

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

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


คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	13,913,265.79	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	1,801,475.70	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	15,714,741.49	
	ราคากลาง	15,714,741.49	
(ตัวอักษร)	สิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์
ประธานกรรมการ

นางสาวศิริวรรณ โรโห
กรรมการ

นายсайันต์ ขอนพุดชา
กรรมการ

นายชจรศักดิ์ อสุชีวะ
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	10,852,781.43	1.2820	13,913,265.79	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				13,913,265.79	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



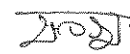
นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์
ประธานกรรมการ



นางสาวศิริวรรณ โรโท
กรรมการ



นายสายันต์ ขอนพุดชา
กรรมการ



นายจักรศักดิ์ อสุชีวะ
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ศรีนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

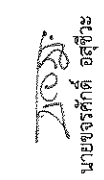
คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานรื้อถอน	1.00	งาน		-		54,500.00	54,500.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	2,712,768.08			718,175.14	3,430,943.22	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	4,662,677.71			845,411.68	5,508,089.39	
4	หมวดงานปะปา-สุขาภิบาล	1.00	งาน	147,539.90			22,924.10	170,464.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	304,823.26			63,190.00	368,013.26	
6	หมวดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	งาน	1,093,392.96			227,378.60	1,320,771.56	
	รวมราคากลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			8,921,201.91			1,931,579.52	10,852,781.43	
1	หมวดงานรื้อถอน								
	งานสำรวจ ปักผัง	980.00	ตร.ม.		-		25.00	24,500.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	1.00	งาน		-	30,000.00		30,000.00	รื้อบนทิ้ง
	รวมราคากลุ่มงานรื้อถอน							54,500.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานราก								
	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ϕ 0.40m x 10.00m. Safe load 50t/pile	38.00	ต้น	8,950.00	340,100.00		1,429.00	54,302.00	**
	งานตัดเข็ม	38.00	ต้น	-	-		410.00	15,580.00	**
	งานทดสอบ Boring Test	1.00	จุด	12,744.00	12,744.00		-	12,744.00	**
	งานทดสอบ Dynamic Load Test	1.00	จุด	26,904.00	26,904.00		-	26,904.00	**
	งานทดสอบ Seismic Integrity Test	37.00	จุด	283.20	10,478.40		-	10,478.40	**
	งานดินชุดและถมกลับ	156.00	ลบ.ม.	-	-		150.00	23,400.00	**
	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	460.00	3,680.00		100.00	4,480.00	**
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,440.00	9,760.00		427.00	11,468.00	**
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	11.00	ลบ.ม.	2,652.00	29,172.00		522.00	34,914.00	**


นายเชษฐพงษ์ ไชยณรงค์


นางสาวศิริธรรม โรหิต


นายชจรศักดิ์ อสุธิยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาตอม่อเหล็ก								
	RB-9 SR24	122.80	กก.	20.32	2,495.30	-	-	3,097.02	**
	DB-12 SD40	116.15	กก.	20.21	2,347.39	3.90	452.99	2,800.38	**
	DB-16 SD40	1,418.78	กก.	19.87	28,191.16	3.90	5,533.24	33,724.40	**
	DB-20 SD40	3,204.57	กก.	18.46	59,156.36	3.50	11,216.00	70,372.36	**
	เสาตอม่อเหล็ก	145.87	กก.	33.91	4,946.45	-	-	4,946.45	**
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	70.00	ลบ.ฟ.	400.00	28,000.00	-	-	28,000.00	**
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	77.00	ตร.ม.	-	-	165.00	12,705.00	12,705.00	**
	ตะปู	19.00	กก.	50.00	950.00	-	-	950.00	**
2.2	งานเสาตอม่อและเสาเข็ม 1								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	23.00	ลบ.ม.	2,652.00	60,996.00	522.00	12,006.00	73,002.00	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาตอม่อเหล็ก								
	RB-9 SR24	1,708.58	กก.	20.32	34,718.35	4.90	8,372.04	43,090.39	**
	DB-16 SD40	3,194.88	กก.	19.87	63,482.27	3.90	12,460.03	75,942.30	**
	เสาตอม่อเหล็ก	147.10	กก.	33.91	4,988.16	-	-	4,988.16	**
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	250.00	ลบ.ฟ.	400.00	100,000.00	-	-	100,000.00	**
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	274.00	ตร.ม.	-	-	165.00	45,210.00	45,210.00	**
	ตะปู	69.00	กก.	50.00	3,450.00	-	-	3,450.00	**
2.3	งานคานและพื้นชั้น 1								
	ทรายหยาบ	27.00	ลบ.ม.	460.00	12,420.00	100.00	2,700.00	15,120.00	**
	คอนกรีตหยาบ	8.50	ลบ.ม.	2,440.00	20,740.00	427.00	3,629.50	24,369.50	**
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	61.00	ลบ.ม.	2,652.00	161,772.00	522.00	31,842.00	193,614.00	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาตอม่อเหล็ก								
	RB-9 SR24	2,904.58	กก.	20.32	59,021.07	4.90	14,232.44	73,253.51	**
	DB-12 SD40	1,011.48	กก.	20.21	20,442.01	3.90	3,944.77	24,386.78	**

Abv.

นายเทพพงษ์ ไชยมรงค์

Sung

นางสาวศิริวรรณ โรหิ

[Signature]

นายสาธิต ขอมพุดชา

[Signature]

นายชรรณีศักดิ์ อสุวิยะ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB-16 SD40	3,336.76	กก.	19.87	66,301.42	3.90	13,013.36	79,314.78	**
	DB-20 SD40	4,319.20	กก.	18.46	79,732.43	3.50	15,117.20	94,849.63	**
	ควดผูกเหล็ก	347.16	กก.	33.91	11,772.20	-	-	11,772.20	**
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	362.00	ลบ.ฟ.	400.00	144,800.00	-	-	144,800.00	**
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	397.00	ตร.ม.	-	-	165.00	65,505.00	65,505.00	**
	ตะปู	99.00	กก.	50.00	4,950.00	-	-	4,950.00	**
	แผ่นพลาสติกปูพื้น	95.00	ตร.ม.	10.00	950.00	7.00	665.00	1,615.00	**
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลาง ทน 10 ซม. LL 800 กก./ตร.ม.	252.00	ตร.ม.	421.00	106,092.00	36.00	9,072.00	115,164.00	**
	RB-9 SR24	704.79	กก.	20.32	14,321.33	4.90	3,453.47	17,774.80	**
	เหล็กตะแกรง 4mm @ 0.20 ม.	252.00	ตร.ม.	35.00	8,820.00	4.50	1,134.00	9,954.00	**
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinde (Topping)	15.00	ลบ.ม.	2,652.00	39,780.00	522.00	7,830.00	47,610.00	**
2.4	งานเสาชั้น 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	9.35	ลบ.ม.	2,652.00	24,796.20	522.00	4,880.70	29,676.90	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาตอม่อเหล็ก								
	RB-9 SR24	902.34	กก.	20.32	18,335.55	4.90	4,421.47	22,757.02	**
	DB-16 SD40	2,129.92	กก.	19.87	42,321.51	3.90	8,306.69	50,628.20	**
	ควดผูกเหล็ก	90.97	กก.	33.91	3,084.79	-	-	3,084.79	**
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	98.00	ลบ.ฟ.	400.00	39,200.00	-	-	39,200.00	**
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	108.00	ตร.ม.	-	-	165.00	17,820.00	17,820.00	**
	ตะปู	27.00	กก.	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	**
2.5	งานคานและพื้นชั้น 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	33.00	ลบ.ม.	2,652.00	87,516.00	522.00	17,226.00	104,742.00	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาตอม่อเหล็ก								
	RB-9 SR24	1,829.78	กก.	20.32	37,181.13	4.90	8,965.92	46,147.05	**
	DB-12 SD40	309.73	กก.	20.21	6,259.64	3.90	1,207.95	7,467.59	**

นายทองพงษ์ ไชยมรงค์

นางสาวศิริวรรณ โรหิต

นายสาธิต ขอนพุดชา

นายจตุรศักดิ์ อสุวิยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB-16 SD40	2,504.76	กก.	19.87	49,769.58	3.90	9,768.56	59,538.14	**
	DB-20 SD40	1,504.75	กก.	18.46	27,777.69	3.50	5,266.63	33,044.32	**
	ลาดลูกละเล็ก	184.47	กก.	33.91	6,255.38	-	-	6,255.38	**
	ไม่แบบหล่อคอนกรีต	268.00	ลบ.พ.	400.00	107,200.00	-	-	107,200.00	*
	ค่าแรงไม่แบบทั่วไป	294.00	ตร.ม.	-	-	165.00	48,510.00	48,510.00	*
	ตะปู	74.00	กก.	50.00	3,700.00	-	-	3,700.00	**
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ LL 400 กก./ตร.ม.	253.00	ตร.ม.	260.00	65,780.00	25.00	6,325.00	72,105.00	**
	RB-9 SR24	875.65	กก.	20.32	17,793.21	4.90	4,290.69	22,083.90	**
	เหล็กตะแกรง 4mm @0.20 m.	253.00	ตร.ม.	35.00	8,855.00	4.50	1,138.50	9,993.50	**
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinde (Topping)	15.00	ลบ.ม.	2,652.00	39,780.00	522.00	7,830.00	47,610.00	**
2.6	งานพื้น GS และงานบันได								
2.6.1	งานพื้น GS								
	ทรายหยาบ	4.40	ลบ.ม.	460.00	2,024.00	100.00	440.00	2,464.00	**
	ลูกรังถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 85% Standard Proctor ทน 0.30m.	13.20	ลบ.ม.	850.00	11,220.00	-	-	11,220.00	**
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	4.84	ลบ.ม.	2,652.00	12,835.68	522.00	2,526.48	15,362.16	**
	เหล็กตะแกรง 4mm @0.20 m.	44.00	ตร.ม.	35.00	1,540.00	4.50	198.00	1,738.00	**
	แผ่นพลาสติกปูพื้น	44.00	ตร.ม.	10.00	440.00	7.00	308.00	748.00	**
2.6.2	งานบันได ST1								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	7.00	ลบ.ม.	2,652.00	18,564.00	522.00	3,654.00	22,218.00	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลาดลูกละเล็ก								
	RB-9 SR24	512.57	กก.	20.32	10,415.42	4.90	2,511.59	12,927.01	**
	ลาดลูกละเล็ก	15.38	กก.	33.91	521.54	-	-	521.54	**
	ไม่แบบหล่อคอนกรีต	51.00	ลบ.พ.	400.00	20,400.00	-	-	20,400.00	**
	ค่าแรงไม่แบบทั่วไป	56.00	ตร.ม.	-	-	165.00	9,240.00	9,240.00	**
	ตะปู	14.00	กก.	50.00	700.00	-	-	700.00	**

Ab

นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์



นายสาธิตวีรธรรม โรหิต



นายสาธิต อสุธิวง



นายชจรศักดิ์ อสุธิวง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรบารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนำเนื้ความ : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.3	งานบันได เหล็ก								
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 6.48kg./เมตร)	129.60	กก.	37.14	4,813.34	-	-	4,813.34	**
	- เหล็ก HB 150x75x5x7 มม. (น้ำหนัก 14.00kg./เมตร)	140.00	กก.	32.94	4,611.60	-	-	4,611.60	**
	- เหล็ก HB 250x125x6x9 มม. (น้ำหนัก 29.00kg./เมตร)	560.00	กก.	33.94	19,006.40	-	-	19,006.40	**
	- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	829.60	กก.	-	-	18.00	14,932.80	14,932.80	*
	J-Bolt M16x0.50m.	24.00	ตัว	130.00	3,120.00	-	-	3,120.00	**
	Steel Plate 250x350x15 mm.	4.00	แผ่น	640.00	2,560.00	-	-	2,560.00	**
	Non shrink mortar	4.00	ถุง	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	**
2.7	งานโครงสร้างคาน								
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- C125x50x20x4.0mm (น้ำหนัก 7.495kg./เมตร)	2,582.33	กก.	31.92	82,427.97	-	-	82,427.97	**
	- ท่อเหล็กกลม ต่ำ 3/4"x2.3 มม. (น้ำหนัก 1.333kg./เมตร)	1,386.32	กก.	35.00	48,521.20	-	-	48,521.20	**
	- ท่อเหล็กกลม ต่ำ 1 1/2"x3.2 มม. (น้ำหนัก 3.580kg./เมตร)	2,998.60	กก.	36.55	87,668.83	-	-	87,668.83	**
	- ท่อเหล็กกลม ต่ำ 2 1/2"x4.0 มม. (น้ำหนัก 7.130kg./เมตร)	1,996.40	กก.	35.44	70,752.42	-	-	70,752.42	**
	- งานเชื่อมโครงสร้างคาน TRUSS (รวมลาวตเชื่อม)	8,363.65	กก.	-	-	16.00	133,818.40	133,818.40	*
	J-Bolt M16x0.50m.	152.00	ตัว	130.00	19,760.00	-	-	19,760.00	**
	Steel Plate 300x300x12 mm.	46.00	แผ่น	680.00	31,280.00	-	-	31,280.00	**
	Non shrink mortar	6.33	ถุง	290.00	1,835.70	-	-	1,835.70	**
2.8	งานพื้น ถนน คสล.								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	30.00	ลบ.ม.	2,652.00	79,560.00	522.00	15,660.00	95,220.00	**
	เหล็กตะแกรง 4mm.Ø0.20 m.	200.00	ตร.ม.	35.00	7,000.00	4.50	900.00	7,900.00	**
	งานดินลูต	40.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	4,800.00	4,800.00	**
	ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	460.00	4,600.00	100.00	1,000.00	5,600.00	**
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง				2,712,768.08		718,175.14	3,430,943.22	

นายเชตพงษ์ โยธธรงค์

นางสาวศิริวรรณ โรหิต

นายสาธิต ขอบพุดชา

นายชงครศักดิ์ อสุวัตะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนากิจการด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
	F1 พื้น Epoxy Self leveling 2 มม.	270.00	ตร.ม.	450.00	121,500.00	120.00	32,400.00	153,900.00	**
	F2 พื้นปูกระเบื้อง Granito Homogeneous ขนาด 24"x24" (ผิวเรียบ)	287.00	ตร.ม.	535.00	153,545.00	571.00	163,877.00	317,422.00	***
	F3 พื้นปูกระเบื้อง Granito Homogeneous ขนาด 24"x24" ม. (ผิวหยาบ) R10	35.00	ตร.ม.	535.00	18,725.00	571.00	19,985.00	38,710.00	***
	F4 พื้นปูกระเบื้อง Granito Homogeneous ขนาด 24"x24" ม. (ผิวหยาบ) R11	130.00	ตร.ม.	535.00	69,550.00	571.00	74,230.00	143,780.00	***
	F5 พื้น คลล. ผิวขัดหยาบ	150.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	**
	F6 พื้นปูบล็อกทางเท้า ขนาด 6 ซม.	45.00	ตร.ม.	456.00	20,520.00	55.00	2,475.00	22,995.00	**
	F7 พื้นปูบล็อกปูหญ้า ขนาด 24x30x8 ซม.	20.00	ตร.ม.	395.00	7,900.00	120.00	2,400.00	10,300.00	**
	F8 พื้นผิวทรายล้าง	80.00	ตร.ม.	447.00	35,760.00	104.00	8,320.00	44,080.00	**
	F9 ปูกรวยหินอ่อน หรือหินปูลูก	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	25.00	2,500.00	7,500.00	**
	F10 พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ SPC Click lock ขนาด 5 มม.	32.00	ตร.ม.	490.00	15,680.00	120.00	3,840.00	19,520.00	**
	จุกกบไม้ อลูมิเนียม ชนิดมีแถบยางกันลื่น	80.00	ม.	200.00	16,000.00	42.00	3,360.00	19,360.00	**
3.2	งานผนัง								
	1. ผึงก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 7.50 ซม.	332.00	ตร.ม.	275.00	91,300.00	56.00	18,592.00	109,892.00	**
	2. ผึงก่อแผ่นไม้สังเคราะห์ WPC (ระบุ สี, รุ่น ภายหลัง)	12.00	ตร.ม.	2,550.00	30,600.00	120.00	1,440.00	32,040.00	**
	3. ผึงก่อแผ่นซีเมนต์ Acoustic Performance ขนาด 12 มม.	60.00	ตร.ม.	2,300.00	138,000.00	120.00	7,200.00	145,200.00	***
	4. ผึงก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	75.00	ตร.ม.	298.00	22,350.00	94.00	7,050.00	29,400.00	**
	5. ผึงก่อกระเบื้องผนัง เซรามิค ขนาด 12"x24"	85.00	ตร.ม.	350.00	29,750.00	181.00	15,385.00	45,135.00	**
	6. ผึงก่อบล็อกแก้วรีไซเคิล ขนาด 19x9x8 ซม.	160.00	ตร.ม.	780.00	124,800.00	140.00	22,400.00	147,200.00	**
	7. ผึงก่อบล็อกแก้วรีไซเคิล ขนาด 19x9x8 ซม.	20.00	ตร.ม.	2,200.00	44,000.00	240.00	4,800.00	48,800.00	**
	8. ผึงก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (ระบุ สี, รุ่น ภายหลัง)	70.00	ตร.ม.	950.00	66,500.00	150.00	10,500.00	77,000.00	**
	ผนังภายในกรุผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็ก								
	9. งานบุผนังตกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิต ขนาด ๑.50 ม. โครงสร้างเหล็ก	36.50	ตร.ม.	2,064.00	75,336.00	525.00	19,162.50	94,498.50	**
	10. แผงกันแดด อลูมิเนียมฉลวย ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงสร้างเหล็ก	325.00	ตร.ม.	2,800.00	910,000.00	350.00	113,750.00	1,023,750.00	***

นายเสาวศิริธรรม โรหิต

นายเชตพงษ์ ไชยณรงค์

นายสกลันต์ ขอนมพุดชา

นายชจรศักดิ์ อสุชิวะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	11. แผ่นโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม. (บสองด้าน) โครงคร่าวเหล็ก	10.00	ตร.ม.	1,100.00	11,000.00	120.00	1,200.00	12,200.00	**
	12. แผ่นเหล็กชุบสี ทน 0.35 มม. (บุด้านเดียว) โครงคร่าวเหล็ก	110.00	ตร.ม.	450.00	49,500.00	70.00	7,700.00	57,200.00	**
	13. แผ่นเหล็กชุบสี ทน 0.35 มม. (บสองด้าน) โครงคร่าวเหล็ก	135.00	ตร.ม.	1,580.00	213,300.00	150.00	20,250.00	233,550.00	**
	บุฉนวนซับเสียงความหนาแน่นสูง(100kg/m3) หนา 75 มม.								
	งานฉาบปูนเรียบ (ภายใน)	365.00	ตร.ม.	84.00	30,660.00	87.00	31,755.00	62,415.00	**
	งานฉาบปูนเรียบ (ภายนอก)	275.00	ตร.ม.	84.00	23,100.00	95.00	26,125.00	49,225.00	**
	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	168.00	ม.	100.00	16,800.00	44.00	7,392.00	24,192.00	**
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี คร่าวโลหะชุบสังกะสี	520.00	ตร.ม.	281.00	146,120.00	75.00	39,000.00	185,120.00	**
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี คร่าวโลหะชุบสังกะสี	46.00	ตร.ม.	327.00	15,042.00	75.00	3,450.00	18,492.00	**
	C3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียมเขาระรอง ทาสี คร่าวโลหะชุบสังกะสี	160.00	ตร.ม.	480.00	76,800.00	75.00	12,000.00	88,800.00	**
3.4	งานหลังคา								
	หลังคาเมทัลชีท ความหนาารวมชั้นเคลือบสี 0.51 มม. ฉนวน PU หนา 1 นิ้ว	575.00	ตร.ม.	530.00	304,750.00	70.00	40,250.00	345,000.00	**
	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 6 นิ้ว ฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	41.00	ม.	850.00	34,850.00	25.00	1,025.00	35,875.00	**
	ไม้ตกแต่ง ซีเมนต์ล 30.0x300x1.2 ซม.	12.00	ม.	260.00	3,120.00	90.00	1,080.00	4,200.00	**
	อุปกรณ์อื่น ๆ ในการติดตั้ง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	**
3.5	งานทาสี								
	งานทาสีภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2564 (ประเภททั้งหมด)	427.00	ตร.ม.	63.00	26,901.00	30.00	12,810.00	39,711.00	**
	สีรองพื้นปูนใหม่ทั้งหมด 1 เที่ยว มอก.1123-2555 / ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	275.00	ตร.ม.	63.00	17,325.00	34.00	9,350.00	26,675.00	**
	งานทาสีภายนอก สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2564 (ประเภททั้งหมด)	566.00	ตร.ม.	46.00	26,036.00	30.00	16,980.00	43,016.00	**
	สีรองพื้นปูนใหม่ทั้งหมด 1 เที่ยว มอก.1123-2555 / ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	230.00	ตร.ม.	89.00	20,470.00	34.00	7,820.00	28,290.00	**
	งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม								



นายเชตพงษ์ ไชยณรงค์



นางสาวศิริวรรณ โรหิต



นายสาธิต ออมพุดตา



นายชอรรถศักดิ์ อสุชีวะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
	โถชักน้ำแบบนั่งราบ รุ่น ขนาด 3/4.5 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	450.00	3,150.00	41,650.00	**
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	70.00	490.00	2,590.00	**
	อ่างล้างหน้า แบบฝังบนเคาเตอร์	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	450.00	2,250.00	27,750.00	**
	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง (ห้องผู้พิการ)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	450.00	450.00	11,450.00	**
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ระบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	900.00	6,500.00	650.00	3,900.00	10,400.00	**
	โถปัสสาวะ แบบพัสสาวะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	650.00	1,950.00	37,950.00	**
	แสงกันที่ปัสสาวะ	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	170.00	510.00	4,110.00	**
	ราวพยุงตัวสเตนเลส รูปตัว L	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	105.00	105.00	2,905.00	**
	ราวทรงตัวสเตนเลส ซ้ำอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	70.00	70.00	4,370.00	**
	ราวพยุงตัวสเตนเลส แบบยกขึ้น-ลง	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	70.00	70.00	7,470.00	**
	ก๊อกล้างพื้น	3.00	อัน	350.00	1,050.00	25.00	75.00	1,125.00	**
	ตะแกรงกันกลิ่น สเตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	420.00	1,260.00	70.00	210.00	1,470.00	***
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ติดย่นี่	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	**
	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 2.40x1.10 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	70.00	70.00	6,570.00	***
	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 2.00x1.10 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	70.00	70.00	6,070.00	***
	เคาเตอร์หล่อ คสล. ขนาด 2.40x0.60 ม. ทัอบหินแกรนิต	1.00	งาน	10,800.00	10,800.00	550.00	550.00	11,350.00	***
	เคาเตอร์หล่อ คสล. ขนาด 2.00x0.60 ม. ทัอบหินแกรนิต	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	550.00	550.00	9,550.00	***
	อุปกรณ์อื่นๆในการติดตั้ง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	***
3.7	งานประตูหน้าต่าง								
	D1 ประตู กระจก อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	224,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	***
	D2 ประตู กระจก อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	***
	D3 ประตู กระจก อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	73,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	***
	D4 ประตู กระจก อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	***
	D5 ประตู กระจก WPC ขนาด 90 x 200 ซม.	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	***

หน่วย : บาท


นายเอกพงษ์ ไชยณรงค์


นางสาวศิริวรรณ ไร่ไธ


นายสาธิต ขอมพุดชา


นายชจรศักดิ์ อุดธิยะ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนากิจการศึกษานานาชาติพลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D6	ประตูดวงประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	***
D7	ประตูวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกผ้า ทน 6 มม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	***
D8	ชุดประตูเหล็กพร้อมวงกบ ขนาด 90x200 ซม.	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	***
D9	ประตูบานไม้	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	***
D10	ประตูวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	***
D11	ประตูวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	***
D12	ประตูวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	***
D13	ประตูวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	38,400.00	38,400.00	-	-	38,400.00	***
D14	ชุดประตูเหล็กกันเสียง (STC40) บานเปิดคู่พร้อมวงกบ ขนาด 240x300 ซม.	1.00	ชุด	139,000.00	139,000.00	-	-	139,000.00	***
D15	ชุดประตูเหล็กกันเสียง (STC40) บานเปิดคู่พร้อมวงกบ ขนาด 90x200 ซม.	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	***
W1	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	2.00	ชุด	16,640.00	33,280.00	-	-	33,280.00	***
W2	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกผ้า ทน 6 มม.	2.00	ชุด	8,960.00	17,920.00	-	-	17,920.00	***
W3	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกผ้า ทน 6 มม.	1.00	ชุด	2,560.00	2,560.00	-	-	2,560.00	***
W4	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกผ้า ทน 6 มม.	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	***
W5	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกผ้า ทน 6 มม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	***
W6	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	***
W7	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	4.00	ชุด	10,560.00	42,240.00	-	-	42,240.00	***
W8	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	***
W9	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	***
W10	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	14,080.00	14,080.00	-	-	14,080.00	***
W11	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	4.00	ชุด	17,600.00	70,400.00	-	-	70,400.00	***
W12	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	2.00	ชุด	9,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	***
W13	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	11,520.00	11,520.00	-	-	11,520.00	***
W14	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกเขียวใส ทน 6 มม.	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	***
W15	หน้าต่างวงกบ อลูมิเนียม ทน 1.5 มม. กระฉกอลูมิเนียม ทน 12 มม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	***

หน่วย : บาท

นายทองพงษ์ ไชยมงคล
นางสาวศิริวรรณ ไร่ไพ

นายสาธิต์ ขอมพุดชา

นายจักรศักดิ์ อัสชวะ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนากิจการด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลเนินเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนำเนื้ราคาตกลง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	งานราวกันตก								
	เหล็กแบน Flat Bar ขนาด 50 มม. ทน 4.5 มม.	296.80	กก.	28.30	8,399.44	-	-	8,399.44	**
	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.5 มม.	129.36	กก.	30.17	3,902.79	-	-	3,902.79	**
	เหล็กเหลขา 4 พุน (1/2 นิ้ว)	6.00	กก.	31.67	190.02	-	-	190.02	**
	งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	432.16	กก.	-	-	18.00	7,778.88	7,778.88	**
	งานทาสีน้ำมัน	16.80	ตร.ม.	62.00	1,041.60	35.00	588.00	1,629.60	**
	ราวจับไม้ WPC ขนาด 60x55 มม.	11.70	ม.	397.00	4,644.90	85.00	994.50	5,639.40	**
	อุปกรณ์อื่น ๆ ในการติดตั้ง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	**
3.9	งานบันได								
	เหล็กฉาก ขนาด 65x65x5.0 มม. (30.00 กก./เส้น)	360.00	กก.	26.33	9,478.80	-	-	9,478.80	**
	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 1524x3048x5.0 มม. (182.50 กก./แผ่น)	1,095.00	กก.	23.56	25,798.20	-	-	25,798.20	**
	เหล็กแผ่นดัด ขนาด 1524x3048x2.0 มม. (73.00 กก./แผ่น)	146.00	กก.	23.56	3,439.76	-	-	3,439.76	**
	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.5 มม.	17.64	กก.	30.17	532.20	-	-	532.20	**
	งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	1,618.64	กก.	-	-	20.00	32,372.80	32,372.80	**
	งานทาสีน้ำมัน	92.00	ตร.ม.	62.00	5,704.00	35.00	3,220.00	8,924.00	**
	แผ่นซีเมนบอร์ด หน้า 20 มม.	5.80	ตร.ม.	350.00	2,030.00	70.00	406.00	2,436.00	**
	กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30x30x2.7 ซม. (สี่ระบุมายหลัง)	14.00	ตร.ม.	630.00	8,820.00	192.00	2,688.00	11,508.00	**
	จุกกั้นไม้ อลูมิเนียม ชนิดแม่เหล็กกันสั่น	30.00	ม.	200.00	6,000.00	42.00	1,260.00	7,260.00	**
	ราวจับไม้ WPC ขนาด 60x55 มม.	18.00	ม.	397.00	7,146.00	85.00	1,530.00	8,676.00	**
	อุปกรณ์อื่น ๆ ในการติดตั้ง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	**
3.10	งานอื่นๆ								
	ป้ายโลโก้ ตัวอักษรโลหะ ติดด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	***
	เคาน์เตอร์สื่อ คลส.ขนาด 2.50x0.60 ม. ท็อปหินแกรนิต (ห้องเตรียมอาหาร)	1.00	งาน	16,250.00	16,250.00	750.00	750.00	17,000.00	***
	พร้อมติดตั้งงาน 1 ทลุมแบบมีที่พับ และบานดึงที่ได้ด้านบนเปิดคู่								
	เคาน์เตอร์ต้อนรับ ขนาด 3.00x0.60x1.10 ม. (พื้นไม้ลามิเนต)	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	***

นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์

นางสาวศิริวรรณ ไชยณรงค์

นายชาญชัย ขอนพุดชา

นายจักรศักดิ์ อสุธิยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนากิจกรรมด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรวราภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอบคันทึบคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	60.00	ท่อน	170.00	10,200.00	50.00	3,000.00	13,200.00	**
	ต้นซิลเวอร์ไค้ ขนาด ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สูง 4-5 เมตร	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	**
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				4,662,677.71		845,411.68	5,508,089.39	
4	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล								
4.1	งานระบบประปา								
	มิเตอร์ประปา 3/4"	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00	150.00	150.00	1,610.00	**
	ถังเก็บน้ำบนดิน GRANITO 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ถัง	19,490.00	38,980.00	-	-	38,980.00	**
	ฐานรองรับถังเก็บน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	**
	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 400W	1.00	เครื่อง	14,540.00	14,540.00	-	-	14,540.00	**
	งานเดินท่อระบบประปา								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว (13.5)	36.00	ม.	20.75	747.00	31.00	1,116.00	1,863.00	**
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว (13.5)	90.00	ม.	26.25	2,362.50	31.00	2,790.00	5,152.50	**
	- งานอุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ	1.00	งาน	1,554.75	1,554.75	466.43	466.43	2,021.18	**
	- งานอุปกรณ์เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	932.85	932.85	279.86	279.86	1,212.71	**
	- งานทดสอบและทำความสะอาด	1.00	งาน	310.95	310.95	93.29	93.29	404.24	**
4.2	ระบบสุขาภิบาล								
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 6000 ลิตร พร้อมติดตั้ง (แบบไม่เติมอากาศ)	1.00	ชุด	30,570.00	30,570.00	2,265.60	2,265.60	32,835.60	***
	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	**
	บ่อพัก คล. สำเร็จรูปพร้อมฝาปิด สำหรับ ท่อ 0.30 ม	15.00	ชุด	460.00	6,900.00	236.00	3,540.00	10,440.00	**
	ท่อใยหินระบายน้ำ 8 นิ้ว	80.00	ม.	78.00	6,240.00	72.00	5,760.00	12,000.00	**
	งานเดินท่อระบบระบายน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2 นิ้ว (8.5)	12.00	ม.	46.25	555.00	30.00	360.00	915.00	**

หน่วย : บาท

นายเชษฐพงษ์ ไชยณรงค์
นางสาวศิริวรรณ โรหิต

นายสยามศักดิ์ ขอนพุดชา
นายชรัสศักดิ์ อสุชิวะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโพนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนำราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 2 นิ้ว (8.5)	42.00	ม.	69.25	2,908.50	31.00	1,302.00	4,210.50	**
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (8.5)	32.00	ม.	246.50	7,888.00	31.00	992.00	8,880.00	**
	- งานอุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ	1.00	งาน	5,675.75	5,675.75	1,702.73	1,702.73	7,378.48	**
	- งานอุปกรณ์เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	3,405.45	3,405.45	1,021.64	1,021.64	4,427.09	**
	- งานทดสอบและทำความสะอาด	1.00	งาน	1,135.15	1,135.15	340.55	340.55	1,475.70	**
4.3	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (8.5)	24.00	ม.	246.50	5,916.00	31.00	744.00	6,660.00	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อง	1.00	งาน	2,958.00	2,958.00	-	-	2,958.00	*
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ				147,539.90		22,924.10	170,464.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ระบบปรับอากาศ ระบบ VRV								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Reir Adaptor	1.00	เครื่อง	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	***
	ระบบควบคุม Reir Office (แบบสัมผัส)	1.00	เครื่อง	61,200.00	61,200.00		-	61,200.00	***
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ ศึกษารายละเอียด 5%	1.00	เหมา	3,480.00	3,480.00		-	3,480.00	***
5.2	งานท่อน้ำยาแอร์ (ทองแดง Type L) และ งานท่อน้ำทิ้งและฉนวน								
	ท่อขนาด 1/4" (Liquid)	30.00	เมตร	95.00	2,850.00	31.00	930.00	3,780.00	***
	ท่อขนาด 3/8" (Liquid)	195.00	เมตร	126.00	24,570.00	31.00	6,045.00	30,615.00	***
	ท่อขนาด 5/8" (Gas)	180.00	เมตร	258.00	46,440.00	67.00	12,060.00	58,500.00	***
	ท่อขนาด 3/4" (Gas)	30.00	เมตร	315.00	9,450.00	82.00	2,460.00	11,910.00	***
	ท่อขนาด 7/8" (Gas)	15.00	เมตร	416.00	6,240.00	113.00	1,695.00	7,935.00	***
	ท่อ PVC Ø 3/4" (ชั้น 8.5)	120.00	เมตร	11.12	1,334.40	26.00	3,120.00	4,454.40	***
	ท่อ PVC Ø 1" (ชั้น 8.5)	90.00	เมตร	14.72	1,324.80	26.00	2,340.00	3,664.80	***
	ฉนวนยางดำหุ้มท่อ (หนา 1/2")	225.00	เมตร	30.55	6,873.75	15.00	3,375.00	10,248.75	***
	ฉนวนยางดำหุ้มท่อ (หนา 3/4")	225.00	เมตร	43.33	9,749.25	15.00	3,375.00	13,124.25	***

นายเชตพงษ์ ไชยมรงค์

นางสาวศิริวรรณ โรหิต

นายสาธิต ขอมพุดชา

นายจรัสศักดิ์ อสุธิยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น้ำยาแอร์ R-410A	40.80	กก.	320.00	13,056.00	-	-	13,056.00	***
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 20%	1.00	เหมา	19,816.59	19,816.59	-	-	19,816.59	***
5.3	งานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.00	ตู้	6,695.00	6,695.00	1,200.00	1,200.00	7,895.00	***
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 24 ช่อง	1.00	ตัว	6,597.50	6,597.50	-	-	6,597.50	***
	MCCB 3 Pole125AT/100AF, IC>=18kA	7.00	ตัว	2,476.50	17,335.50	-	-	17,335.50	***
	Circuit Breaker 3 Pole16AT/32AF, IC>=10kA	530.00	เมตร	11.19	5,930.70	7.00	3,710.00	9,640.70	*
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 ตร.มม.	560.00	เมตร	31.92	17,875.20	12.00	6,720.00	24,595.20	*
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 ตร.มม.	450.00	เมตร	31.03	13,963.50	23.00	10,350.00	24,313.50	*
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	140.00	เมตร	44.80	6,272.00	25.00	3,500.00	9,772.00	*
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	330.00	เมตร	38.00	12,540.00	7.00	2,310.00	14,850.00	***
	สายสัญญาณ 2-Core Shielded (Control)	1.00	เหมา	2,829.07	2,829.07	-	-	2,829.07	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%								
	รวมราคาค่าวัสดุและระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				304,823.26		63,190.00	368,013.26	
6	หมวดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
6.1	ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้โหลด Center								
6.1.1	ตู้ DB1 6 วงจร 300 A เฟส 6 ช่อง + Energy meter	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	***
6.1.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12 ช่อง	1.00	ตู้	1,072.50	1,072.50	1,200.00	1,200.00	2,272.50	***
6.1.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 18 ช่อง	3.00	ตู้	2,437.50	7,312.50	1,200.00	3,600.00	10,912.50	***
6.1.4	Circuit Breaker 1 Pole 10AT/32AF, IC>=10kA	15.00	ตัว	487.50	7,312.50	-	-	7,312.50	***
6.1.5	Circuit Breaker 1 Pole 16AT/32AF, IC>=10kA 30mA(กั้นไฟดูด)	14.00	ตัว	3,250.00	45,500.00	-	-	45,500.00	***
6.1.6	Circuit Breaker 3 Pole16AT/32AF, IC>=10kA	2.00	ตัว	2,476.50	4,953.00	-	-	4,953.00	***
6.1.7	MCCB 3 Pole32AT/100AF, IC>=18kA	6.00	ตัว	4,277.00	25,662.00	-	-	25,662.00	***
6.1.8	MCCB 3 Pole50AT/100AF, IC>=18kA	2.00	ตัว	4,368.00	8,736.00	-	-	8,736.00	***
6.1.9	MCCB 3 Pole125AT/100AF, IC>=18kA	1.00	ตัว	6,597.50	6,597.50	-	-	6,597.50	***


นายเชษฐพงษ์ ไชยมงคล


นายชยันต์ ขอนพุดชา


นายชรรณีศักดิ์ อสุธิวงษ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรบารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอร้องราคา : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.10	MCCB 3 Pole175AT/250AF, IC=>18kA	1.00	ตัว	7,767.50	7,767.50	-	-	7,767.50	***
6.1.11	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	هما	6,995.68	6,995.68	-	-	6,995.68	***
6.2	งานเดินสายไฟฟ้า								
6.2.1	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 ตร.มม.	902.60	เมตร	7.36	6,643.14	5.00	4,513.00	11,156.14	*
6.2.2	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,589.00	เมตร	11.19	17,780.91	7.00	11,123.00	28,903.91	*
6.2.3	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 ตร.มม.	1,532.00	เมตร	19.36	29,659.52	10.00	15,320.00	44,979.52	*
6.2.4	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 ตร.มม.	52.10	เมตร	31.92	1,663.03	12.00	625.20	2,288.23	*
6.2.5	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 ตร.มม.	134.40	เมตร	52.39	7,041.22	16.00	2,150.40	9,191.62	*
6.2.6	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 ตร.มม.	165.10	เมตร	78.35	12,935.59	21.00	3,467.10	16,402.69	*
6.2.7	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 25 ตร.มม.	43.20	เมตร	123.74	5,345.57	26.00	1,123.20	6,468.77	*
6.2.8	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV ขนาด 1Cx70 ตร.มม.	1,007.00	เมตร	377.99	380,635.93	51.00	51,357.00	431,992.93	*
6.2.9	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	هما	23,085.25	23,085.25	-	-	23,085.25	
6.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
6.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	1,555.00	เมตร	31.03	48,251.65	23.00	35,765.00	84,016.65	*
6.3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	57.40	เมตร	44.80	2,574.52	25.00	1,435.00	4,006.52	*
6.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 32mm. (1-1/4 ")	52.10	เมตร	111.07	5,786.75	33.00	1,719.30	7,506.05	*
6.3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 40mm. (1 1/2 ")	33.60	เมตร	129.50	4,351.20	39.00	1,310.40	5,661.60	*
6.3.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 50mm. (2 ")	240.00	เมตร	255.73	61,375.20	49.00	11,760.00	73,135.20	***
6.3.6	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 20%	1.00	هما	24,467.26	24,467.26	-	-	24,467.26	
6.4	ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สวิตช์ไฟฟ้าและงานเดินรับไฟฟ้า								
6.4.1	โคมไฟ Panel Light LED 30x120 CM ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3,600 ลูเมน	26.00	โคม	1,290.00	33,540.00	135.00	3,510.00	37,050.00	***
6.4.2	โคมदानีแสงฟลูออโร (FLU) Panel LED 15W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,300 ลูเมน	55.00	โคม	188.00	10,340.00	118.00	6,490.00	16,830.00	***
6.4.3	โคมไฟดาวไลท์ พร้อมหลอดไม่เกิน 30 W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,500 ลูเมน	34.00	โคม	1,000.00	34,000.00	169.00	5,746.00	39,746.00	***
6.4.4	โคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด e27 ขนาดไม่เกิน 25 W ค่าความสว่างไม่	14.00	โคม	1,050.00	14,700.00	169.00	2,366.00	17,066.00	***
6.4.5	โคมไฟไฮเบย์ พร้อมหลอดไม่เกิน 60 W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ลูเมน	11.00	โคม	2,517.00	27,687.00	666.00	7,326.00	35,013.00	***


 นายสาวิตรีวรรณ โรหิต


 นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์


 นายสาย์นต์ ขอมพุดชา


 นายชรัสศักดิ์ อสุวิยะ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ศรีนครหลวง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนำราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4.6	โคมไฟโฉบีย์ พร้อมหลอดไม่เกิน 120 W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 12,000 ลูเมน	6.00	โคม	2,619.00	15,714.00	666.00	3,996.00	19,710.00	***
6.4.7	LED Office Pendant Light พร้อมหลอดไม่เกิน 25 W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า	2.00	โคม	2,760.00	5,520.00	118.00	236.00	5,756.00	***
6.4.8	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง 16A 220V มีกราวด์(เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่)	52.00	ชุด	170.00	8,840.00	90.00	4,680.00	13,520.00	**
6.4.9	เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก)16A 250V มีกราวด์	3.00	ชุด	2,115.00	6,345.00	280.00	840.00	7,185.00	**
6.4.10	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง 3 พหุ 380V 16A (3P+E / 3P+N+E)	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	**
6.4.11	สวิทช์ไฟทางเดียว 16A 250V 1 ช่อง	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	**
6.4.12	สวิทช์ไฟทางเดียว 16A 250V 2 ช่อง	5.00	ชุด	125.00	625.00	90.00	450.00	1,075.00	**
6.4.13	สวิทช์ไฟทางเดียว 16A 250V 3 ช่อง	8.00	ชุด	155.00	1,240.00	100.00	800.00	2,040.00	**
6.4.14	สวิทช์ไฟ 2 ทาง 16A 250V	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	**
6.5	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง 12 แกน จำนวน 1 เส้นทาง								
6.5.1	F.O Cable Amered SM 4C	420.00	เมตร	21.00	8,820.00	30.00	12,600.00	21,420.00	***
6.5.2	6SC Adapter Plate SM	2.00	อัน	286.00	572.00	-	-	572.00	***
6.5.3	Blank Adapter Plate	2.00	อัน	79.00	158.00	-	-	158.00	***
6.5.4	SC Pigtail 1.5m	24.00	เส้น	61.00	1,464.00	-	-	1,464.00	***
6.5.5	Rack mount Fiber Optic 24 port SC	2.00	อัน	2,860.00	5,720.00	-	-	5,720.00	***
6.5.6	F/O Patch cord SC-LC	2.00	เส้น	223.00	446.00	-	-	446.00	***
6.5.7	แผงวงจรเชื่อมต่อแบบ SFP+ 10G SM	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	-	-	3,380.00	*
6.5.8	Sleeve & Splice Tray	24.00	คอร์	260.00	6,240.00	195.00	4,680.00	10,920.00	***
6.5.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	15.00	เมตร	31.03	465.45	23.00	345.00	810.45	*
6.5.10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	งาน	1,363.27	1,363.27	-	-	1,363.27	
6.6	งานระบบสายสื่อสารอินเตอร์เน็ต								
6.6.1	6-24 PORT F.O.RACK MOUNT DRAWER	1.00	ชุด	1,843.93	1,843.93	-	-	1,843.93	***
6.6.2	CAT6 PATCH PANEL 24 PORT (1U) w/MANAGEMENT ADVANCE	1.00	ชุด	2,448.60	2,448.60	-	-	2,448.60	***
6.6.3	LINK CABLE MANAGEMENT PANEL 1U WITH COVER	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	***
6.6.4	สาย UTP ชนิด CAT6	372.00	เมตร.	18.70	6,956.40	8.00	2,976.00	9,932.40	***

หน่วย : บาท


นายเสถียรพงษ์ ไชยธรรม โรห


นายเสถียรพงษ์ ไชยธรรม


นายสาธิต ขอนพุดชา


นายจรัสศักดิ์ อรุณี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานในนครบวรจระ

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 74 ถนนสุนทรารมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6.5	ตู้รับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	113.00	1,695.00	8,445.00	***
6.6.6	ตู้เร็ค 19" 6U พร้อมรางไฟฟ้าและพัดลมระบายอากาศ	1.00	ตู้	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	**
6.6.7	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	245.00	เมตร	31.03	7,602.35	23.00	5,635.00	13,237.35	*
6.6.8	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	2,540.88	2,540.88	-	-	2,540.88	
6.7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
6.7.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 3 ZONE WITH BATTERY	1.00	ชุด	16,215.00	16,215.00	1,000.00	1,000.00	17,215.00	***
6.7.2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	16,977.00	16,977.00	1,000.00	1,000.00	17,977.00	***
6.7.3	Fire Extinguisher 15lb	4.00	ถัง	1,252.00	5,008.00	50.00	200.00	5,208.00	***
6.7.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ	17.00	ชุด	806.00	13,702.00	80.00	1,360.00	15,062.00	***
6.7.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	4.00	ชุด	747.66	2,990.64	80.00	320.00	3,310.64	***
6.7.6	อุปกรณ์กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	842.06	3,368.24	80.00	320.00	3,688.24	***
6.7.7	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 ตร.มม.	324.00	เมตร	11.19	3,625.56	7.00	2,288.00	5,913.56	*
6.7.8	สายไฟ FPC ขนาด 1.5 ตร.มม.	324.00	เมตร	25.90	8,391.60	5.00	1,620.00	10,011.60	***
6.7.9	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	162.00	เมตร	31.03	5,026.86	23.00	3,726.00	8,752.86	*
6.7.10	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	7,530.49	7,530.49	-	-	7,530.49	
6.8	งานระบบกราวนด์ DB								
6.8.1	Copper Clad Ground Rod 5/8" x 10 Ft.	3.00	แท่ง	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	***
6.8.2	50 Sq.mm. Bare Copper Conductors (สายทองแดงเปลือย)	15.00	เมตร	165.00	2,475.00	41.00	615.00	3,090.00	***
6.8.3	35 Sq.mm. IEC01 Conductors	10.00	เมตร	179.57	1,795.70	31.00	310.00	2,105.70	***
6.8.4	Ground Test Box (บ่อพักทดสอบ)	1.00	ตู้	500.00	500.00	-	-	500.00	***
6.8.5	Exothermic Weld (งานเชื่อมทองระบบ Delta 4 จุด)	4.00	จุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	***
6.8.6	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	947.07	947.07	-	-	947.07	
รวมราคามหาทดงานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร					1,093,392.96		227,378.60	1,320,771.56	



นายทองพงษ์ ไชยมรงค์



นางสาวศิริวรรณ ไร่โท



นายสายันต์ ขอนพุดชา



นายธีรศักดิ์ อสุทิวะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

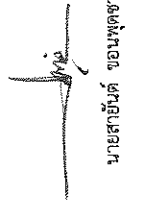
แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์								
1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	12,149.53	12,149.53	-	-	12,149.53	*
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 24G	1.00	ชุด	26,168.22	26,168.22	-	-	26,168.22	***
1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 พร้อมลิฟท์การใช้งาน	3.00	ชุด	19,626.17	58,878.51	-	-	58,878.51	*
1.4	แผงวงจรเชื่อมต่อแบบ SFP+ 10G SM	1.00	ชุด	1,308.41	1,308.41	-	-	1,308.41	***
1.5	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5KVA	1.00	ชุด	5,607.48	5,607.48	-	-	5,607.48	*
1.6	ตู้สื่อสารสำหรับบริหารจัดการเก็บอุปกรณ์ขนาด 9U แบบติดผนัง	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	***
2	จอ LED P2.5 Indoor Brightness:1000 Nits / Refresh Rate:7680 Hz ขนาดจอ 6.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	396,970.00	396,970.00	-	-	396,970.00	***
3	ระบบปรับอากาศ ระบบ VRV								
	เครื่องคอยล์ร้อน VRV ขนาดไม่น้อยกว่า (68,200 BTU)	2.00	เครื่อง	87,000.00	174,000.00	-	-	174,000.00	***
	เครื่องคอยล์ร้อน VRV ขนาดไม่น้อยกว่า (76,400 BTU)	1.00	เครื่อง	91,200.00	91,200.00	-	-	91,200.00	***
	เครื่องคอยล์ร้อน VRV ขนาดไม่น้อยกว่า (81,900 BTU)	4.00	เครื่อง	97,800.00	391,200.00	-	-	391,200.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (12,300 BTU)	1.00	เครื่อง	28,560.00	28,560.00	-	-	28,560.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (24,200 BTU)	1.00	เครื่อง	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (30,700 BTU)	3.00	เครื่อง	36,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (38,200 BTU)	3.00	เครื่อง	36,600.00	109,800.00	-	-	109,800.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (47,800 BTU)	4.00	เครื่อง	37,200.00	148,800.00	-	-	148,800.00	***
	เครื่องคอยล์เย็นแบบท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า (39,600 BTU)	3.00	เครื่อง	31,260.00	93,780.00	-	-	93,780.00	***
	สรุปราคา				1,683,622.15			1,683,622.15	

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

* ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด


นายชอทอง บอณรัตน์ ไร้ห


นายชอทอง บอณรัตน์


นายชอศักดิ์ ออสูยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านยานยนต์พลังงานใหม่ครบวงจร

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิเศษณ์		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		คำวิเศษณ์และแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		คำวิเศษณ์และแรงงาน	

** ราคาค่ามาตรฐานที่สำนักงานหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

*** ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด


**** ราคาที่ได้ซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

***** ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนี้

2. ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินค่าจ้างแบบรายคาบตามราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว135 ลง 3 มีนาคม 2566

3. การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้


นายทองพงษ์ ไชยมงคล


นายสาธิต ขอนพุดชา


นายจักรกิต อดุชชะ