4	จุด	350	1,400	35	140	1,540	
	- งานถอดหรือสุขภัณฑ์เดิมทั้งหมด 4 ห้อง	1	เหมา	-	-	4,000	4,000	4,000	
	- งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา	4	ห้อง	2,000	8,000	-	-	8,000	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				50,420		10,740	61,160	
1.9	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่								
	- เติียงนอนพร้อมหัวเตียง	9	เตียง	4,000	36,000	1,800	16,200	52,200	
	- โตะอ่านหนังสือพร้อมแผ่นไม้ก๊อกติดผนัง	9	ตัว	2,500	22,500	1,500	13,500	36,000	
	- ตู้เก็บหนังสือพร้อมชั้นวางของ	9	ตัว	3,200	28,800	1,800	16,200	45,000	
	- ตู้เสื้อผ้า	9	หลัง	4,000	36,000	2,800	25,200	61,200	
	- ผนังโครงไม้ปิดไม้ฉัตรยางพร้อมบัวบน	36	ตร.ม.	600	21,600	250	9,000	30,600	
	- ราวแขวนผ้า	4	อัน	700	2,800	80	320	3,120	
	- กระจกเงา	3	จุด	898	2,694	200	600	3,294	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ชั้นวางรองเท้าเหล็ก	3	ชุด	1,850	5,550	500	1,500	7,050	
	รวมราคางานตกแต่งครุภัณฑ์ทำโนที่				155,944		82,520	238,464	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)				395,714		147,389	543,103	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมกรราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
	(ทดแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
2.1	งานระบบปรับอากาศ	1	เหมา	-	91,815	-	5,600	97,415	
2.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	เหมา	-	72,953	-	24,657	97,610	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (ทดแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)					164,768		30,257	195,025	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
	(ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
2.1	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	3	เครื่อง	29,900	89,700	-	-	89,700	
	- ชนิดแยกส่วน INVERTER								
	- งานร้อยเครื่องปรับอากาศ	1	เครื่อง	-	-	1,500	1,500	1,500	
	- เซฟตี้สวิตช์แบบปิด 20A 2P	3	ตัว	705	2,115	200	600	2,715	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง พร้อมรางครอบท่อแอร์	1	งาน	-	-	3,500	3,500	3,500	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				91,815		5,600	97,415	
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x20w LED ขนาด 60x120 ซม.	9	ชุด	3,100	27,900	135	1,215	29,115	
	- รางนีออน 8w LED	13	ชุด	350	4,550	115	1,495	6,045	
	- รางนีออน 8w LED กล่องเหล็ก	8	ชุด	400	3,200	115	920	4,120	
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	30	ตัว	40	1,200	80	2,400	3,600	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์ (เปลี่ยนใหม่)	15	ตัว	130	1,950	90	1,350	3,300	
	- พัดลมโคมจร 16"	8	เครื่อง	1,300	10,400	400	3,200	13,600	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	298	ม.	9	2,682	7	2,086	4,768	
	- สาย THW G 1.5 mm <sup>2</sup>	81	ม.	6	486	5	405	891	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ป.ร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สาย THW G 2.5 mm <sup>2</sup>	90	ม.	9	810	7	630	1,440	
	- สายเมน THW 6 mm <sup>2</sup>	25	ม.	23	575	12	300	875	
	- สาย THW G 4 mm <sup>2</sup>	90	ม.	14	1,260	10	900	2,160	
	(มาจากตู้โหลดเซนเตอร์ห้องไฟฟ้า)								
	- สาย THW 4 mm <sup>2</sup>	180	ม.	14	2,520	10	1,800	4,320	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	72	ม.	50	3,600	23	1,656	5,256	
	- งานร้อยคอมไฟ	16	จุด	-	-	35	560	560	
	- งานร้อยสวิตซ์ + เต้ารับ	16	จุด	-	-	30	480	480	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A 2P	6	จุด	120	720	110	660	1,380	
	- เครื่องทำน้ำอุ่น 3500W	3	เครื่อง	3,700	11,100	200	600	11,700	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				72,953		24,657	97,610	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)				164,768		30,257	195,025	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	(ติดตั้งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1	ทะมา	-	32,535	-	-	32,535	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ติดตั้งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)					32,535		-	32,535	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (7)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
-	เก้าอี้ไม้	9	ตัว	1,790	16,110	-	-	16,110	
-	พื้นอนเดี่ยว ขนาด 6 นิ้ว	9	หลัง	1,825	16,425	-	-	16,425	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				32,535		-	32,535	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว (ตกแต่งภายในห้องรับรองนักศึกษาต่างชาติ 3 ห้อง และห้องแม่บ้าน 1 ห้อง)				32,535		-	32,535	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (8)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปรงานก่อสร้าง								
	(ห้องที่ปรึกษา รพภ. โถงบันไดกลาง)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	98,137	-	27,878	126,015	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				98,137		27,878	126,015	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	5,040	-	-	5,040	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				5,040		-	5,040	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (8)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ห้องที่ปรึกษา รพภ. โด่งบันไดกลาง)								
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	2,800	2,800	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	9,260	-	4,549	13,809	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง	1	เหมา	-	6,945	-	2,703	9,648	
1.4	งานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน	1	เหมา	-	8,032	-	1,664	9,696	
1.5	งานประตูละหน้าต่าง	1	เหมา	-	45,000	-	800	45,800	
1.6	งานติดตั้งลิฟต์	1	เหมา	-	1,680	-	220	1,900	
1.7	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่	1	เหมา	-	20,000	-	8,400	28,400	
1.8	งานทาสี	1	เหมา	-	7,220	-	6,742	13,962	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรม (ห้องที่ปรึกษา รพภ. โด่งบันไดกลาง)					98,137		27,878	126,015	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวเขต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (8)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	(ห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันไดกลาง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	30	ตร.ม.	-	-	40	1,200	1,200	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อเคาน์เตอร์หินขัด	1	ตร.ม.	-	-	250	250	250	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อประตู - ช่องแสง	9	ตร.ม.	-	-	150	1,350	1,350	พร้อมขนเก็บ
	รวมราคางานรื้อถอน				-		2,800	2,800	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	3	ตร.ม.	240	720	158	474	1,194	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	40	ม.	120	4,800	40	1,600	6,400	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	55	ม.	68	3,740	45	2,475	6,215	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งพื้น				9,260		4,549	13,809	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ก่ออิฐมวลเบา	3	ตร.ม.	295	885	53	159	1,044	
	- ฉาบปูนเรียบ	12	ตร.ม.	110	1,320	82	984	2,304	
	- ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทั้งสองด้าน	12	ตร.ม.	395	4,740	130	1,560	6,300	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผนัง				6,945		2,703	9,648	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (8)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.4	งานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าบัววางแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	32	ตร.ม.	251	8,032	52	1,664	9,696	
	รวมราคางานงานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดานง				8,032		1,664	9,696	
1.5	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป 6	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	รวมค่าแรง
	- ป 7	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	รวมค่าแรง
	- น 3	1	ชุด	7,500	7,500	800	800	8,300	รวมค่าแรง
	- น 4	1	ชุด	2,000	2,000	-	-	2,000	รวมค่าแรง
	- น 5	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000	รวมค่าแรง
	- น 6	1	ชุด	6,500	6,500	-	-	6,500	รวมค่าแรง
	รวมราคางานประตูและหน้าต่าง				45,000		800	45,800	
1.6	งานติดตั้งมุ้งลวด								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	4	บาน	420	1,680	55	220	1,900	
	รวมราคางานติดตั้งมุ้งลวด				1,680		220	1,900	
1.7	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่								
	- เคา์ไม้เตอร์	4.80	ตร.ม.	2,500	12,000	1,500	7,200	19,200	
	- ราวกันตกเหล็ก Ø 1½ x 1.5 มม. 3 แถว	8	ตร.ม.	1,000	8,000	150	1,200	9,200	
	รวมราคางานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่				20,000		8,400	28,400	



โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนารี 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (8)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนารี 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.8	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	234	ตร.ม.	30	7,020	28	6,552	13,572	
	- สีน้ำมัน	5	ตร.ม.	40	200	38	190	390	
	รวมราคางานทาสี				7,220		6,742	13,962	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ห้องที่ปรึกษา รพภ. โดงบันไดกลาง)				98,137		27,878	126,015	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (B)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันไดกลาง)								
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1	เหมา	-	5,040	-	-	5,040	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันไดกลาง)					5,040		-	5,040	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวาส 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (บ)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันไดกลาง)								
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
-	บุลิ้นปรับแสง ขนาด 2.60x1.20 m. (กxข)	1	ชุด	3,744	3,744	-	-	3,744	
-	บุลิ้นปรับแสง ขนาด 0.90x1.20 m. (กxข)	1	ชุด	1,296	1,296	-	-	1,296	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				5,040		-	5,040	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันไดกลาง)				5,040		-	5,040	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (9)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิต 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคาากลาง กรรมการราคาากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	(ส่วนอื่นๆ)								
1	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	20,838	-	16,457	37,295	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				20,838		16,457	37,295	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (9)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมภาคราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	(ส่วนอื่นๆ)								
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงคาดฝ้า)	1	เหมา	-	2,432	-	1,802	4,234	
1.2	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)	1	เหมา	-	5,632	-	9,330	14,962	
1.3	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเข้า)	1	เหมา	-	12,774	-	5,325	18,099	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)					20,838		16,457	37,295	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (9)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	(ส่วนอื่นๆ)								
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงตาดฟ้า)								
	- เดีร์รับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	2	ตัว	130	260	90	180	440	
	- สาย THW 2.5 mm2	56	ม.	9	504	7	392	896	
	- สาย THW G 1.5 mm2	28	ม.	6	168	5	140	308	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	30	ม.	50	1,500	23	690	2,190	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	400	400	400	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า (โถงตาดฟ้า)				2,432		1,802	4,234	
1.2	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)								
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	25	ตัว	40	1,000	80	2,000	3,000	
	- สวิตช์ 3 ทาง	2	ตัว	101	202	100	200	402	
	- เดีร์รับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	31	ตัว	130	4,030	90	2,790	6,820	
	- เดีร์รับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	5	ตัว	80	400	90	450	850	
	- งานร้อยสวิตช์ + เดีร์รับ	63	ตัว	-	-	30	1,890	1,890	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)				5,632		9,330	14,962	

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิเวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

ปร. 4 (9)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่

อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิเวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคากลาง กรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเข้า)								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	3	ชุด	3,100	9,300	135	405	9,705	
	ขนาดหลอด 2x20w LED								
	- ขนาด 60x120 ซม. ฝังฝ้า								
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	3	ตัว	40	120	80	240	360	
	- พัดลมโคมจร 18"	1	เครื่อง	1,398	1,398	400	400	1,798	
	- งานย้าย FAN COIL UNIT พร้อมติดตั้งใหม่	1	เครื่อง	-	-	1,500	1,500	1,500	
	- สาย THW 2.5 mm2	84	ม.	9	756	7	588	1,344	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	24	ม.	50	1,200	23	552	1,752	
	- งานร้อยโคมไฟ	4	ชุด	-	-	35	140	140	
	- งานย้ายระบบตู้ยัดการ์ดพร้อมติดตั้งใหม่ (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500	500	500	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า (โถงทางเข้า)				12,774		5,325	18,099	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)				20,838		16,457	37,295	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

สรุป ปร. 4 (พ)

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา (หอพักสุรนิวศ 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ อาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลาง กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าขนย้ายวัสดุ - อุปกรณ์ จากอาคารหอพักทั้งหมดไปเก็บไว้ตามพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด	1	เหมา	-	59,920	-	-	59,920	ดำเนินการทั้งหมด
2	ค่าล้างท่อระบายน้ำเสียและน้ำฝน ภายในอาคารทั้งหมด	1	เหมา	-	80,250	-	-	80,250	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				140,170		-	140,170	



**แบบแสดงงบการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น**

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อีกกำหนดฯ

ป.ร. 4 (พ) รายละเอียด 2

รายการ รายละเอียด 1

โครงการ รับปรุงงอกชาวอัทท์ศึกษา (อัทท์สจูเน็ต 12) ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคาากลาง กรมการราคากลาง

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
 เพื่อเข้าดำเนินการส่วนปรับปรุงและก่อสร้าง


**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างท่องเที่ยวแบบเสียและนำเงิน ภายในเอกสารทั้งหมด	75,000.00	1 รายการ
รวมค่าใช้จ่าย		75,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,250.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		80,250.00	

