

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4(ก) , ปร.4(ข) , ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งาน..ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร	25,261,313.39	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	5,423,489.46	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	30,684,802.85	
	ราคากลาง	30,684,802.85	
	สามสิบล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยสองบาทแปดสิบห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นายชาญชัย เจาะปก)

ประธานกรรมการ


.....

(นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

กรรมการ


.....

(นายชจรศักดิ์ อสุชีวะ)

กรรมการ


.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติยา พัดเกาะ)

กรรมการ


.....

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิกร)

กรรมการ


.....

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทราราม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร.4(ก) ที่แนบมีจำนวน 27 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน..ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร				
1	หมวดงานรื้อถอน	258,345.20	1.2527	323,629.03	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1,442,184.25	1.2527	1,806,624.21	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	14,810,931.26	1.2527	18,553,653.59	
4	หมวดงานปะปา-สุขาภิบาล	564,726.10	1.2527	707,432.39	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	589,876.84	1.2527	738,938.72	
6	หมวดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร	2,499,429.59	1.2527	3,131,035.45	
	รวม	20,165,493.24	1.2527	25,261,313.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

25,261,313.39

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาญชัย เจงะปก)

ประธานกรรมการ



(นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

กรรมการ



(นายจรศักดิ์ อสุชีวะ)

กรรมการ



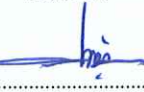
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

กรรมการ



(นายรัชชานนท์ ศักดินาร)

กรรมการ



(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบมีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	5,068,681.74	1.07000	5,423,489.46
รวมค่าก่อสร้าง				5,423,489.46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาญชัย เภาปก)

ประธานกรรมการ



(นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

กรรมการ



(นายขจรศักดิ์ อสุขิณะ)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

กรรมการ



(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิกร)

กรรมการ



(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

จำนวนราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	-	258,345.20	258,345.20	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	-	1,190,581.43	-	251,602.82	1,442,184.25	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	12,961,397.60	-	1,849,533.66	14,810,931.26	
4	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล	1.00	งาน	-	433,959.10	-	130,767.00	564,726.10	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	-	460,612.00	-	129,264.84	589,876.84	
6	หมวดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	งาน	-	1,979,819.47	-	519,610.12	2,499,429.59	
	รวมราคากลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				17,026,369.60	-	3,139,123.64	20,165,493.24	
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนหลังคาอาคารโรงอาหารเดิม								
	1.1 งานรื้อถอนหลังคาเมทัลชีทอาคารโรงอาหารเดิมพร้อมขนทิ้ง	2,500.00	ตร.ม.	-	-	25.00	62,500.00	62,500.00	
	งานรื้อถอนภายในอาคาร								
	1.1 รื้อถอนสกรูยึดด้านหน้าทางเข้าอาคาร	10.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 รื้อถอนบันได คสล.ทางเข้าอาคาร	10.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.3 รื้อถอนบันได คสล.ทางเข้าด้านข้างอาคาร (ฝั่งอาคาร19)	5.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.4 รื้อถอนบันได คสล.ทางเข้าด้านข้างอาคาร (ฝั่งอาคาร8)	6.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	1.5 รื้อถอนบันได คสล.พร้อมเวที คสล.	6.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	1.7 รื้อรากันตคค คสล.	10.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.8 รื้อถอนกระเบื้อง คสล.	15.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	7,500.00	7,500.00	
	1.9 รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	2,584.60	ตร.ม.	-	-	25.00	64,615.00	64,615.00	
	1.10 รื้อถอนหลังคาฝ้าไป โชนเวที	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.11 รื้อถอนทางเดินผู้พิการ	60.00	ตร.ม.	-	-	150.00	9,000.00	9,000.00	
	1.12 งานสกัดผิวพื้นเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	

(นายชาญชัย เงาะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิฉกร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายจตุรศักดิ์ อดุ้จ๊ะ)

(นายสฤษดิ์ ขอนพุดตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

จำนวนราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.13	รื้อถอนขยาคา คสล.	20.36	ตร.ม.	-	-	250.00	5,090.00	5,090.00	
งานรื้อถอนห้องครัว									
1.14	รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ด รัาน้ำ	30.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
1.15	รื้อถอน ผนังคสล.(รัาน้ำ)	17.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	8,500.00	8,500.00	
1.16	รื้อถอนผนังกระเบื้องเคลือบ พร้อมผนังคสล. (ห้องส้วมนักศึกษา)	15.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	
1.17	รื้อถอนขยาคา ด้านหน้าทางเข้าอาคารตรงบริเวณเสาเหลอก	8.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
1.18	รื้อถอนประตูห้องครัว	14.00	ชุด	-	-	200.00	2,800.00	2,800.00	
1.19	รื้อถอนประตูม้วน	14.00	ชุด	-	-	450.00	6,300.00	6,300.00	
1.20	รื้อถอนหน้าต่างห้องครัว	28.00	ชุด	-	-	150.00	4,200.00	4,200.00	
1.21	รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.ภายในรัาน้ำ	20.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
งานรื้อถอนห้องน้ำ									
1.22	รื้อถอนโถสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
1.23	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	
1.24	รื้อถอนอ่างล้างมือ	6.00	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
1.25	รื้อถอนกระจกภายในห้องน้ำ	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
1.26	รื้อชุดประตูห้องน้ำ	10.00	ชุด	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	
1.27	รื้อถอนชุดผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ	8.00	งาน	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
1.28	รื้อถอนก๊อบน๊ากภายในห้องน้ำ	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
1.29	รื้อถอนระบบน้ำดื่มเสีย	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.30	รื้อพันกระเบื้องห้องน้ำ	140.88	ตร.ม.	-	-	50.00	7,044.00	7,044.00	
1.31	งานสกัดพื้น ห้องน้ำ และ งานสกัดพื้นเดิม ห้องน้ำกลาง	248.47	ตร.ม.	-	-	50.00	12,423.50	12,423.50	
1.32	รื้อผนังห้องน้ำ	50.12	ตร.ม.	-	-	45.00	2,255.40	2,255.40	
1.33	รื้อถอนผนังห้องน้ำที่ปรับปรุง	66.78	ตร.ม.	-	-	35.00	2,337.30	2,337.30	

(นายชฎัญชัย เกษปะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ตักดินการ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายชรัสศักดิ์ อสุชีวะ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
	รวมราคางานรื้อถอน							258,345.20	258,345.20	
2	หมวดงานโครงสร้าง									
2.1	งานโครงสร้างทางเข้าด้านหน้า (Canopy A)									
2.1.1	งานฐานราก									
2.1.1.1	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง Ø 0.35m x 8.00m.	19.00	ต้น	7,050.00	133,950.00	-	-	-	133,950.00	**
2.1.1.2	งานตัดเข็ม	19.00	ต้น	-	-	350.00	6,650.00	6,650.00	6,650.00	**
2.1.1.3	งานดินชุดและถมกลับ	40.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	**
2.1.1.4	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	495.00	990.00	104.00	208.00	208.00	1,198.00	**
2.1.1.5	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	426.00	426.00	426.00	2,076.00	**
2.1.1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,529.00	15,174.00	327.00	1,962.00	1,962.00	17,136.00	**
2.1.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก									
	- RB-9 SR24	70.48	กก.	22.50	1,585.80	4.40	310.11	310.11	1,895.91	**
	- DB-12 SD40	147.12	กก.	22.40	3,295.49	3.60	529.63	529.63	3,825.12	**
	- DB-16 SD40	977.38	กก.	21.90	21,404.62	3.60	3,518.57	3,518.57	24,923.19	**
	ลวดผูกเหล็ก	21.51	กก.	30.00	645.30	-	-	-	645.30	**
2.1.1.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	32.00	ลบ.ฟ.	400.00	8,960.00	-	-	-	8,960.00	**
2.1.1.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	35.00	ตร.ม.	-	-	139.00	4,865.00	4,865.00	4,865.00	**
2.1.1.10	ตะปู	9.00	กก.	36.00	324.00	-	-	-	324.00	**
2.1.2	งานเสาตอม่อ									
2.1.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,529.00	12,645.00	327.00	1,635.00	1,635.00	14,280.00	**
2.1.2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก									
	- RB-9 SR24	160.18	กก.	22.50	3,604.05	4.40	704.79	704.79	4,308.84	**
	- DB-16 SD40	2,364.63	กก.	21.90	51,785.40	3.60	8,512.67	8,512.67	60,298.07	**

(นายชาญชัย เงาะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายอดิชา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิมกร)

(นายทองพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณโจะ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ลาดผูกเหล็ก	45.45	กก.	30.00	1,363.50	-	-	1,363.50	**
2.1.2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	37.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,360.00	-	-	10,360.00	**
2.1.2.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	41.00	ตร.ม.	-	-	139.00	5,699.00	5,699.00	**
2.1.2.5	ตะปู	10.00	กก.	36.00	360.00	-	-	360.00	**
2.1.3	งานคาน คสล.								
2.1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,529.00	15,174.00	327.00	1,962.00	17,136.00	**
2.1.3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมผูกเหล็ก								
	- RB-6 SR24	220.28	กก.	23.30	5,132.52	4.40	969.23	6,101.75	**
	- RB-9 SR24		กก.	22.50	-	4.40	-	-	**
	- DB-12 SD40	145.19	กก.	22.40	3,252.26	3.60	522.68	3,774.94	**
	- DB-16 SD40	1,085.98	กก.	21.90	23,782.96	3.60	3,909.53	27,692.49	**
	ลาดผูกเหล็ก	22.16	กก.	30.00	664.80	-	-	664.80	**
2.1.3.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	108.00	ลบ.ฟ.	400.00	30,240.00	-	-	30,240.00	**
2.1.3.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	118.00	ตร.ม.	-	-	139.00	16,402.00	16,402.00	**
2.1.3.5	ตะปู	30.00	กก.	36.00	1,080.00	-	-	1,080.00	**
2.1.4	งาน พื้นคอนกรีตอัดแรง								
2.1.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Cylinder (Topping)	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	327.00	1,635.00	13,920.00	**
2.1.4.2	งานเหล็กเสริมรวมลาดผูกเหล็ก								
2.1.4.3	- เหล็ก RB6	27.00	กก.	23.90	645.30	4.40	118.80	764.10	**
2.1.4.4	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PS) นำหนักบรรทุกคงที่ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก.ตร.ม.	97.00	ตร.ม.	227.00	22,019.00	25.00	2,425.00	24,444.00	**
2.1.4.5	เหล็กตะแกรง 4mm.Ø0.20 m.	97.00	ตร.ม.	41.30	4,006.10	5.00	485.00	4,491.10	**
2.1.5	หมวดงานโครงสร้างหลังคา Canopy A								
2.1.5.1	J-Bolt M20x0.50m.	24.00	ตัว	169.00	4,056.00	-	-	4,056.00	***

(นายชาญชัย งามะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิมากร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณะ)

(นายสาธิต์ ขอนพุดตา)

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

19 ก.ค. 2567

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคากรม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
2.1.5.2	Steel Plate 450x450x25 mm.	4.00	แผ่น	1,910.00	7,640.00	-	-	-	7,640.00	***
2.1.5.3	Non shrink mortar	4.00	ถุง	320.00	1,280.00	-	-	-	1,280.00	**
2.1.5.4	งานเหล็กรูปพรรณ									
	- เหล็ก HB 300x300x10x15 mm. (น้ำหนัก 564.00kg./ท่อน)	4.00	ท่อน	19,280.00	77,120.00	-	-	-	77,120.00	**
	- ท่อเหล็กกล่อง 6"x6"x3.2mm. (น้ำหนัก 82.02kg./ท่อน)	1.00	ท่อน	2,265.00	2,265.00	-	-	-	2,265.00	**
	- ท่อเหล็กตัวซี 200x75x20x3.2mm. (น้ำหนัก 55.62kg./ท่อน)	14.00	ท่อน	1,818.00	25,452.00	-	-	-	25,452.00	**
	- ท่อเหล็กตัวซี 125x50x20x2.3mm. (น้ำหนัก 27.06kg./ท่อน)	12.00	ท่อน	884.00	10,608.00	-	-	-	10,608.00	**
	- ท่อเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3mm. (น้ำหนัก 34.00kg./ท่อน)	20.00	ท่อน	1,050.00	21,000.00	-	-	-	21,000.00	**
	- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	4,121.42	กก.	-	-	10.00	41,214.20	41,214.20	41,214.20	**
2.1.5.5	หลังคามุงหลังคา หนา 0.4 มม.	122.00	ตร.ม.	290.00	35,380.00	70.00	8,540.00	43,920.00	43,920.00	**
2.1.5.6	งานครอบสันหลังคา	13.00	ม.	260.00	3,380.00	50.00	650.00	4,030.00	4,030.00	**
2.1.5.7	เหล็กโครงสร้างหน้า 1"x1"	48.00	เส้น	500.00	24,000.00	55.00	2,640.00	26,640.00	26,640.00	**
2.1.5.8	รางน้ำสแตนเลสกว้าง 45 เซนติเมตร ลึก 30 เซนติเมตร	24.38	ม.	1,600.00	39,008.00	100.00	2,438.00	41,446.00	41,446.00	**
2.1.5.9	Flashing กันน้ำซ้อน	24.38	ม.	220.00	5,363.60	120.00	2,925.60	8,289.20	8,289.20	**
2.1.5.10	Metal sheet ปิดรางน้ำ	24.38	ม.	220.00	5,363.60	120.00	2,925.60	8,289.20	8,289.20	**
2.1.5.11	สีกันสนิม	122.00	ตร.ม.	45.30	5,526.60	40.00	4,880.00	10,406.60	10,406.60	**
	รวมราคางานโครงสร้างทางเข้าด้านหน้า (Canopy A)				653,821.90	-	136,383.41	790,205.31	790,205.31	
2.2	งานโครงสร้าง โขน Auditorium									
2.2.1	งานฐานราก									
2.2.1.1	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง Ø 0.35ม. x 8.00ม.	7.00	ต้น	7,050.00	49,350.00	-	-	-	49,350.00	**
2.2.1.2	งานตัดเข็ม	7.00	ต้น	-	-	350.00	2,450.00	2,450.00	2,450.00	**
2.2.1.3	งานดินขุดและถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	**
2.2.1.4	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	599.00	**

(นายชัชชัย เจาะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายสัตยา พัฒนภา)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิมกร)

(นายทองพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อุดธิ์ระ)

(นายสายันต์ ขอนพุดตา)

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุราราชายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.1.5	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	426.00	426.00	2,076.00	**
2.2.1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	2.50	ลบ.ม.	2,529.00	6,322.50	327.00	817.50	7,140.00	**
2.2.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-9 SR24	32.04	กก.	22.50	720.90	4.40	140.98	861.88	**
	- DB-12 SD40	62.91	กก.	22.40	1,409.18	3.60	226.48	1,635.66	**
	- DB-16 SD40	315.28	กก.	21.90	6,904.63	3.60	1,135.01	8,039.64	**
	ลวดผูกเหล็ก	7.38	กก.	30.00	221.40	-	-	221.40	**
2.2.1.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,360.00	-	-	3,360.00	**
2.2.1.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	13.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,807.00	1,807.00	**
2.2.1.10	ตะปู	3.00	กก.	36.00	108.00	-	-	108.00	**
2.2.2	งานเสาตอม่อ								
2.2.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,529.00	12,645.00	327.00	1,635.00	14,280.00	**
2.2.2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-9 SR24	160.18	กก.	22.50	3,604.05	4.40	704.79	4,308.84	**
	- DB-12 SD40	116.15	กก.	22.40	2,601.76	3.60	418.14	3,019.90	**
	ลวดผูกเหล็ก	4.97	กก.	30.00	149.10	-	-	149.10	**
2.2.2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	22.00	ลบ.ฟ.	400.00	6,160.00	-	-	6,160.00	**
2.2.2.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	24.00	ตร.ม.	-	-	139.00	3,336.00	3,336.00	**
2.2.2.5	ตะปู	6.00	กก.	36.00	216.00	-	-	216.00	**
2.2.3	งานคาน คสล.								
2.2.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,529.00	12,645.00	327.00	1,635.00	14,280.00	**
2.2.3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-6 SR24	109.56	กก.	23.30	2,552.75	4.40	482.06	3,034.81	**

(นายชัชชัย เกษนิก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิเลียง)

(นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อดูชีวะ)

(นายสฤษดิ์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- RB-9 SR24		กก.	22.50	-	4.40	-	-	
	- DB-12 SD40	67.75	กก.	22.40	1,517.60	3.60	243.90	1,761.50	**
	- DB-16 SD40	578.02	กก.	21.90	12,658.64	3.60	2,080.87	14,739.51	**
	ลวดผูกเหล็ก	11.62	กก.	30.00	348.60	-	-	348.60	**
2.2.3.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	55.00	ลบ.ฟ.	400.00	15,400.00	-	-	15,400.00	**
2.2.3.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	-	-	139.00	8,340.00	8,340.00	**
2.2.3.5	ตะปู	15.00	กก.	36.00	540.00	-	-	540.00	**
2.2.4	งาน พื้นคอนกรีตอัดแรง และบันได คสล.								
2.2.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Cylind (Topping)	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	327.00	1,635.00	13,920.00	**
2.2.4.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-6 SR24	37.00	กก.	23.90	884.30	4.40	162.80	1,047.10	**
	- RB-9 SR24	170.86	กก.	22.50	3,844.35	4.40	751.78	4,596.13	**
	ลวดผูกเหล็ก	3.74	กก.	30.00	112.20	-	-	112.20	**
2.2.4.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,360.00	-	-	3,360.00	**
2.2.4.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	13.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,807.00	1,807.00	**
2.2.4.5	ตะปู	3.00	กก.	36.00	108.00	-	-	108.00	**
2.2.4.6	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PS) น้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 200 กก.ตร.ม.	35.00	ตร.ม.	227.00	7,945.00	25.00	875.00	8,820.00	**
2.2.4.7	เหล็กตะแกรง 4mm.๑0.20 ม.	35.00	ตร.ม.	41.30	1,445.50	5.00	175.00	1,620.50	**
2.2.5	งานพื้นเวที โฉน Auditiorium								
2.2.5.1	เหล็กกล่อง 2x2 นิ้ว หนา 3.2 มม.หนา4.50 กก/ม.	810.00	กก.	28.60	23,166.00	8.50	6,885.00	30,051.00	**
2.2.5.2	แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 24 มม.	80.00	ตร.ม.	450.00	36,000.00	100.00	8,000.00	44,000.00	**
2.2.5.3	พื้น 6 พื้นลามิเนตลายไม้ เล็กสีลายหลัง (เฉพาะโถงเวที ห้อง Auditorium)	80.00	ตร.ม.	450.00	36,000.00	100.00	8,000.00	44,000.00	**
2.2.5.4	คิ้วเก็บขอบม. PVC	100.00	ม.	90.00	9,000.00	40.00	4,000.00	13,000.00	**

(นายชาญชัย เงาะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิภากร)

(นายหอดทอง ไซณรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณชะ)

(นายสาธิต ชอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.6	หมวดงานโครงสร้างอาคาร Auditorium								
2.2.6.1	J-Bolt M12x0.30m.	20.00	ตัว	75.00	1,500.00	-	-	1,500.00	**
2.2.6.2	Steel Plate 200x200x8 mm.	5.00	แผ่น	238.00	1,190.00	-	-	1,190.00	**
2.2.6.3	Non shrink mortar	1.00	ถุง	320.00	320.00	-	-	320.00	**
2.2.6.4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- ท่อนเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 1 1/4"x2.3mm. (น้ำหนัก 13.74kg./ท่อน)	6.00	ท่อน	378.00	2,268.00	-	-	2,268.00	**
	- ท่อนเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 1 1/2"x2.3mm. (น้ำหนัก 15.78kg./ท่อน)	10.00	ท่อน	435.00	4,350.00	-	-	4,350.00	**
	- ท่อนเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2"x2.3mm. (น้ำหนัก 18.80kg./ท่อน)	4.00	ท่อน	546.00	2,184.00	-	-	2,184.00	**
	- ท่อนเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2 1/2"x3.2mm. (น้ำหนัก 34.62kg./ท่อน)	8.00	ท่อน	956.00	7,648.00	-	-	7,648.00	**
	- ท่อนเหล็กตัวซี 100x50x20x3.2mm. (น้ำหนัก 34.00kg./ท่อน)	10.00	ท่อน	1,050.00	10,500.00	-	-	10,500.00	**
	- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	932.40	กก.	-	-	10.00	9,324.00	9,324.00	**
2.2.6.5	งานติดตั้งหลังคาที่ชันหนา 0.4 มม. พร้อมอนุมาณกันความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	75.00	ตร.ม.	290.00	21,750.00	70.00	5,250.00	27,000.00	**
2.2.6.6	งานครอบตะขะซี่สัน	16.88	ม.	260.00	4,388.80	50.00	844.00	5,232.80	**
2.2.6.7	งานครอบสันหลังคา	2.23	ม.	260.00	579.80	50.00	111.50	691.30	**
2.2.6.8	งานอนุนิยม Composite พร้อมโครงเหล็ก ปิดรงน้ำ	16.80	ตร.ม.	2,100.00	35,280.00	350.00	5,880.00	41,160.00	**
2.2.6.9	สีกันสนิม	75.00	ตร.ม.	45.30	3,397.50	40.00	3,000.00	6,397.50	**
					371,086.56	-	84,363.81	455,450.37	
2.3	งานโครงสร้าง ทางเข้าด้านข้าง (Auditorium)								
2.2.1	งานฐานราก								
2.2.1.1	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ๑ 0.35m x 8.00m.	5.00	ต้น	7,050.00	35,250.00	-	-	35,250.00	**
2.2.1.2	งานตัดเข็ม	5.00	ต้น	-	-	350.00	1,750.00	1,750.00	**
2.2.1.3	งานดินชุดและถมกลับ	5.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	840.00	840.00	**
2.2.1.4	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	**

(นายชัชวาลย์ เสงี่ยม) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิคม)

(นายยอดพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายเจริญศักดิ์ อรุณะ)

(นายสาธิต ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.1.5	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	426.00	426.00	2,076.00	**
2.2.1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,529.00	5,058.00	327.00	654.00	5,712.00	**
2.2.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-9 SR24	32.04	กก.	22.50	720.90	4.40	140.98	861.88	**
	- DB-12 SD40	58.08	กก.	22.40	1,300.99	3.60	209.09	1,510.08	**
	- DB-16 SD40	157.64	กก.	21.90	3,452.32	3.60	567.50	4,019.82	**
	ลวดผูกเหล็ก	4.46	กก.	30.00	133.80	-	-	133.80	**
2.2.1.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,240.00	-	-	2,240.00	**
2.2.1.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	9.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,251.00	1,251.00	**
2.2.1.10	ตะปู	2.00	กก.	36.00	72.00	-	-	72.00	**
2.2.2	งานเสาตอม่อ								
2.2.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,529.00	5,058.00	327.00	654.00	5,712.00	**
2.2.2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-9 SR24	80.09	กก.	22.50	1,802.03	4.40	352.40	2,154.43	**
	- DB-12 SD40	58.08	กก.	22.40	1,300.99	3.60	209.09	1,510.08	**
	ลวดผูกเหล็ก	2.49	กก.	30.00	74.70	-	-	74.70	**
2.2.2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,080.00	-	-	3,080.00	**
2.2.2.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	12.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,668.00	1,668.00	**
2.2.2.5	ตะปู	3.00	กก.	36.00	108.00	-	-	108.00	**
2.2.3	งานคาน คสล.								
2.2.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,529.00	5,058.00	327.00	654.00	5,712.00	**
2.2.3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-6 SR24	32.63	กก.	23.30	760.28	4.40	143.57	903.85	**

(นายชกชัย เกษมป)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดินการ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายจรศักดิ์ อดุ๊วะ)

(นายสันทัด ขอนพุดตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโพนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- RB-9 SR24		กก.	22.50	-	4.40	-	-	
	- DB-12 SD40	48.40	กก.	22.40	1,084.16	3.60	174.24	1,258.40	**
	- DB-16 SD40	140.13	กก.	21.90	3,068.85	3.60	504.47	3,573.32	**
	ลวดผูกเหล็ก	3.39	กก.	30.00	101.70	-	-	101.70	**
2.2.3.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,480.00	-	-	4,480.00	**
2.2.3.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	18.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,502.00	2,502.00	**
2.2.3.5	ตะปู	5.00	กก.	36.00	180.00	-	-	180.00	**
2.2.4	งาน พื้นคอนกรีต และบันได								
2.2.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Cylind	6.00	ลบ.ม.	2,457.00	14,742.00	327.00	1,962.00	16,704.00	**
2.2.4.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	- RB-6 SR24	13.00	กก.	23.90	310.70	4.40	57.20	367.90	**
	- RB-9 SR24	66.74	กก.	22.50	1,501.65	4.40	293.66	1,795.31	**
	ลวดผูกเหล็ก	1.44	กก.	30.00	43.20	-	-	43.20	**
2.2.4.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,360.00	-	-	3,360.00	**
2.2.4.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	13.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,807.00	1,807.00	**
2.2.4.5	ตะปู	3.00	กก.	36.00	108.00	-	-	108.00	**
2.2.4.6	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PS) หน้าทับบรรทุกสูงได้ไม่น้อยกว่า 200 กก.ตร.ม.	12.00	ตร.ม.	227.00	2,724.00	25.00	300.00	3,024.00	**
2.2.4.7	เหล็กตะแกรง 4mm.๑0.20 m.	37.00	ตร.ม.	41.30	1,528.10	5.00	185.00	1,713.10	**
2.2.4.8	ทรายพวย	1.50	ลบ.ม.	495.00	742.50	104.00	156.00	898.50	**
2.2.5	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก ทางเข้าข้าง (Auditorium)								
2.2.5.1	J-Bolt M12x0.30m.	8.00	ตัว	75.00	600.00	-	-	600.00	***
2.2.5.2	Steel Plate200x200x8 mm.	5.00	แผ่น	238.00	1,190.00	-	-	1,190.00	***
2.2.5.3	Expansion Bolt M12	12.00	ตัว	75.00	900.00	-	-	900.00	***

(นายชาญชัย เงาะปอก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิภากร)

(นายทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจรศักดิ์ อดุ๊วะ)

(นายสถานีต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 2๑) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หน่วยวัด
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.5.4	Non shrink mortar	1.00	ถุง	320.00	320.00	-	-	320.00	**
2.2.5.5	งานเหล็กปูพรม								
	- ท่อเหล็กกล่อง 6"x6"x3mm. (น้ำหนัก 82.02kg./ท่อน)	2.00	ท่อน	2,265.00	4,530.00	-	-	4,530.00	**
	- ท่อเหล็กตีจี้ 75x45x15x2.3mm. (น้ำหนัก 21.00kg./ท่อน)	5.00	ท่อน	675.00	3,375.00	-	-	3,375.00	**
	- ท่อเหล็กตีจี้ 100x50x20x2.3mm. (น้ำหนัก 23.50kg./ท่อน)	10.00	ท่อน	850.00	8,500.00	-	-	8,500.00	**
	- งานเชื่อมเหล็กปูพรม	504.04	กก.	-	-	10.00	5,040.40	5,040.40	**
2.2.5.6	งานติดตั้งสังกะสีที่หนา 0.4 มม. พร้อมอนุบนกับความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	17.00	ตร.ม.	354.00	6,018.00	70.00	1,190.00	7,208.00	**
2.2.5.7	งานครอบสันหลังคา	10.00	ม.	260.00	2,600.00	50.00	500.00	3,100.00	**
2.2.5.8	งานอนุเบียม Composite พร้อมโครงเหล็ก ปิดรางน้ำ	16.80	ตร.ม.	2,100.00	35,280.00	350.00	5,880.00	41,160.00	**
2.2.5.9	สีกันสนิม	17.00	ตร.ม.	45.30	770.10	40.00	680.00	1,450.10	**
	รวมราคางานโครงสร้าง ทางเข้าด้านข้าง (Auditorium)				165,672.97	-	30,855.60	196,528.57	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				1,190,581.43	-	251,602.82	1,442,184.25	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานปรับปรุงหลังคาโรงอาหารเดิม								
3.1.1	งานติดตั้งสังกะสีที่หนา 0.4 มม. พร้อมอนุบนกับความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	2,500.00	ตร.ม.	354.00	885,000.00	70.00	175,000.00	1,060,000.00	***
3.1.2	ครอบมุมหลังคาทราง 60 เซนติเมตร	64.00	ม.	220.00	14,080.00	50.00	3,200.00	17,280.00	***
3.2	งานปรับปรุงรางรับน้ำฝนหลังคา								
3.2.1	งานเคลือบผิวกันซึมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หลังคาเดิม ทำความสะอาด	338.40	ตร.ม.	280.00	94,752.00	85.00	28,764.00	123,516.00	***
3.2.2	งานซ่อมแซมท่อรับน้ำฝนและทาสี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
3.3.1	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี 0.40 x 1.00 ม	1,066.00	ตร.ม.	298.00	317,668.00	75.00	79,950.00	397,618.00	**
3.3.2	C2 ฝ้าเพดานลวดเสี้ยนสะท้อน หนาไม่น้อย 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	550.00	ตร.ม.	620.00	341,000.00	95.00	52,250.00	393,250.00	***
3.3.3	C3 ฝ้าเพดาน ไม้ระแนงซีเมนต์ ผิวเรียบ ขอบวี ขนาด 7.5 x 300 x 0.8 ซม.	110.00	ตร.ม.	450.00	49,500.00	75.00	8,250.00	57,750.00	***

(นายชัชวาลย์ เก่งนาค)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธยา พัฒนาคะ)

(นายรัชชานนท์ สักดินการ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายชจรศักดิ์ อธิวัณ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

19 ก.ค. 2567

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
3.3.4	C4 สมาร์ทบอร์ดลายไม้ 60x120x0.4 ซม.	690.00	ตร.ม	320.00	220,800.00	75.00	51,750.00	272,550.00	***	
3.3.5	งานสแต็ปฝ้าเพดาน	142.28	ม.	100.00	14,228.00	120.00	17,073.60	31,301.60	**	
3.3.6	สีทาฝ้าเพดานสีน้ำอะคริลิก มอก.2321-2549	1,807.56	ตร.ม.	36.00	65,072.16	30.00	54,226.80	119,298.96	**	
3.4	งานพื้น									
3.4.1	งานแบบหล่อและค้ำยัน	96.50	ม.	120.00	11,580.00	80.00	7,720.00	19,300.00	**	
3.4.2	ลวดผูกเหล็ก	5.25	กก.	30.00	157.50	-	-	157.50	**	
3.4.3	ตะปู	5.25	กก.	36.00	189.00	-	-	189.00	**	
3.4.4	เหล็กไวรมซ 0.20x0.20x4.0 มม.	357.48	ตร.ม	26.00	9,294.48	5.00	1,787.40	11,081.88	**	
3.4.5	งานเพคอนกรีตโครงสร้างปรับระดับ 240 ksc cube	39.91	ลบ.ม.	2,480.00	98,976.80	-	-	98,976.80	**	
3.4.6	พื้น 1 พื้นปูกระเบื้องลายไม้ ภายในอาคาร ขนาด 20 x 120 ซม. (รุ่นสี เล็กกายหลัง)	1,571.00	ตร.ม.	750.00	1,178,250.00	184.00	289,064.00	1,467,314.00	***	
3.4.7	พื้น 3 พื้นปูกระเบื้องภายในอาคารชนิดกันสั่น ขนาด 60 x 60 ซม. (รุ่นสี เล็กกายหลัง)	581.41	ตร.ม.	606.00	352,334.46	222.00	129,073.02	481,407.48	**	
3.4.8	พื้น 4 พื้นปูกระเบื้องลายไม้ ชนิดกันสั่นภายนอกอาคาร ขนาด 20 x 120 ซม. (รุ่นสี เล็กกายหลัง)	120.00	ตร.ม.	750.00	90,000.00	184.00	22,080.00	112,080.00	***	
3.4.9	พื้น 5 คอนกรีตขัดยาบ	341.00	ตร.ม	-	-	87.00	29,667.00	29,667.00	**	
3.5	งานผนัง									
3.5.1	ผนัง 1-2 ทาสีพลาสติก (รวมงานขัดสีเดิม ทาสีรองพื้นปูนเก่า และทากัป)	4,000.00	ตร.ม.	47.00	188,000.00	30.00	120,000.00	308,000.00	**	
3.5.2	ผนัง 3 ผนังงูมูมึ้นย้อมคอมโพสิต ทน 4 มม.	180.00	ตร.ม.	2,400.00	432,000.00	800.00	144,000.00	576,000.00	***	
3.5.3	ผนัง 4 ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูป ทน 9 ซม.	813.28	ตร.ม.	780.00	634,358.40	183.00	148,830.24	783,188.64	***	
3.5.4	งานบุปูน สวมโหดค้ำตั้ง ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูป	1,626.56	ตร.ม.	95.00	154,523.20	70.00	113,859.20	268,382.40	***	
3.5.5	งานเสาเอ็นทับหลัง ขนาด 9x20 ซม. เสร็จเหล็ก RB9mm	275.77	ม.	137.00	37,780.49	68.00	18,752.36	56,532.85	**	
3.5.6	ผนัง 5 ผนังระแนงไม้เทียมค้ำตั้ง เล็กกายหลัง	354.66	ตร.ม.	380.00	134,770.80	100.00	35,466.00	170,236.80	***	
3.5.7	ผนัง 6-7 ผนังกรุด้วย แผ่นอะลูมิเนียมเคลือบสีสังกะสี ทน 25 มม.	180.00	ตร.ม.	2,550.00	459,000.00	800.00	144,000.00	603,000.00	***	
3.5.8	ผนัง 8 ผนังขึ้นบอร์ดหนา 9 มม.บุฉนวนโฟม Composite Poly หนา 25 มม. หนารวม 34 มม.	350.00	ตร.ม.	750.00	262,500.00	150.00	52,500.00	315,000.00	***	
3.5.9	ไม้เทียมค้ำตั้ง ฝ้าเสาเหล็ก	50.00	ตร.ม.	1,300.00	65,000.00	550.00	27,500.00	92,500.00	***	

(นายชยันต์ ขอมพุดชา)

(นายชยันต์ อธิวัชระ)

(นายเชิดพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายรัชชานนท์ สักดินการ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ พัดเกาะ)

(นายชาญชัย เงาะบก)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.5.10	ฉนวนกันเสียง ขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 50 มม.	302.03	ม.	295.00	89,098.85	25.00	7,550.75	96,649.60	***
3.6	งานเฟอร์นิเจอร์บัวอื่น								
3.6.1	ชุดบัวอื่น B-01	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	***
3.6.2	ชุดบัวอื่น B-02	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	***
3.6.3	ชุดบัวอื่น B-03	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	***
3.6.4	ชุดบัวอื่น B-04	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	***
3.6.5	ชุดบัวอื่น B-05	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	***
3.6.6	ชุดบัวอื่น B-07	1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	***
3.6.7	ชุดบัวอื่น B-12	1.00	ชุด	101,150.00	101,150.00	-	-	101,150.00	***
3.6.8	ชุดบัวอื่น B-13	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	***
3.6.9	ชุดบัวอื่น B-14	1.00	ชุด	91,800.00	91,800.00	-	-	91,800.00	***
3.6.10	ชุดบัวอื่น B-15	4.00	ชุด	98,000.00	392,000.00	-	-	392,000.00	***
3.6.11	ป้ายชื่อประจำห้องต่างๆ (เลือกรูปแบบตัวอักษรภายหลัง)	20.00	ชุด	6,700.00	134,000.00	-	-	134,000.00	***
3.6.12	ป้ายชื่อสแตนด์เล็ด้วยตัวอักษร ทางเข้าอาคาร โถง Canopy A	8.00	ตร.ม.	15,100.00	120,800.00	-	-	120,800.00	***
3.6.13	ป้ายชื่อสแตนด์เล็ด้วยตัวอักษร ทางเข้าอาคาร โถง Canopy B	10.00	ตร.ม.	15,100.00	151,000.00	-	-	151,000.00	***
3.7	งานอื่นๆ								
3.7.1	ฟิล์มฝ้าขึ้น ติดกระจก	250.00	ตร.ม.	350.00	87,500.00	-	-	87,500.00	***
3.7.2	สติ๊กเกอร์ฝ้า ฉลุติดที่ ติดกระจก เลือกรูปแบบภายหลัง	72.00	ตร.ม.	650.00	46,800.00	-	-	46,800.00	***
3.7.3	พรมดักฝุ่นขนน้ำ กันลื่น พร้อมติดขอบง่า 4 ด้าน หนา 6 มม ขนาด 120x180 cm.	10.00	ชุด	2,800.00	28,000.00	-	-	28,000.00	***
3.7.4	งานซ่อมโครงสร้างเหล็กเสริมและทาสี	1.00	งาน	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	***
	รวมงานปรับปรุงตกแต่งภายในอาคารโรงอาหาร				8,338,964.14	-	1,762,314.37	10,101,278.51	
3.8	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
3.8.1	พื้น 2 ชั้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ห้องน้ำชนิดกันลื่น ขนาด 40x40 ซม. ค่าGR เลือกลีภายหลัง	64.04	ตร.ม.	350.00	29,414.00	87.00	7,311.48	36,725.48	***

(นายชัชชัย เงาะปอก) (นายชัชชนานนท์ สักดิมากร) (นายเจษฎาธร จารุจินดา พัดเกาะ) (นายธีรชนานนท์ สักดิมากร) (นายเทพอดพงษ์ ไชยณรงค์) (นายจักรศักดิ์ อนุรักษ์) (นายสยัญต์ ขอนพุดตา)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.8.2	กระเบื้องแกรนิตโต้ ปูนผนัง ขนาด 20 x 40 ซม. เลือกลีกล้วยหลัง	198.01	ตร.ม.	450.00	89,104.50	181.00	35,839.81	124,944.31	***
3.8.3	งานปูนทรายปรับระดับ	100.00	ตร.ม.	130.00	13,000.00	58.00	5,800.00	18,800.00	***
3.8.4	งานปูนทาสีปูกระเบื้อง	100.00	ตร.ม.	40.00	4,000.00	10.00	1,000.00	5,000.00	***
3.8.5	งานยาแนวกระเบื้อง	100.00	ตร.ม.	13.00	1,300.00	5.00	500.00	1,800.00	***
3.8.6	C5 ฝ้ายเพดานยีนซ์บอร์ด ทนชื้น หน้า 9 มม ฉาบรอยต่อทาสีพลาสติก ติดตั้งระบบโครงเครงเหล็กชุบสังกะสี	75.08	ตร.ม.	352.00	26,428.16	75.00	5,631.00	32,059.16	***
3.8.7	งานหล่อเคาน์เตอร์ คลส.	5.46	ตร.ม.	680.00	3,712.80	350.00	1,911.00	5,623.80	***
3.8.8	ท้อปหินแกรนิต เลือกลายภายหลัง	8.00	ม.	3,500.00	28,000.00	87.00	696.00	28,696.00	***
3.9	งานสุขภัณฑ์								***
3.9.1	โถสุขภัณฑ์ ตั้งพื้น ขนาด 375x630x390 มม. ใช้น้ำ 6 ลิตร รองรับระบบ Flush Valve อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	6,500.00	104,000.00	450.00	7,200.00	111,200.00	***
3.9.2	แป้นกดแบบ Sensor+Manual กดด้านหน้า ขนาด 100x100 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	11,900.00	190,400.00	450.00	7,200.00	197,600.00	***
3.9.3	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์วอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	11,550.00	57,750.00	450.00	2,250.00	60,000.00	***
3.9.4	อ่างล้างหน้า แบบอ่างฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	5,140.00	61,680.00	450.00	5,400.00	67,080.00	***
3.9.5	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องนี้ผู้ใช้พิจารณา)	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	450.00	450.00	7,840.00	***
3.9.6	ก๊อกน้ำระบบอัตโนมัติ เติมน้ำไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	6,230.00	80,990.00	150.00	1,950.00	82,940.00	***
3.9.7	สายฉีดชำระ พร้อมแขวน	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	70.00	1,120.00	5,920.00	***
3.9.8	ก๊อกเดี่ยว แบบก้านโยก สำหรับต่อสายล้างพื้น	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	25.00	75.00	1,125.00	***
3.9.9	สตีปวาล์ว เปิด-ปิด น้ำ อุปกรณ์	16.00	ชุด	220.00	3,520.00	35.00	560.00	4,080.00	***
3.9.10	ตะแกรงก้นถัง สแตนเลส 304 ขนาด 4"	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	75.00	375.00	2,125.00	***
3.9.11	กระจากแบบติดผนัง ขนาด 1.80x3.50 ม. (ห้องนี้ขาย) หน้า 6 มม.	1.00	ชุด	10,710.00	10,710.00	-	-	10,710.00	***

(นายชยเชษฐ์ ใจจะบก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักคินกร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณวิระ)

(นายสาธิต ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.9.12	กระจกแบบติดผนัง ขนาด 1.80x4.30 ม. (ห้องน้ำหญิง) หน้า 6 มม.	1.00	ชุด	13,158.00		-	-	13,158.00	***
3.9.13	กระจกแบบเอียงลง 10 องศา ขนาด 0.45x0.75 ม. (ห้องน้ำผู้พิการ)	1.00	ชุด	3,500.00		-	-	3,500.00	***
3.9.14	ราททรงตัว ฐปัวแอล 90 องศา 60x60 ซม.(ห้องน้ำผู้พิการ)	1.00	ชุด	1,764.00		75.00	75.00	1,839.00	***
3.9.15	ราทพวยตั้งแบบโยกขึ้น-ลง 22x58 ซม. (ห้องน้ำผู้พิการ)	1.00	ชุด	2,988.00		75.00	75.00	3,063.00	***
3.9.16	ราททรงตัว ราทตรง ขนาด 32 มม. (ห้องน้ำผู้พิการ)	1.00	ชุด	837.00		75.00	75.00	912.00	***
3.9.17	ราททรงตัว ช้างอ่างล้างหน้า 80x70 ซม. (ห้องน้ำผู้พิการ)	1.00	ชุด	1,917.00		75.00	75.00	1,992.00	***
3.9.18	สติ๊กเกอร์พื้นทึบ ติดห้องน้ำ สำหรับติดประตู ชาย หญิง คนพิการ	6.00	ตร.ม.	500.00		-	-	3,000.00	***
3.9.19	ถังขยะภายในห้องน้ำ	3.00	ชุด	200.00		-	-	600.00	***
3.9.20	ที่ใส่กระดาษชำระแอสเลส ไม่มีฝา	16.00	ชุด	650.00		75.00	1,200.00	11,600.00	***
3.9.21	แสงกันไต้ปลั๊กอะ ขนาดมาตรฐาน 40x90 ซม.	6.00	ชุด	2,500.00		75.00	450.00	15,450.00	***
3.9.22	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป สำหรับห้องน้ำหญิง	6.00	ชุด	18,000.00		-	-	108,000.00	***
3.9.23	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป สำหรับห้องน้ำชาย	9.00	ชุด	18,000.00		-	-	162,000.00	***
	รวมงานปรับปรุงงานปรับปรุงห้องน้ำ			1,042,163.46			87,219.29	1,129,382.75	
3.10	งานประตู่ - หน้าต่างที่ภายนอกภายในอาคาร								
3.10.1	D 1 ประตูบานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย	12.00	ชุด	61,620.00		-	-	739,440.00	***
3.10.2	D 1-1 ประตูบานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย พร้อมระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	76,620.00		-	-	383,100.00	***
3.10.3	D 2 ประตูบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	124,740.00		-	-	124,740.00	***
3.10.4	D 2-2 ประตูบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย พร้อมระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	139,740.00		-	-	279,480.00	***
3.10.7	D 5-5 ประตูบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย พร้อมระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	127,200.00		-	-	127,200.00	***
3.10.8	D 6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บาน UPVC	1.00	ชุด	4,250.00		-	-	4,250.00	***
3.10.10	D 8 ประตูบานเลื่อน+ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	28,860.00		-	-	28,860.00	***
3.10.13	D 11 ประตูบานเปิดเดี่ยว บาน UPVC	2.00	ชุด	3,700.00		-	-	7,400.00	***
3.10.17	D 15 ประตูเลื่อน บาน UPVC	1.00	ชุด	25,000.00		-	-	25,000.00	***

(นายชาญชัย เงาะปาก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ อดิศักดิ์)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์ฉันท)

(นายหทัยพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายอรรถศักดิ์ อรุณรักษ์)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.10.18	D 16 ประตูปานเลื่อนสลับ 2 บาน ช่องแสงกระจกใส	1.00	ชุด	42,250.00	42,250.00	-	-	42,250.00	***
3.10.19	D 17 ประตูปานเลื่อนสลับ 2 บาน ช่องแสงกระจกใส	1.00	ชุด	34,450.00	34,450.00	-	-	34,450.00	***
3.10.20	D 18 ประตูปานเปิดเดียว บาน UPVC	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00	***
3.10.5	W 3 ช่องแสงติดตาย	16.00	ชุด	11,250.00	180,000.00	-	-	180,000.00	***
3.10.6	W 4 ช่องแสงติดตายแบ่ง 4	18.00	ชุด	51,750.00	931,500.00	-	-	931,500.00	***
3.10.11	W 9 ช่องแสงติดตายแบ่ง 4	7.00	ชุด	15,500.00	108,500.00	-	-	108,500.00	***
3.10.12	W 10 บานระงับ	10.00	ชุด	10,200.00	102,000.00	-	-	102,000.00	***
3.10.14	W 12 ช่องแสงติดตายแบ่ง 4 ช่อง	12.00	ชุด	20,900.00	250,800.00	-	-	250,800.00	***
3.10.15	W 13 ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	***
3.10.16	W 14 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	***
รวมงานประตู - หน้าต่างทั้งหมดภายนอกภายในอาคาร					3,530,270.00	-	-	3,530,270.00	
3.11	งานเตรียมพื้นที่								
3.11.1	งานเตรียมพื้นที่	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
รวมงานเตรียมพื้นที่					50,000.00	-	-	50,000.00	
รวมราคาคงเหลืองานสถาปัตยกรรม					12,961,397.60	-	-	14,810,931.26	
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล								
งานระบบน้ำดี									
4.1	ถังน้ำดีแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	6.00	ถัง	4,800.00	28,800.00	800.00	4,800.00	33,600.00	***
4.2	BOOSTER PUMP DIAPHRAGM TANK ขนาด 200 ลิตร	1.00	ชุด	72,900.00	72,900.00	1,000.00	1,000.00	73,900.00	***
งานระบบท่อน้ำเสีย									
4.3	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 1"	40.00	ท่อน	15.00	600.00	30.00	1,200.00	1,800.00	**
4.4	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 1-1/2"	40.00	ท่อน	24.50	980.00	30.00	1,200.00	2,180.00	**
4.5	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 2"	20.00	ท่อน	38.75	775.00	40.00	800.00	1,575.00	**

(นายชาญชัย เสงฆปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติชา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิมากร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อุดีชีวะ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุขุมราษฎร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

จำนวนราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัด		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.7	ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 3"	32.00	ท่อน	85.00	2,720.00	75.00	2,400.00	5,120.00	**
4.8	ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 4"	32.00	ท่อน	137.50	4,400.00	100.00	3,200.00	7,600.00	**
4.9	ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 6"	24.00	ท่อน	1,165.00	27,960.00	200.00	4,800.00	32,760.00	**
4.10	Fitting&ACC	1.00	งาน	18,717.50	18,717.50	4,080.00	4,080.00	22,797.50	*
4.11	Support	1.00	งาน	11,230.50	11,230.50	4,080.00	4,080.00	15,310.50	*
4.12	งานเจาะ Coring พื้น	1.00	งาน	3,743.50	3,743.50	4,080.00	4,080.00	7,823.50	
	ขนาดรูเจาะ 2"	20.00	จุด	-	-	450.00	9,000.00	9,000.00	***
	ขนาดรูเจาะ 3"	6.00	จุด	-	-	450.00	2,700.00	2,700.00	***
	ขนาดรูเจาะ 4"	19.00	จุด	-	-	600.00	11,400.00	11,400.00	***
4.14	FCO ขนาด Dia. 3"	3.00	อัน	860.00	2,580.00	300.00	900.00	3,480.00	**
4.15	FCO ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	1,250.00	5,000.00	600.00	2,400.00	7,400.00	**
4.16	FCO ขนาด Dia. 6"	1.00	อัน	2,430.00	2,430.00	900.00	900.00	3,330.00	**
4.17	ท่อ คลส. Dia. 400มม.	12.00	ม.	352.50	4,230.00	120.00	1,440.00	5,670.00	**
4.18	บ่อพัก 0.80 x 0.80	4.00	อัน	2,850.00	11,400.00	-	-	11,400.00	**
4.19	ค่าชุดดินวางบ่อพัก	2.00	ลบม	-	-	31.50	63.00	63.00	**
4.20	คอนกรีตเส้น 160ksc	0.50	ลบม	1,850.00	925.00	300.00	150.00	1,075.00	**
4.21	ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดอัตโนมัติ 16,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	192,000.00	192,000.00	60,000.00	60,000.00	252,000.00	***
4.22	งานฐานรากถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
งานระบบท่อประปา									
4.22	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 1/2"	86.00	ม.	11.50	989.00	30.00	2,580.00	3,569.00	**
4.23	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 3/4"	32.00	ม.	13.75	440.00	30.00	960.00	1,400.00	**
4.24	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 1"	12.00	ม.	21.75	261.00	30.00	360.00	621.00	**

(นายชัชชัย เสงฆะ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิภากร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณะ)

(นายสาธิต ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโพนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		หน่วยละ	ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน		หน่วยละ	รวมเงิน			
4.25	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 2"	34.00	ม.	56.00	1,904.00	40.00	1,360.00	3,264.00	**		
4.26	Fitting&ACC	1.00	งาน	1,797.00	1,797.00	1,578.00	1,578.00	3,375.00	**		
4.27	Support	1.00	งาน	1,078.20	1,078.20	1,578.00	1,578.00	2,656.20	**		
4.28	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ	1.00	งาน	359.40	359.40	1,578.00	1,578.00	1,937.40			
4.29	ประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	739.00	739.00	180.00	180.00	919.00			
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				433,959.10		130,767.00	564,726.10			
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ										
5.1	หมวดงานระบบระบายอากาศ										
5.1.1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 530 ลบ.ม./ชม	7.00	เครื่อง	7,335.00	51,345.00	650.00	4,550.00	55,895.00	***		
5.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./ชม	2.00	เครื่อง	6,840.00	13,680.00	650.00	1,300.00	14,980.00	***		
5.1.3	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม./ชม	5.00	เครื่อง	6,255.00	31,275.00	650.00	3,250.00	34,525.00	***		
5.1.4	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 260 ลบ.ม./ชม	2.00	เครื่อง	4,860.00	9,720.00	650.00	1,300.00	11,020.00	***		
5.1.5	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 170 ลบ.ม./ชม	3.00	เครื่อง	4,347.00	13,041.00	650.00	1,950.00	14,991.00	***		
5.1.6	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./ชม	1.00	เครื่อง	3,402.00	3,402.00	650.00	650.00	4,052.00	***		
5.1.7	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 85 ลบ.ม./ชม	1.00	เครื่อง	2,340.00	2,340.00	650.00	650.00	2,990.00	***		
5.1.8	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งขนาดไม่น้อยกว่า 380 ลบ.ม./ชม	2.00	เครื่อง	860.00	1,720.00	650.00	1,300.00	3,020.00	***		
5.1.9	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./ชม	1.00	เครื่อง	790.00	790.00	650.00	650.00	1,440.00	***		
5.1.10	ท่อลมอ่อนอะลูมิเนียมพอยด์	21.00	อัน	438.00	9,198.00	150.00	3,150.00	12,348.00	***		
5.2	งานระบบท่อสารทำความเย็น (ท่อทองแดงแบบเส้นตรง (Type L)										
5.2.1	DIA. 3/8"(9.5mm.)	465.88	ม.	153.30	71,419.40	30.00	13,976.40	85,395.80			
5.2.2	DIA. 1/2"(12.7mm.)	50.16	ม.	166.70	8,361.67	50.00	2,508.00	10,869.67			
5.2.3	DIA. 5/8"(15.9mm.)	415.72	ม.	239.30	99,481.80	65.00	27,021.80	126,503.60			
5.2.4	Fitting & Accessories	1.00	แพคเกจ	17,926.29	17,926.29	-	-	17,926.29			

(นายชาญชัย เงาะปก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิมิต)

(นายยอดพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณราช)

(นายสาธิต ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัด		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3	Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	5.3.1 DIA. 3/8" X 3/4" THK	465.88	ม.	53.00	24,691.64	17.00	7,919.96	32,611.60	
	5.3.2 DIA. 1/2" X 3/4" THK	50.16	ม.	57.00	2,859.12	22.00	1,103.52	3,962.64	
	5.3.3 DIA. 5/8" X 3/4" THK	415.72	ม.	62.00	25,774.64	28.00	11,640.16	37,414.80	
	5.3.4 Fitting & Accessories	1.00	พม่า	5,332.54	5,332.54	-	-	5,332.54	
5.4	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
	5.4.1 PVC Class 8.5	400.00	ม.	14.70	5,880.00	30.00	12,000.00	17,880.00	**
	5.4.2 DIA. 1"	300.00	ม.	24.00	7,200.00	30.00	9,000.00	16,200.00	**
	5.4.3 DIA. 1-1/2"	1.00	พม่า	1,308.00	1,308.00	2,100.00	2,100.00	3,408.00	**
	5.4.4 รังครอบท่อ , Fitting & Support								
5.5	Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	5.5.1 DIA. 1" X 1/2" THK	400.00	ม.	54.00	21,600.00	28.00	11,200.00	32,800.00	**
	5.5.2 DIA. 1-1/2" X 1/2" THK	300.00	ม.	66.00	19,800.00	32.00	9,600.00	29,400.00	**
	5.5.3 Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	พม่า	4,140.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
5.6	CONDUIT & FLEXIBLE								
	5.6.1 Conduit IMC Ø 1"	60.00	เมตร	118.10	7,086.00	32.00	1,920.00	9,006.00	**
	5.6.2 Steel Flexible Conduit Ø 1/2"	30.00	เมตร	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	**
	5.6.3 Steel Flexible Conduit Ø 1"	15.00	เมตร	16.20	243.00	13.00	195.00	438.00	**
	5.6.4 Fitting & Accessories	1.00	พม่า	756.90	756.90	-	-	756.90	**
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและแลกเปลี่ยนอากาศ				460,612.00		129,264.84	589,876.84	
6	หมวดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
6.1	ตู้ MCB และ LOAD CENTER								
	CUBICLE 8 CIRCUIT รวม ระบบกราวด์	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	8,000.00	8,000.00	88,000.00	***

(นายชาญชัย เงาะใบ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิมภากร)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณชะ)

(นายสายันต์ ขอนนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- CABINET								
	- BUSBAR & SUPPORT WIRING ACCESSORIES								
	- METERING & CONTROL WIRING ACCESSORIES								
	- BREAKER WIRING ACCESSORIES								
	- PILOT LAMP LED 22mm. 220V "XB7-EVO7MP"W								
	- MINIATURE 1P 6A "BKJ1P"								
	- DIGITAL METER "METSEPM2230" Mobus RS485	7.00	ตัว						
	- MCCB 3-P 400/400AF 36KA	1.00	ตัว						
	- MCCB 3-P 125/250AF 36KA	2.00	ตัว						
	- MCCB 3-P 80/100AF 30KA	1.00	ตัว						
	- MCCB 3-P 50/100AF 30KA	2.00	ตัว						
	- MCCB 3-P 100AF 30KA	1.00	ตัว						
6.1.1	ตู้เมนไฟฟ้า Load Center 250AF 48 Ckt	2.00	ตู้	17,095.00	34,190.00	1,200.00	2,400.00	36,590.00	***
6.1.2	ตู้เมนไฟฟ้า Load Center 100AF 24 Ckt	2.00	ตู้	9,035.00	18,070.00	1,200.00	2,400.00	20,470.00	***
6.1.3	ตู้เมนไฟฟ้า Load Center 100AF 12 Ckt	2.00	ตู้	5,564.00	11,128.00	1,200.00	2,400.00	13,528.00	***
6.1.4	MCCB 3P 125A 36KA	2.00	ตัว	9,880.00	19,760.00	988.00	1,976.00	21,736.00	***
6.1.5	MCCB 3P 80A 30KA	1.00	ตัว	4,992.00	4,992.00	499.20	499.20	5,491.20	***
6.1.6	MCCB 3P 50A 30KA	1.00	ตัว	4,823.00	4,823.00	482.30	482.30	5,305.30	***
6.1.7	MCCB 3P 30A 30KA	2.00	ตัว	4,823.00	9,646.00	482.30	964.60	10,610.60	***
6.1.8	CB 1P 16,20,32A 6KA	64.00	ตัว	168.35	10,774.40	16.84	1,077.76	11,852.16	***
6.1.9	CB 3P 20,32A 6KA	25.00	ตัว	2,015.00	50,375.00	201.50	5,037.50	55,412.50	***
6.1.10	Conduit IMC Ø 1"	3.00	เมตร	118.10	354.30	32.00	96.00	450.30	*

(นายชาญชัย เงาะปาก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภัย ฟ้าดีเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักคิดินการ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายจตุรศักดิ์ อดุ๊วะ)

(นายสฤษดิ์ ขอนพุดตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.1.11	Conduit IMC Ø 1 1/4"	60.00	เมตร	152.40	9,144.00	38.00	2,280.00	11,424.00	*
6.1.12	Conduit IMC Ø 2"	3.00	เมตร	255.70	767.10	42.00	126.00	893.10	*
6.1.13	Conduit IMC Ø 2 1/2"	6.00	เมตร	391.70	2,350.20	55.00	330.00	2,680.20	***
6.1.14	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 50 Sqmm	12.00	เมตร	236.00	2,832.00	45.00	540.00	3,372.00	***
6.1.15	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 25 Sqmm	15.00	เมตร	144.98	2,174.70	30.00	450.00	2,624.70	***
6.1.16	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 16 Sqmm	6.00	เมตร	93.88	563.28	25.00	150.00	713.28	***
6.1.17	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 10 Sqmm	15.00	เมตร	64.32	964.80	20.00	300.00	1,264.80	***
6.1.18	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 6 Sqmm	12.00	เมตร	48.69	584.28	4.87	58.44	642.72	***
6.1.19	สายไฟฟ้า CV-FD 1 x 4 Sqmm	6.00	เมตร	37.16	222.96	3.72	22.32	245.28	***
6.1.20	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	13,185.80	13,185.80	-	-	13,185.80	***
6.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
6.2.1	โคมไฟฝังฝ้าพร้อมฝาครอบอะคริลิก LED T8 2x24W 60x120	129.00	โคม	2,650.00	341,850.00	135.00	17,415.00	359,265.00	***
6.2.2	โคมไฟฝังฝ้าพร้อมฝาครอบอะคริลิก LED T8 2x24W 30x120	23.00	โคม	1,950.00	44,850.00	135.00	3,105.00	47,955.00	***
6.2.3	โคมไฟความถี่วิทยุชนิดฝังฝ้า 25W	69.00	โคม	1,580.00	109,020.00	115.00	7,935.00	116,955.00	***
6.2.4	โคมไฟความถี่วิทยุชนิดฝังฝ้า 16W	14.00	โคม	1,380.00	19,320.00	115.00	1,610.00	20,930.00	***
6.2.5	โคมไฟความถี่วิทยุชนิดฝังฝ้าแบบปรับมุม 25W	3.00	โคม	3,290.00	9,870.00	115.00	345.00	10,215.00	***
6.2.6	โคมไฟความถี่วิทยุชนิดฝังฝ้า LED-BUILD 1x12W	53.00	โคม	155.00	8,215.00	115.00	6,095.00	14,310.00	**
6.2.7	โคมไฟแบบติดตั้งภายนอกอาคาร LED-BUILD 2x7W	16.00	โคม	1,280.00	20,480.00	165.00	2,640.00	23,120.00	***
6.2.8	ไฟฉุกเฉิน	5.00	โคม	1,751.00	8,755.00	117.00	585.00	9,340.00	***
6.2.9	ป้ายไฟทางออก	2.00	ป้าย	1,752.00	3,504.00	118.00	236.00	3,740.00	***
6.2.10	สายท่อนไฟ 1C FRC 1.5 Sqmm	256.00	เมตร	36.00	9,216.00	10.00	2,560.00	11,776.00	***
6.2.11	Smart Switch 1 Gang	6.00	อัน	1,200.00	7,200.00	80.00	480.00	7,680.00	***

หน่วย : บาท

(นายชยชัย เสงฆะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิมากร)

(นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจตุรศักดิ์ อรุณะ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.2.12	Smart Switch 2 Gang	15.00	อัน	1,550.00	23,250.00	90.00	1,350.00	24,600.00	***
6.2.13	Smart Switch 3 Gang	10.00	อัน	1,900.00	19,000.00	100.00	1,000.00	20,000.00	***
6.2.14	THW 1 x 1.5 Sqmm	3,326.00	เมตร	7.50	24,945.00	5.00	16,630.00	41,575.00	*
6.2.15	Steel Flexible Conduit Ø 1/2"	906.00	เมตร	8.00	7,248.00	11.00	9,966.00	17,214.00	***
6.2.16	ท่อ EMT Conduit Ø 1/2"	1,663.00	เมตร	31.00	51,553.00	22.00	36,586.00	88,139.00	*
6.2.17	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	35,413.80	35,413.80	-	-	35,413.80	
6.3	ระบบตู้รับไฟฟ้ากำลัง								
6.3.1	Recepted Plug & Face Plate	182.00	อัน	170.00	30,940.00	90.00	16,380.00	47,320.00	*
6.3.2	THW 1 x 1.5 Sqmm	1,800.00	เมตร	7.50	13,500.00	7.00	12,600.00	26,100.00	*
6.3.3	THW 1 x 2.5 Sqmm	2,880.00	เมตร	10.00	28,800.00	10.00	28,800.00	57,600.00	*
6.3.4	ท่อ EMT Conduit Ø 1/2"	1,740.00	เมตร	31.00	53,940.00	22.00	38,280.00	92,220.00	*
6.3.5	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	6,359.00	6,359.00	-	-	6,359.00	
6.4	ระบบไฟฟ้า สำหรับเมนเครื่องปรับอากาศ (CDU) จำนวน 35 เครื่อง และระบบระบายอากาศ จำนวน 24 เครื่อง								
6.4.1	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	2,200.00	เมตร	10.00	22,000.00	7.00	15,400.00	37,400.00	***
6.4.2	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	7,600.00	เมตร	13.80	104,880.00	10.00	76,000.00	180,880.00	***
6.4.3	2 Core-18 AWG Shield for (FCU to CDU)	800.00	เมตร	38.00	30,400.00	7.00	5,600.00	36,000.00	***
6.4.4	เซพต์ลิตซ์แบบไม่มีฟิวส์ใช้เป็นสะพานไฟ 60A 3P 600V	25.00	ชุด	6,731.00	168,275.00	1,500.00	37,500.00	205,775.00	***
6.4.5	เซพต์ลิตซ์แบบมีฟิวส์ใช้เป็นสะพานไฟ 60A 1P 240V	10.00	ชุด	5,459.00	54,590.00	1,500.00	15,000.00	69,590.00	***
6.4.6	ท่อ EMT Conduit Ø 1/2"	332.00	เมตร	31.00	10,292.00	22.00	7,304.00	17,596.00	*
6.4.7	ท่อ EMT Conduit Ø 3/4"	1,267.00	เมตร	44.80	56,761.60	24.00	30,408.00	87,169.60	*
6.4.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	22,359.93	22,359.93	-	-	22,359.93	
6.5	ระบบสายสัญญาณแดงตีเกลียว สำหรับระบบควบคุมอาคารอัจฉริยะ								
6.5.1	UTP Cable CAT.6 LSZH	2,300.00	เมตร	22.00	50,600.00	10.00	23,000.00	73,600.00	***
6.5.2	RJ-45 & Boot	115.00	อัน	26.00	2,990.00	-	-	2,990.00	***
6.5.3	UTP Outlet & Face Plate	115.00	อัน	450.00	51,750.00	110.00	12,650.00	64,400.00	***

หน่วย : บาท

(นายสาธิต อดิษฐ์)

(นายเจตพจน์ ไชยณรงค์)

(นายรัชชานนท์ สักคินกร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒนา พัดเกาะ)

(นายชัชวาลย์ เงาะปก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.5.4	UTP Patch Cord 1.2 m.	115.00	เส้น	130.00	14,950.00	-	-	14,950.00	***
6.5.5	ท่อ EMT Conduit Ø 1/2"	460.00	เมตร	31.00	14,260.00	22.00	10,120.00	24,380.00	*
6.5.6	ท่อ EMT Conduit Ø 3/4"	396.00	เมตร	44.80	17,740.80	24.00	9,504.00	27,244.80	*
6.5.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	7,614.54	7,614.54	-	-	7,614.54	
6.6	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง 12 แกน จำนวน 1 เส้นทาง								
6.6.1	F.O Cable Armered SM 12C	400.00	เมตร	30.00	12,000.00	30.00	12,000.00	24,000.00	***
6.6.2	6SC Adapter Plate SM	2.00	อัน	286.00	572.00	-	-	572.00	***
6.6.3	Blank Adapter Plate	2.00	อัน	79.00	158.00	-	-	158.00	***
6.6.4	SC Pigtail 1.5m	24.00	เส้น	61.00	1,464.00	-	-	1,464.00	***
6.6.5	Rack mount Fiber Optic 24 port SC	2.00	อัน	2,860.00	5,720.00	-	-	5,720.00	***
6.6.6	F/O Patch cord SC-LC	2.00	เส้น	223.00	446.00	-	-	446.00	***
6.6.7	Sleeve & Splice Tray	24.00	คอร์	260.00	6,240.00	195.00	4,680.00	10,920.00	***
6.6.8	Conduit IMC Ø 1"	240.00	เมตร	118.10	28,344.00	32.00	7,680.00	36,024.00	*
6.6.9	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	2,747.20	2,747.20	-	-	2,747.20	
6.7	งานระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้								
6.7.1	ตู้ควบคุมการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCU)	1.00	ตู้	39,000.00	39,000.00	1,000.00	1,000.00	40,000.00	***
6.7.2	ตู้แสดงผลแบบกราฟฟิค (Graphic Annunciator)	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	***
6.7.3	อุปกรณ์ดำจับวัน	26.00	ea	806.00	20,956.00	80.00	2,080.00	23,036.00	***
6.7.4	Alarm Bell 6"	3.00	ชุด	842.10	2,526.30	80.00	240.00	2,766.30	***
6.7.5	Manual Pull Station	3.00	ชุด	747.70	2,243.10	80.00	240.00	2,483.10	***
6.7.6	สายไฟ 1C FRC 1.5 Sqmm (ALARM ZONE)	140.00	เมตร	25.90	3,626.00	10.00	1,400.00	5,026.00	***
6.7.7	Fire Alarm Shield 1P 14 AWG (DETECTOR ZONE)	324.00	เมตร	45.60	14,774.40	10.00	3,240.00	18,014.40	***
6.7.8	ท่อ EMT Conduit Ø 1/2"	394.00	เมตร	31.00	12,214.00	22.00	8,668.00	20,882.00	*
6.7.9	ถังดับเพลิงชนิดเคมีเพลาะไทยแบบแห้ง (เขียว) ขนาด 15 ปอนด์	6.00	ถัง	2,600.00	15,600.00	118.00	708.00	16,308.00	***
6.7.10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	งาน	12,593.98	12,593.98	-	-	12,593.98	

(นายชาญชัย เงาะปาก)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒนา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักคิมการ)

(นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณใจ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุราษฎร์ธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคาค่าผลงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร				1,979,819.47	-	519,610.12	2,499,429.59	

หน่วย : บาท

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

- * ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ** ราคามาตรฐานที่สำนักงานปริมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- *** ราคาที่ได้มาจากกรสืบราคาจากท้องตลาด
- **** ราคาที่เฉลี่ยหรืออ้างอิงครั้งสุดท้ายของระยะเวลาของปีงบประมาณ
- ***** ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว135 ลว 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้


(นายชัชวาลย์ เงินปก)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)


(นายรัชชานนท์ สักดิณการ)


(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)


(นายจรศักดิ์ อดุริยะ)


(นายธานีดี ขอนนุชตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	2,139,143.37	2,139,143.37	-	-	2,139,143.37	
2	ครุภัณฑ์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	1.00	งาน	304,997.77	304,997.77	-	-	304,997.77	
3	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	1.00	งาน	148,500.00	148,500.00	-	-	148,500.00	
4	ครุภัณฑ์ระบบควบคุมอาคารและการใช้พลังงานอัจฉริยะ	1.00	งาน	1,732,150.33	1,732,150.33	-	-	1,732,150.33	
5	ครุภัณฑ์ระบบภาพเสียง	1.00	งาน	403,710.27	403,710.27	-	-	403,710.27	
6	ครุภัณฑ์ระบบพลังงานทดแทน	1.00	งาน	340,180.00	340,180.00	-	-	340,180.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				5,068,681.74			5,068,681.74	
1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.1	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1.1.1	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนกระจายลมสี่ทิศทางแบบ Inverter พร้อมระบบพอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/h	3.00	ชุด	37,445.49	112,336.47	-	-	112,336.47	***
1.1.2	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนกระจายลมสี่ทิศทางแบบ Inverter พร้อมระบบพอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/h	1.00	ชุด	44,127.73	44,127.73	-	-	44,127.73	***
1.1.3	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนกระจายลมสี่ทิศทางแบบ Inverter พร้อมระบบพอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h	6.00	ชุด	53,014.02	318,084.12	-	-	318,084.12	***
1.1.4	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนกระจายลมสี่ทิศทางแบบ Inverter พร้อมระบบพอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/h	2.00	ชุด	57,928.35	115,856.70	-	-	115,856.70	***
1.1.5	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนกระจายลมสี่ทิศทางแบบ Inverter พร้อมระบบพอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU/h	23.00	ชุด	67,336.45	1,548,738.35	-	-	1,548,738.35	***

(นายชาญชัย เกษม)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ กิติเกาะ)

(นายรัชชานนท์ สักดิฉนการ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

(นายจรัสศักดิ์ อรุณีชนะ)

(นายสถานีต์ ชอนฟูตดา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ				2,139,143.37		-	2,139,143.37	
2	ครุภัณฑ์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ								
	2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	12,149.53	12,149.53	-	-	12,149.53	*
	2.2 อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 48G	2.00	ชุด	28,900.00	57,800.00	-	-	57,800.00	***
	2.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 พร้อมสิทธิ์การใช้งาน	10.00	ชุด	19,626.17	196,261.70	-	-	196,261.70	*
	2.4 แผงวงจรเชื่อมต่อแบบ SFP+ 10G SM	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	-	-	3,380.00	***
	2.5 อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 3KVA	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	*
	2.6 ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด 12U แบบติดผนัง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	***
	รวมราคาครุภัณฑ์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ				304,997.77		-	304,997.77	
3	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
	3.1 F-16 โต๊ะประชุม 7 ที่นั่ง	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	***
	3.2 F-18 เก้าอี้ประชุม แบบที่ 2	21.00	ชุด	3,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	***
	รวมราคาครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์				148,500.00		-	148,500.00	
4	ครุภัณฑ์ระบบควบคุมอาคารและการใช้พลังงานอัจฉริยะ								
	อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปรับอากาศ								
	4.1.1 ระบบตรวจวัดและบริหารจัดการการใช้พลังงานและสภาพแวดล้อมอาคารด้วยอัจฉริยะ	1.00	ระบบ	515,000.00	515,000.00	-	-	515,000.00	***
	4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	1.00	ชุด	121,495.33	121,495.33	-	-	121,495.33	*
	4.1.2 อุปกรณ์เก็บบันทึกภาพและการประมวลผลวิดีโอที่ใบหน้า	1.00	ชุด	36,450.00	36,450.00	-	-	36,450.00	***

(นายชาญชัย เกษปะป)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา พัดเกาะ)

(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิกร)

(นายเทพพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายจรศักดิ์ อสุชีวะ)

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **19 ก.ค. 2567**

แบบเลขที่


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.1.3	ระบบบริหารจัดการภาพและการวิเคราะห์ใบหน้า	1.00	ชุด	128,300.00	128,300.00	-	-	128,300.00	***
4.1.4	อุปกรณ์ควบคุมระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ประจำอาคาร	1.00	ชุด	154,400.00	154,400.00	-	-	154,400.00	***
4.1.5	อุปกรณ์ตรวจวัดการใช้น้ำประจำอาคาร	1.00	ชุด	47,600.00	47,600.00	-	-	47,600.00	***
4.1.6	อุปกรณ์ต่อเชื่อมเครื่องตรวจวัดไร้สายชนิด LoRaWAN เชื่อมระบบเครือข่าย	1.00	ชุด	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	***
4.1.7	อุปกรณ์ประมวลผลระบบบริหารจัดการอาคารอัจฉริยะ	1.00	ชุด	19,600.00	19,600.00	-	-	19,600.00	***
	ห้องบริการ Co-Working Space 24 ชั่วโมง								
4.1.8	ชุดอุปกรณ์คัดกรองบุคคลควบคุมการเข้าออกพื้นที่สำหรับประตูเหล็ก	3.00	ชุด	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	***
4.1.9	กล้องตรวจจับบุคคลภายในพื้นที่แบบ Face Capture	6.00	กล้อง	28,900.00	173,400.00	-	-	173,400.00	***
4.1.10	กล้องตรวจจับบุคคลเข้าออกพื้นที่	3.00	กล้อง	25,300.00	75,900.00	-	-	75,900.00	***
4.1.11	กล้องตรวจจับบุคคลภายในพื้นที่	8.00	กล้อง	11,900.00	95,200.00	-	-	95,200.00	***
4.1.12	ชุดอุปกรณ์คัดกรองบุคคลและความคุมการเข้าออกพื้นที่พร้อมลิคอปประตูชนิดแม่เหล็ก	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	***
4.1.13	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมชนิดไร้สายแบบ LoRaWAN	5.00	ชุด	22,900.00	114,500.00	-	-	114,500.00	***
4.1.14	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงแบบตาราง (Schedule) พร้อมจอ	1.00	ชุด	44,905.00	44,905.00	-	-	44,905.00	***
	รวมราคาค่าวัสดุที่ระบบควบคุมอาคารและการใช้พลังงานอัจฉริยะ			1,732,150.33				1,732,150.33	
5	ครุภัณฑ์ระบบภาพเสียง								
5.1	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว	1.00	ชุด	104,663.55	104,663.55	-	-	104,663.55	***
5.2	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว	2.00	ชุด	56,532.71	113,065.42	-	-	113,065.42	***
5.3	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	4.00	จอ	28,037.38	112,149.52	-	-	112,149.52	*

 (นายทศชัย เกษะปก)

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ ทัดเกา)

 (นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิภากร)

 (นายเทพอดพงษ์ ไชยณรงค์)

 (นายชจรศักดิ์ อุดสียะ)

 (นายสกันต์ ขอนพุดตา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเดิม (อาคาร 26) เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการกลาง

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

19 ก.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.4	ชุดประขาคัมพินรีเล็กหรือมีกล้านระบบเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว แบบตั้งพื้น	1.00	ชุด	73,831.78	73,831.78	-	-	73,831.78	*
	รวมราคารักรัณฑ์ระบบภาพเสียง							403,710.27	
6	ครุภัณฑ์ระบบพลังงานทดแทน								
6.6.1	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 3 เฟส 10 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	340,180.00	340,180.00	-	-	340,180.00	*
	รวมราคารักรัณฑ์ระบบพลังงานทดแทน							340,180.00	

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

* ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

** ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

*** ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

**** ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

***** ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรงดำเนินการ สำหรับกรอแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว 135 ลว 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้

 (นายทศชัย เกษะก)

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายวิชา ทัตถะภา)

 (นายรัชชานนท์ สักดินการ)

 (นายทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

 (นายจรัสศักดิ์ อสุชีวะ)

 (นายสายันต์ ออมพุดชา)