



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก),ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวนทั้งหมด 72 แผ่น

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้าง	374,705,263.18	
2	กลุ่มงาน/งาน. ครุภัณฑ์จัดซื้อ	87,957,629.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	462,662,892.62	
		462,662,892.62	
	ราคากลาง	สี่ร้อยหกสิบสองล้านหกแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบสองสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก เจริญรักดี

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา
กรรมการ

นายพงษ์พันธ์ จีบัวดิไชว
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
แบบเลขที่	-				
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน				
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 70 แผ่น				
ประมาณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564				

หน่วย : บาท

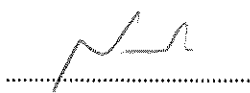
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	123,776,016.26	1.1828	146,402,272.04	
2	งานสถาปัตยกรรม	123,082,208.88	1.1828	145,581,636.66	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	18,673,899.95	1.1828	22,087,488.86	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	32,008,373.93	1.1828	37,859,504.68	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2,757,667.90	1.1828	3,261,769.59	
6	งานสาธารณูปโภค	16,496,949.06	1.1828	19,512,591.35	
	รวม	316,795,115.98		374,705,263.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า จ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			374,705,263.18	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



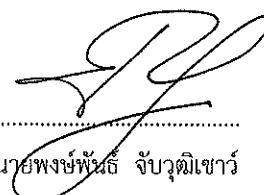
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์ เจริญศักดิ์

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติภูมิ ทิพย์โยธา

กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเขาว์

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ	อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
แบบเลขที่	-
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
แบบ ปร.4 ที่แบบ	มีจำนวน 70 แผ่น
ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	23 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

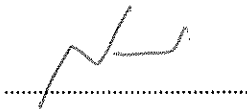
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบลิฟท์	6,060,000.00	1.07	6,484,200.00	
2	งานครุภัณฑ์	76,143,392.00	1.07	81,473,429.44	
รวมค่าก่อสร้าง				87,957,629.44	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



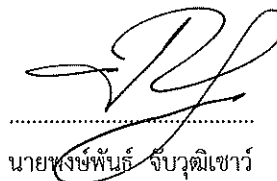
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก เจริญภักดี

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐฉัตร ทิพย์โยธา

กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบัวฒิเชาว์

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานเบื้องต้น								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	-	96,303,629.85	-	27,472,386.42	123,776,016.26	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	101,172,054.88	-	21,910,154.00	123,082,208.88	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	15,355,253.95	-	3,318,646.00	18,673,899.95	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	-	27,318,915.93	-	4,689,458.00	32,008,373.93	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	-	1,696,627.40	-	1,057,848.50	2,754,475.90	
6	งานสาธารณูปโภค	1.00	งาน	-	12,354,107.67	-	4,142,841.39	16,496,949.06	
7	งานระบบลิฟต์	1.00	งาน	-	6,060,000.00	-	-	6,060,000.00	
8	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน	-	75,972,587.00	-	170,155.00	76,142,742.00	
	ราคารวมทั้งหมด (-1-8)							398,998,507.98	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเจาะสำรวจดิน								
	- ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน วิธี BORING TEST	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
1.2	ขุดดิน (เครื่องจักรกล)	4,515.69	ลบ.ม.	-	-	99.00	447,053.93	447,053.93	
1.3	กลับดิน	2,097.37	ลบ.ม.	-	-	99.00	207,639.53	207,639.53	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก (fc' 180 ksc. Cylinder)	116.12	ลบ.ม.	1,706.12	198,107.91	398.00	46,214.19	244,322.10	
1.5	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	172.23	ลบ.ม.	435.00	74,918.73	91.00	15,672.65	90,591.38	
1.6	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.40 x 0.40 x L (L = 6.00 เมตร)	1,366.00	ต้น	3,700.92	5,055,456.72	591.00	807,306.00	5,862,762.72	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วยวิธี Static Load Test	1.00	ต้น	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Load Test	15.00	ต้น	-	-	28,500.00	427,500.00	427,500.00	
	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี Seismic Test	1,366.00	ต้น	-	-	300.00	409,800.00	409,800.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	1,366.00	ต้น	-	-	320.00	437,120.00	437,120.00	
1.7	งานไม้แบบ	43,218.58	ตร.ม.	-	-	115.00	4,970,136.84	4,970,136.84	
	- ไม้แบบ	25,931.15	ลบ.พ.	400.00	10,372,459.49	-	-	10,372,459.49	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาศาสตร์และอภิศาสตร์ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 Nov 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เต็ง	8,061.23	ลบ.พ.	400.00	3,224,492.73	-	-	3,224,492.73	
	- ตะปู	10,804.65	กก.	60.00	648,278.72	-	-	648,278.72	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม SR24								
	- R86	201.16	กก.	18.94	3,809.97	4.10	824.76	4,634.73	
	- R89	107,005.74	กก.	17.97	1,922,893.15	4.10	438,723.53	2,361,616.68	
	- R812	1,014.82	กก.	18.68	18,956.84	3.30	3,348.91	22,305.74	
	- R815	48.37	กก.	18.66	902.58	3.30	159.62	1,062.21	
	- R819	4,384.36	กก.	17.75	77,822.39	2.90	12,714.64	90,537.03	
	เหล็กข้ออ้อย SD40								
	- DB12	389,619.11	กก.	17.62	6,865,088.72	3.30	1,285,743.06	8,150,831.78	
	- DB16	391,880.53	กก.	17.35	6,799,127.20	3.30	1,293,203.75	8,092,332.94	
	- DB20	136,548.24	กก.	17.24	2,354,091.66	2.90	395,989.90	2,750,081.55	
	- DB25	456,321.18	กก.	17.40	7,939,988.53	2.90	1,323,331.42	9,263,319.95	
	- DB28	104,292.72	กก.	17.40	1,814,693.33	2.90	302,448.89	2,117,142.22	
	- DB32	101,431.01	กก.	17.40	1,764,899.57	2.90	294,149.93	2,059,049.50	
	ลวดผูกเหล็ก	50,782.42	กก.	53.27	2,705,179.51	-	-	2,705,179.51	
1.9	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตพวย (fc' 180 ksc, Cylinder)	15.92	ลบ.ม.	1,706.12	27,161.43	398.00	6,336.16	33,497.59	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc, Cylinder)	7,177.26	ลบ.ม.	1,836.22	13,179,028.36	485.00	3,480,971.10	16,659,999.46	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 320 ksc, Cylinder)	4,879.53	ลบ.ม.	1,915.89	9,348,642.73	485.00	2,366,572.05	11,715,214.78	
1.10	Water Stop 8"	131.10	ม.	130.00	17,043.00	35.00	4,588.50	21,631.50	
1.11	Water Proof Membran	697.75	ตร.ม.	270.00	188,392.50	87.00	60,704.25	249,096.75	
1.12	แผ่นป้องกัน Water Proof Membran	288.00	ตร.ม.	100.00	28,800.00	30.00	8,640.00	37,440.00	
1.13	งานพื้น POST-TENSIONED SYSTEM	16,051.86	ตร.ม.	340.00	5,457,632.40	-	-	5,457,632.40	ราคารวมค่าแรง
1.14	งานโครงสร้างเหล็กบุพรม								
	H-150x150x7x10	128,985.57	กก.	24.20	3,121,450.79	14.00	1,805,797.98	4,927,248.77	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	H-200x200x8x12	34,695.47	กก.	24.20	839,630.37	14.00	485,736.58	1,325,366.95	
	H-250x125x6x9	10,918.55	กก.	24.20	264,228.96	14.00	152,859.73	417,088.69	
	H-250x250x9x14	99,303.84	กก.	24.20	2,403,152.93	14.00	1,390,253.76	3,793,406.69	
	H-300x150x6.5x9	917.50	กก.	24.20	22,203.50	14.00	12,845.00	35,048.50	
	H-300x200x8x12	49,989.68	กก.	24.20	1,209,750.26	14.00	699,855.52	1,909,605.78	
	H-300x300x10x15	6,091.20	กก.	24.20	147,407.04	14.00	85,276.80	232,683.84	
	H-350x350x12x19	53,704.00	กก.	24.20	1,299,636.80	14.00	751,856.00	2,051,492.80	
	H-400x200x8x13	46,407.90	กก.	24.20	1,123,071.18	14.00	649,710.60	1,772,781.78	
	H-500x300x11x18	9,484.80	กก.	24.20	229,532.16	14.00	132,787.20	362,319.36	
	[-150x75x25x3.2	62,000.60	กก.	18.30	1,134,611.05	14.00	868,008.46	2,002,619.51	
	[-100x50x3.2	2,271.24	กก.	18.30	41,563.69	14.00	31,797.36	73,361.05	
	[-150x75x3.2	1,620.00	กก.	18.30	29,646.00	14.00	22,680.00	52,326.00	
	[-200x200x6	17,799.76	กก.	18.30	325,735.61	14.00	249,196.64	574,932.25	
	Checker Plate 6 mm	3,177.60	กก.	25.00	79,440.00	14.00	44,486.40	123,926.40	
	Plate 10 mm	690.80	กก.	35.00	24,178.00	15.00	10,362.00	34,540.00	
	Plate 20 mm	1,833.76	กก.	35.00	64,181.60	15.00	27,506.40	91,688.00	
	Plate 25 mm	892.94	กก.	35.00	31,252.81	15.00	13,394.06	44,646.87	
	M20	460.00	ชุด	210.00	96,600.00	100.00	46,000.00	142,600.00	
	M25	380.00	ชุด	310.00	117,800.00	100.00	38,000.00	155,800.00	
	สีกันสนิม	15,904.27	ตร.ม.	30.00	477,127.97	30.00	477,127.97	954,255.94	
	สีกันไฟ	10,998.43	ตร.ม.	280.00	3,079,560.96	30.00	329,952.96	3,409,513.92	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				96,303,629.85		27,472,386.42	123,776,016.26	
2	งานสถาปัตย์วิศวกรรม								
2.1	งานผิวพื้น								
	- F1 พื้น คสล. ชนิดมันเรียบ	5,420.00	ตร.ม.	95.00	514,900.00	82.00	444,440.00	959,340.00	
	- F2 พื้น คสล. ผิวพื้นหินขัด สีเทา	11,280.00	ตร.ม.	350.00	3,948,000.00	153.00	1,725,840.00	5,673,840.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- F3 พื้น คสล. กระเบื้อง 60 x 60 ซม. สีเทา ชนิดด้าน	887.00	ตร.ม.	350.00	310,450.00	158.00	140,146.00	450,596.00	
	- F4 พื้น คสล. ทายล้าง สีเทาเข้ม	1,131.00	ตร.ม.	250.00	282,750.00	99.00	111,969.00	394,719.00	
	- F5 พื้น คสล. ทำผิวหินแกร่ง (Floor Hardener)	2,740.00	ตร.ม.	120.00	328,800.00	61.00	167,140.00	495,940.00	
	- F6 พื้น คสล. ชัดเทียบผสมน้ำยากันซึม	9,708.00	ตร.ม.	101.00	980,508.00	82.00	796,056.00	1,776,564.00	
	- ทำระบบกันซึม CEMENT BASE (ห้องน้ำ)	900.00	ตร.ม.	110.00	99,000.00	40.00	36,000.00	135,000.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น (A)	18,671.00	ตร.ม.	285.00	5,321,235.00	89.00	1,661,719.00	6,982,954.00	
	- งานก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น (B)	3,806.00	ตร.ม.	584.00	2,222,704.00	167.00	635,602.00	2,858,306.00	
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กกรุด้วยแผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์ (D6)	922.00	ตร.ม.	665.00	613,130.00	95.00	87,590.00	700,720.00	
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กกรุคอนกรีตเสริมใยแก้ว (D)	124.00	ตร.ม.	2,500.00	310,000.00	1,500.00	186,000.00	496,000.00	
	- งานฉาบทรายล้าง (SD7)	399.00	ตร.ม.	450.00	179,550.00	150.00	59,850.00	239,400.00	
	- งานผนังโครงสร้างเหล็ก (D)	2,009.00	ตร.ม.	400.00	803,600.00	250.00	502,250.00	1,305,850.00	
	- เสาค้ำยัน+ทับหลัง	8,592.00	ม.	70.00	601,440.00	44.00	378,048.00	979,488.00	
	งานผิวผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบขัดมัน ภายนอก (1)	12,900.00	ตร.ม.	75.00	967,500.00	95.00	1,225,500.00	2,193,000.00	
	- งานฉาบปูนเรียบขัดมัน ภายใน (2)	34,049.00	ตร.ม.	75.00	2,553,675.00	82.00	2,792,018.00	5,345,693.00	
	- งานฉาบผนัง คสล. (C)	1,305.00	ตร.ม.	80.00	104,400.00	115.00	150,075.00	254,475.00	
	- กรูกระเบื้อง (CT-05)	2,511.00	ตร.ม.	380.00	954,180.00	181.00	454,491.00	1,408,671.00	
	- งานฉาบผนังภายนอกที่ระดมชาติ สีดำ (PT-05)	594.00	ตร.ม.	950.00	564,300.00	250.00	148,500.00	712,800.00	
2.3	งานทาสีผนัง								
	- งานฉาบปูนกรุแผ่นซีเมนต์บอร์ด ทน 10 มม. ทาสีเคลือบซีเมนต์ (D6)	519.00	ตร.ม.	795.00	412,605.00	140.00	72,660.00	485,265.00	
	งานทาสีผนัง								
	- ทาสีซีเมนต์สำเร็จรูป ภายนอก ทาสีเคลือบผิว (PT-01)	12,882.00	ตร.ม.	180.00	2,318,760.00	50.00	644,100.00	2,962,860.00	
	- ทาสีซีเมนต์สำเร็จรูป ภายใน (PT-02)	30,797.00	ตร.ม.	180.00	5,532,660.00	50.00	1,536,850.00	7,069,510.00	
	- ทาสีเคลือบซีเมนต์สำเร็จรูป (PT-06)	519.00	ตร.ม.	180.00	93,420.00	50.00	25,950.00	119,370.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้า GYPSUM BOARD ขอบลาด ทน 9 มม. โครงสร้าง GALVANIZED ทน 1.2 มม.	3,882.00	ตร.ม.	292.00	1,133,544.00	75.00	291,150.00	1,424,694.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C2 ฝ้า GYPSUM BOARD กั้นชั้น ขอบลาด ทน 9 มม. โครงสร้าง GALVANIZED ทน 1.2 มม.	887.00	ตร.ม.	312.00	276,744.00	75.00	66,525.00	343,269.00	
	- C3 ฝ้าห้องพื้น คลส.ฉาบเรียบ	9,521.00	ตร.ม.	78.00	742,638.00	82.00	780,722.00	1,523,360.00	
	- งานทาสี สำหรับฝ้าเพดาน	14,290.00	ตร.ม.	33.00	471,570.00	31.00	442,990.00	914,560.00	
	ฝ้าโครงสร้างรูลูมิเนียมคอมโพสิต (C5)								
	- แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ฝ้ากลาง FR ทน 4 มม.	1,978.00	ตร.ม.	1,250.00	2,472,500.00	500.00	989,000.00	3,461,500.00	
2.5	งานบันไดและราวจับบันได								
	บันได ST-01								
	- ฉุยกบันไดลูมิเนียม ขนาด 2"	151.00	ม.	200.00	30,200.00	40.00	6,040.00	36,240.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ทน 3.2 มม. 7.01 kg/m.	64.00	กม.	28.00	1,792.00	10.00	640.00	2,432.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ทน 3.2 มม. 7.01 kg/m.	64.00	กม.	28.00	1,792.00	10.00	640.00	2,432.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. ทน 6 มม. 2.36 kg/m.	82.00	กม.	28.00	2,296.00	10.00	820.00	3,116.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. ทน 6 มม. 2.36 kg/m.	82.00	กม.	28.00	2,296.00	10.00	820.00	3,116.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาสีทับหน้า	32.00	ตร.ม.	58.00	1,856.00	35.00	1,120.00	2,976.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาสีทับหน้า	32.00	ตร.ม.	58.00	1,856.00	35.00	1,120.00	2,976.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ทน 3.2 มม. 7.01 kg/m.	80.00	กม.	28.00	2,240.00	10.00	800.00	3,040.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. ทน 6 มม. 2.36 kg/m.	103.00	กม.	28.00	2,884.00	10.00	1,030.00	3,914.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาสีทับหน้า	40.00	ตร.ม.	58.00	2,320.00	35.00	1,400.00	3,720.00	
	บันได ST-02								
	- F2 พื้น คลส. ฉิวพื้นหินขัด สีเทา	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00	198.00	9,900.00	27,400.00	
	- ราวจับสเตนเลสกล่อง ขนาด 2" x 4"	20.00	ม.	534.00	10,680.00	150.00	3,000.00	13,680.00	
	- สแตนเลสกล่อง ขนาด 1" x 1"	5.00	ม.	417.00	2,085.00	75.00	375.00	2,460.00	
	- PLATE 100x100x6 มม.	27.00	Sheet	60.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	บันได ST-03								
	- F1 พื้น คลส. ฉิวพื้น ฉุยกบันไดเงาร่องกันลื่น	25.00	ตร.ม.	95.00	2,375.00	82.00	2,050.00	4,425.00	
	- ฉุยกบันไดลูมิเนียม ขนาด 2"	87.00	ม.	200.00	17,400.00	40.00	3,480.00	20,880.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ทน 3.2 มม. 7.01 kg/m.	155.00	กม.	28.00	4,340.00	10.00	1,550.00	5,890.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. ทน 6 มม. 2.36 kg/m.	190.00	กม.	28.00	5,320.00	10.00	1,900.00	7,220.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าชองโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โกลุขกันต์พีลชีวาล์ว	136.00	ชุด	4,018.69	546,541.84	450.00	61,200.00	607,741.84	
	• STOP VALVE 1/2"	136.00	ตัว	80.00	10,880.00	35.00	4,760.00	15,640.00	
	- โกลุขกันต์พีลชีวาล์ว (ห้องน้ำผู้พิการ)	6.00	ชุด	4,018.69	24,112.14	450.00	2,700.00	26,812.14	
	• STOP VALVE 1/2"	6.00	ตัว	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
	- สายชำระพร้อมสวิตช์เปิดปิด	136.00	ชุด	300.00	40,800.00	70.00	9,520.00	50,320.00	
	- โปสเตอร์สายพร้อมพีลชีวาล์ว	58.00	ชุด	3,500.00	203,000.00	450.00	26,100.00	229,100.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	109.00	ชุด	3,000.00	327,000.00	450.00	49,050.00	376,050.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	101.00	ชุด						
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	101.00	ชุด						
	• สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	101.00	ชุด						
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16"	101.00	ชุด						
	• STOP VALVE 1/2"	101.00	ตัว						
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (ห้องน้ำผู้พิการ)	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด						
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด						
	• สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	6.00	ชุด						
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16"	6.00	ชุด						
	• STOP VALVE 1/2"	6.00	ตัว						
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 4.10 x 1.00 ม.	5.00	ชุด	8,827.00	44,135.00	120.00	600.00	44,735.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 2.90 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	6,244.00	18,732.00	120.00	360.00	19,092.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 3.50 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	7,557.00	22,671.00	120.00	360.00	23,031.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 8.70 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	18,730.00	56,190.00	120.00	360.00	56,550.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 2.80 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	6,028.00	18,084.00	120.00	360.00	18,444.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 3.00 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	6,459.00	19,377.00	120.00	360.00	19,737.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 3.70 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	7,966.00	23,898.00	120.00	360.00	24,258.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 5.60 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	12,056.00	36,168.00	120.00	360.00	36,528.00	
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 0.60 x 1.00 ม. (ห้องน้ำผู้พิการ)	6.00	ชุด	1,292.00	7,752.00	120.00	720.00	8,472.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- A.D3 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	100,035.00	100,035.00	-	-	100,035.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D4 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	38,905.00	38,905.00	-	-	38,905.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D5 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2'x5" ทำสีตามตัวอย่าง ขนาด 0.80 x 2.05 มม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D6 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2'x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D6.1 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2'x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D7 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 1.90 x 2.05 มม. ยางกันควั่นติดที่วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ขนาด 1.90 x 2.05 มม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D8 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ลูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	137,085.00	137,085.00	-	-	137,085.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D9 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	38,905.00	77,810.00	-	-	77,810.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D9.1 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ลูกพัก กระจกอลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	2.00	ชุด	34,125.00	68,250.00	-	-	68,250.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D10 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 1.10 x 2.05 มม. มียางกันควั่นติดที่วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ขนาด 1.10 x 2.05 มม.	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D11 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2'x5" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกฝ้า 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D12 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 1.00 x 2.50 มม.	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D13 ประตูบานเปิดครึ่งคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 1.10 x 2.05 มม. มียางกันควั่นติดที่วงกบ 2'x4" อนุสิทธิ์ ขนาด 1.10 x 2.05 มม.	5.00	ชุด	18,500.00	92,500.00	-	-	92,500.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- A-D14 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ ขนาด 2'x4' ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	44.00	ชุด	12,000.00	528,000.00	-	-	528,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A-D15 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	87,750.00	87,750.00	-	-	87,750.00	ราคารวมค่าแรง
	- A-D17 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	730,455.00	730,455.00	-	-	730,455.00	ราคารวมค่าแรง
	- B-D1 ประตูบานเหล็กบาน วงกบเหล็ก 2'x4' ทำสีตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5.50 x 2.50 มม.	12.00	ชุด	56,550.00	678,600.00	-	-	678,600.00	ราคารวมค่าแรง
	- B-D2 ประตูบานเปิดคู่ ประตูเหล็กบานไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มี ยางกันควันติดตั้งวงกบ 2'x4' ออบสี ขนาด 2.00 x 2.05 มม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- B-D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ ขนาด 2'x5' ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- C-D1 ประตูกระจกบานเปลือยพร้อมช่องแสงติดตั้ง กระจกใส 6 มม. ขนาด 8.10 x 5.60 มม.	2.00	ชุด	340,200.00	680,400.00	-	-	680,400.00	ราคารวมค่าแรง
	- C-D2 ประตูกระจกบานเปลือยพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 3+3 มม. ขนาด 7.90 x 4.40 มม.	2.00	ชุด	184,000.00	368,000.00	-	-	368,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- C-D3 ประตูกระจกบานเปลือยพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 3+3 มม. ขนาด 2.10 x 4.40 มม.	2.00	ชุด	60,115.00	120,230.00	-	-	120,230.00	ราคารวมค่าแรง
	- C-D4 ประตูบานเปิดคู่ ประตูเหล็กบานไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มี ยางกันควันติดตั้งวงกบ 2'x4' ออบสี ขนาด 2.10 x 2.55 มม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- C-D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูเหล็กบานไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มี ยางกันควันติดตั้งวงกบ 2'x4' ออบสี ขนาด 1.30 x 2.55 มม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D-D1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	137,085.00	137,085.00	-	-	137,085.00	ราคารวมค่าแรง
	- D-D2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4' ออบสีดำ ลูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	100,035.00	100,035.00	-	-	100,035.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.D2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.85 มม.	21.00	ชุด	51,200.00	1,075,200.00	-	-	1,075,200.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D3.1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 1.90 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D3.2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 1.90 x 2.85 มม.	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D4 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 3.70 x 2.85 มม.	2.00	ชุด	37,600.00	75,200.00	-	-	75,200.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D5 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 7.00 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	64,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D6 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	37,050.00	111,150.00	-	-	111,150.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D7 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 5.65 x 2.85 มม.	4.00	ชุด	104,670.00	418,680.00	-	-	418,680.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D8 ประตูบานเปิดคู่ ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดตั้งวงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 2.00 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D8.1 ประตูบานเปิดคู่ ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดตั้งวงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 2.00 x 2.05 มม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D9 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	38,905.00	38,905.00	-	-	38,905.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D9.1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	34,125.00	34,125.00	-	-	34,125.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D9.1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกพัก กระจกอลามินิคใส 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	34,125.00	34,125.00	-	-	34,125.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D10 ประตูบานเปิดคู่พร้อมหน้าค้ำบานกระจกช่องแสง ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดตั้งวงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 4.55 x 2.40 มม.	5.00	ชุด	69,765.00	348,825.00	-	-	348,825.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23.01.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.D11 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ ขนาด 2'x5" ทำได้ตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกไม้ 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D12 ประดับบานเลื่อนพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ ขนาด 2'x5" ทำได้ตามตัวอย่าง ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D13 ประดับบานเปิดด้วย ประตูเหล็กทึบขนาดมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2'x4" อบสี ขนาด 1.10 x 2.05 มม.	5.00	ชุด	18,500.00	92,500.00	-	-	92,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D14 ประดับบานเปิดด้วย ประตูเหล็กทึบขนาดมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2'x4" อบสี ขนาด 1.10 x 2.05 มม.	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D15 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	87,750.00	175,500.00	-	-	175,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D16 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 4.90 x 2.50 มม.	4.00	ชุด	37,080.00	148,320.00	-	-	148,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D17 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 5.30 x 2.50 มม.	6.00	ชุด	39,720.00	238,320.00	-	-	238,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D18 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 5.35 x 2.50 มม.	23.00	ชุด	21,675.00	498,525.00	-	-	498,525.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D19 ประดับบานเลื่อนพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 23.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	317,765.00	635,530.00	-	-	635,530.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D20 ประดับบานเปิดด้วย วงกบ 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง ขนาด 1.50 x 1.05 มม.	9.00	ชุด	11,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D21 ประดับบานเลื่อนพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 6.70 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	92,125.00	92,125.00	-	-	92,125.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D22 ประดับบานเปิดด้วยพร้อมเครื่องกลึงระบอบอกาคัดด้านล่าง วงกบ 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตสี 6 มม. ขนาด 5.35 x 2.50 มม.	7.00	ชุด	20,325.00	142,275.00	-	-	142,275.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D23 ประดับบานเหล็กไม้วงกบเหล็ก 2'x4" ทำได้ตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	55,965.00	55,965.00	-	-	55,965.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาศาสตร์และอภากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- E.D1 ประตูบานเหล็กไม้วงกบเหล็ก 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 4.55 x 2.60 มม.	2.00	ชุด	51,720.00	103,440.00	-	-	103,440.00	ราคารวมค่าแรง
	- E.D2 ประตูบานเหล็กไม้วงกบเหล็ก 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 4.15 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	48,670.00	97,340.00	-	-	97,340.00	ราคารวมค่าแรง
	- E.D3 ประตูบานเหล็กไม้วงกบเหล็ก 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 4.55 x 2.50 มม.	4.00	ชุด	51,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- ประตูโรงเก็บเครื่องบิน HANGAR DOOR	1.00	ชุด	8,000,000.00	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	ราคารวมค่าแรง
	หน้าต่าง								
	- A.W1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	36.00	ชุด	42,075.00	1,514,700.00	-	-	1,514,700.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W1.1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 3.75 มม.	14.00	ชุด	95,625.00	1,338,750.00	-	-	1,338,750.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W2 ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.35 มม.	5.00	ชุด	50,760.00	253,800.00	-	-	253,800.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W3 ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 2.60 x 2.35 มม.	1.00	ชุด	24,440.00	24,440.00	-	-	24,440.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W4 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 0.50 มม.	2.00	ชุด	12,750.00	25,500.00	-	-	25,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W4.1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	42,075.00	168,300.00	-	-	168,300.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W5 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.75 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	15,880.00	63,520.00	-	-	63,520.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W5.1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.75 x 3.75 มม.	1.00	ชุด	32,815.00	32,815.00	-	-	32,815.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W6 ช่องแสงติดตั้งบานสลับ วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 2.50 x 0.65 มม.	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	-	-	37,260.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W6.1 ช่องแสงติดตั้งบานสลับ วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.70 x 0.65 มม.	12.00	ชุด	8,800.00	105,600.00	-	-	105,600.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W7 ช่องแสงติดตั้งบานสลับ วงกบ 2"x4" อลูมิเนียมเคลือบเซรามิกสีดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.70 x 0.65 มม.	1.00	ชุด	4,975.00	4,975.00	-	-	4,975.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประเมินราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ม.ม.		2.00	ชุด	6,505.00	13,010.00	-	-	13,010.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W8	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 3.42 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	36,680.00	146,720.00	-	-	146,720.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W9	ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตใส 6 มม. ขนาด 3.80 x 0.50 มม.	4.00	ชุด	8,550.00	34,200.00	-	-	34,200.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W10	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.90 x 3.75 มม.	1.00	ชุด	46,315.00	46,315.00	-	-	46,315.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W10.1	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.90 x 1.65 มม.	2.00	ชุด	20,380.00	40,760.00	-	-	40,760.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W10.2	หน้าต่างบานเปิด วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 1.90 x 1.05 มม.	1.00	ชุด	12,970.00	12,970.00	-	-	12,970.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W11	ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 0.50 มม.	4.00	ชุด	12,150.00	48,600.00	-	-	48,600.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W12	ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตใส 6 มม. ขนาด 7.50 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W13	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 4.26 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	45,690.00	45,690.00	-	-	45,690.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W14	หน้าต่างบานกรงพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 2.00 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	18,150.00	18,150.00	-	-	18,150.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W15	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.10 มม.	2.00	ชุด	101,010.00	202,020.00	-	-	202,020.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W16	ช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตใส 6 มม. ขนาด 7.20 x 2.35 มม.	1.00	ชุด	101,520.00	101,520.00	-	-	101,520.00	ราคารวมค่าแรง
- A.W17	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 0.89 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	9,545.00	38,180.00	-	-	38,180.00	ราคารวมค่าแรง
- B.W1	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	9.00	ชุด	42,075.00	378,675.00	-	-	378,675.00	ราคารวมค่าแรง
- B.W2	หน้าต่างบานกรงพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2"x4" อปสีดำ ลูกพัก กระจกกลาไมเนตเขียวไล่ดัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	2.00	ชุด	42,075.00	84,150.00	-	-	84,150.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- B.W3 ช่องแสงติดบานเกล็ด วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.30 x 0.60 มม.	2.00	ชุด	6,210.00	12,420.00	-	-	12,420.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.W4 ช่องแสงบานเกล็ด วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ขวานทุบทุบ ขนาด 5.60 x 1.20 มม.	26.00	ชุด	23,520.00	611,520.00	-	-	611,520.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.W5 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกใส 6 มม. ขนาด 5.60 x 0.80 มม.	26.00	ชุด	14,340.00	372,840.00	-	-	372,840.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.W1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.90 x 3.85 มม.	6.00	ชุด	152,075.00	912,450.00	-	-	912,450.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.W2 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใส 6 มม. ขนาด 7.90 x 3.85 มม.	2.00	ชุด	121,660.00	243,320.00	-	-	243,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.W3 ช่องแสงกระจกบานเปลือยติดตาย กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6+6 มม. ขนาด 8.10 x 4.40 มม.	4.00	ชุด	213,840.00	855,360.00	-	-	855,360.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.W3.1 ช่องแสงกระจกบานเปลือยติดตาย กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6+6 มม. ขนาด 8.10 x 5.60 มม.	2.00	ชุด	272,160.00	544,320.00	-	-	544,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.W4 ช่องแสงบานเกล็ดอลูมิเนียม วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ขนาด 1.80 x 1.25 มม.	1.00	ชุด	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 2.40 มม.	13.00	ชุด	62,475.00	812,175.00	-	-	812,175.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W2 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 4.26 x 1.65 มม.	13.00	ชุด	35,145.00	456,885.00	-	-	456,885.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W2.1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.05 x 1.65 มม.	14.00	ชุด	42,075.00	589,050.00	-	-	589,050.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W3 ช่องแสงบานเกล็ดอลูมิเนียม วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ขวานทุบทุบ ขนาด 5.10 x 2.45 มม.	11.00	ชุด	43,735.00	481,085.00	-	-	481,085.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W4 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	6.00	ชุด	42,075.00	252,450.00	-	-	252,450.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W5 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 3.75 มม.	4.00	ชุด	95,625.00	382,500.00	-	-	382,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W6 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.79 x 3.75 มม.	1.00	ชุด	33,565.00	33,565.00	-	-	33,565.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23.01.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.W6.1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียวใส ติดตั้ง 6 มม. ขนาด 1.79 x 1.65 มม.	2.00	ชุด	14,770.00	29,540.00	-	-	29,540.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W6.2 หน้าต่างบานเปิด วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียวใสติดตั้ง 1.79 x 1.05 มม.	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	-	-	9,400.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W7 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานกลับ วงกบ 2'x5" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 2.30 x 0.65 มม.	2.00	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W7.1 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานกลับ วงกบ 2'x5" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 1.18 x 0.65 มม.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W7.2 หน้าต่างช่องแสงติดตั้งบานกลับ วงกบ 2'x5" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 2.30 x 0.85 มม.	4.00	ชุด	8,800.00	35,200.00	-	-	35,200.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W7.3 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานกลับ วงกบ 2'x5" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 1.18 x 0.85 มม.	2.00	ชุด	4,515.00	9,030.00	-	-	9,030.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W8 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียวใส ติดตั้ง 6 มม. ขนาด 1.80 x 2.45 มม.	10.00	ชุด	24,255.00	242,550.00	-	-	242,550.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียวใสติดตั้ง 6 มม. ขนาด 2.58 x 0.60 มม.	2.00	ชุด	8,515.00	17,030.00	-	-	17,030.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W9.1 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียวใสติดตั้ง 6 มม. ขนาด 4.26 x 0.60 มม.	1.00	ชุด	14,060.00	14,060.00	-	-	14,060.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W10 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียว ใสติดตั้ง 6 มม. ขนาด 1.80 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	16,335.00	16,335.00	-	-	16,335.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W11 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียว ใสติดตั้ง 6 มม. ขนาด 2.50 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	22,680.00	22,680.00	-	-	22,680.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W12 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตเขียว ใสติดตั้ง 6 มม. ขนาด 1.50 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	13,615.00	13,615.00	-	-	13,615.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W13 ช่องแสงเหล็กถูมิเยม วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 6.73 x 2.45 มม.	5.00	ชุด	58,140.00	290,700.00	-	-	290,700.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W14 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2'x4" อบสีดำ ลูกพัก กระงะกลามีเนตผ้า 6 มม. ขนาด 5.40 x 0.65 มม.	9.00	ชุด	14,040.00	126,360.00	-	-	126,360.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.W15 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.50 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	96,190.00	96,190.00	-	-	96,190.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W16 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.20 x 0.50 มม.	1.00	ชุด	6,050.00	6,050.00	-	-	6,050.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W17 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 6.35 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	71,440.00	71,440.00	-	-	71,440.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W18 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 12.00 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W19 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	3.00	ชุด	60,750.00	182,250.00	-	-	182,250.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W20 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.10 มม.	2.00	ชุด	77,700.00	155,400.00	-	-	155,400.00	ราคารวมค่าแรง
	- E.W1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 4.25 x 1.65 มม.	6.00	ชุด	38,570.00	231,420.00	-	-	231,420.00	ราคารวมค่าแรง
	- E.W2 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อนุสติ์ ถูกพัก กระจกอลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 4.25 x 1.65 มม.	2.00	ชุด	35,065.00	70,130.00	-	-	70,130.00	ราคารวมค่าแรง
2.8	หลังคา SKY LIGHT								
	- หลังคาโปร่งแสง SKY LIGHT 600 mm.	2,362.00	ตร.ม.	3,900.00	9,211,800.00	120.00	283,440.00	9,495,240.00	
	- Eave Flashing	351.00	ม.	260.00	91,260.00	120.00	42,120.00	133,380.00	
	- Cover Roof Flashing	630.00	ม.	260.00	163,800.00	120.00	75,600.00	239,400.00	
	- Hip Capping Flashing	40.00	ม.	260.00	10,400.00	120.00	4,800.00	15,200.00	
	- Parapet Flashing	21.00	ม.	260.00	5,460.00	120.00	2,520.00	7,980.00	
	- METAL SHEET, Colorbond Thx: 0.50 mm TCT + PU Foam 2" + Facing Metal sheet	127.00	ตร.ม.	675.00	85,725.00	90.00	11,430.00	97,155.00	
	คอรอบรางหลังคา Sky Light ALUMINIUM COMPOSITE								
	- แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ใต้ถ่าง FR หน้า 4 มม.	227.00	ตร.ม.	1,250.00	283,750.00	1,025.00	232,675.00	516,425.00	
	งานผนัง LOUVER รอบหลังคา								
	- แผงระบายอากาศอลูมิเนียม	134.00	ตร.ม.	2,500.00	335,000.00	500.00	67,000.00	402,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CW PIPE (PP-R PN10)								
	- Dia. 1/2"	890.00	ม.	35.00	31,150.00	30.00	26,700.00	57,850.00	
	- Dia. 3/4"	790.00	ม.	46.00	36,340.00	30.00	23,700.00	60,040.00	
	- Dia. 1"	930.00	ม.	76.00	70,680.00	30.00	27,900.00	98,580.00	
	- Dia. 1-1/2"	1,160.00	ม.	180.00	208,800.00	50.00	58,000.00	266,800.00	
	- Dia. 2"	450.00	ม.	287.00	129,150.00	75.00	33,750.00	162,900.00	
	- Dia. 2 1/2"	410.00	ม.	402.00	164,820.00	100.00	41,000.00	205,820.00	
	- Dia. 3"	410.00	ม.	562.00	230,420.00	120.00	49,200.00	279,620.00	
	- Dia. 4"	400.00	ม.	834.00	333,600.00	150.00	60,000.00	393,600.00	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง (ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	481,984.00	481,984.00	144,595.00	144,595.00	626,579.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	120,496.00	120,496.00	36,148.00	36,148.00	156,644.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 5% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	60,248.00	60,248.00	18,074.00	18,074.00	78,322.00	
	GATE VALVE (CLASS 125)								
	- Dia. 2 1/2"	21.00	ชุด	2,674.00	56,154.00	500.00	10,500.00	66,654.00	
	- Dia. 3"	21.00	ชุด	3,677.00	77,217.00	600.00	12,600.00	89,817.00	
	- Dia. 4"	30.00	ชุด	7,070.00	212,100.00	800.00	24,000.00	236,100.00	
	ANGLE STOP VALVE								
	- Dia. 1/2"	342.00	ชุด	169.00	57,798.00	50.00	17,100.00	74,898.00	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	12,474.00	12,474.00	500.00	500.00	12,974.00	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	28,710.00	28,710.00	800.00	800.00	29,510.00	
	CHECK VALVE								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	2,070.00	2,070.00	400.00	400.00	2,470.00	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	3,480.00	3,480.00	500.00	500.00	3,980.00	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	600.00	600.00	4,590.00	
	FOOT VALVE								
	- Dia. 2 1/2"	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	500.00	1,500.00	16,800.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3"	3.00	ชุด	5,900.00	17,700.00	600.00	1,800.00	19,500.00	
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	700.00	2,100.00	21,600.00	
	PRESSURE GAUGE W/ SNUBBER&VALVE	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	150.00	450.00	4,800.00	
	SUS FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia. 4" x 0.3 m LENGTH	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	300.00	900.00	9,900.00	
	- Dia. 2" x 0.3 m LENGTH	3.00	ชุด	2,090.00	6,270.00	300.00	900.00	7,170.00	
	- Dia. 2-1/2" x 0.3 m LENGTH	3.00	ชุด	2,990.00	8,970.00	400.00	1,200.00	10,170.00	
3.2	ระบบท่อน้ำเสีย								
	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW) PVC 8.5								
	- DIA. 1 1/2"	670.00	ม.	25.70	17,219.00	25.00	16,750.00	33,969.00	
	- DIA. 2"	830.00	ม.	44.39	36,843.70	25.00	20,750.00	57,593.70	
	- DIA. 3"	655.00	ม.	87.61	57,384.55	35.00	22,925.00	80,309.55	
	- DIA. 4"	760.00	ม.	140.18	106,536.80	55.00	41,800.00	148,336.80	
	- DIA. 6"	420.00	ม.	299.06	125,605.20	110.00	46,200.00	171,805.20	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	137,435.00	137,435.00	41,230.00	41,230.00	178,665.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	34,358.00	34,358.00	10,307.00	10,307.00	44,665.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 5% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	17,179.00	17,179.00	5,153.00	5,153.00	22,332.00	
	ท่อระบายอากาศ (V-PIPE) PVC 8.5								
	- DIA. 1 1/2"	360.00	ม.	25.70	9,252.00	25.00	9,000.00	18,252.00	
	- DIA. 2"	370.00	ม.	44.39	16,424.30	25.00	9,250.00	25,674.30	
	- DIA. 3"	360.00	ม.	87.61	31,539.60	35.00	12,600.00	44,139.60	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	22,886.00	22,886.00	6,865.00	6,865.00	29,751.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	5,721.00	5,721.00	1,716.00	1,716.00	7,437.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 5% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	2,860.00	2,860.00	858.00	858.00	3,718.00	
	ช่องระบายน้ำท่อพื้น (FD)								
	- DIA. 2"	63.00	ชุด	710.00	44,730.00	200.00	12,600.00	57,330.00	
	ช่องระบายน้ำท่อพื้น (FCO)								

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาศาสตร์และอวกาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 2"	14.00	ชุด	600.00	8,400.00	200.00	2,800.00	11,200.00	
	- DIA. 3"	32.00	ชุด	680.00	21,760.00	300.00	9,600.00	31,360.00	
	- DIA. 4"	28.00	ชุด	750.00	21,000.00	400.00	11,200.00	32,200.00	
	ข้อต่ออ่อนไม่รับแรงดึง (FLEXIBLE HOSE)								
	- DIA. 3"	1.00	ชุด	295.00	295.00	300.00	300.00	595.00	
	- DIA. 4"	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	300.00	1,500.00	3,050.00	
	- DIA. 6"	5.00	ชุด	580.00	2,900.00	300.00	1,500.00	4,400.00	
	VENT CAP								
	- Dia. 2 1/2"	10.00	ชิ้น	460.00	4,600.00	250.00	2,500.00	7,100.00	
3.3	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อระบายน้ำฝนเหนือดิน (RL PIPE) PVC 8.5								
	- DIA. 6"	1,930.00	ม.	299.06	577,185.80	110.00	212,300.00	789,485.80	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	230,870.00	230,870.00	69,261.00	69,261.00	300,131.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	พม่า	57,710.00	57,710.00	17,313.00	17,313.00	75,023.00	
	- ทดสอบ รั่วซึมและรอยรั่ว ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ค่าแรงงาน 5% ของราคาต่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ	1.00	พม่า	28,850.00	28,850.00	8,655.00	8,655.00	37,505.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia. 4"	10.00	ชิ้น	1,800.00	18,000.00	600.00	6,000.00	24,000.00	
	- Dia. 6"	222.00	ชิ้น	865.00	192,030.00	600.00	133,200.00	325,230.00	
	ROOF DRAIN								
	- Dia. 4"	3.00	ชิ้น	1,800.00	5,400.00	600.00	1,800.00	7,200.00	
	- Dia. 6"	25.00	ชิ้น	1,800.00	45,000.00	600.00	15,000.00	60,000.00	
	ข้อต่ออ่อนไม่รับแรงดึง (FLEXIBLE HOSE)								
	DIA. 4"	13.00	ชุด	310.00	4,030.00	300.00	3,900.00	7,930.00	
	- DIA. 6"	69.00	ชุด	580.00	40,020.00	300.00	20,700.00	60,720.00	
	SUBMERSIBLE PUMP SET (SP01,02) + ตู้คอนโทรล (DP1,2)	1.00	ชุด	96,000.00	96,000.00	5,000.00	5,000.00	101,000.00	
3.4	ระบบดับเพลิง								
	FP-01: VERTICAL TURBINE FIRE PUMP DIESEL ENGINE DRIVEN	1.00	ชุด	2,462,000.00	2,462,000.00	20,000.00	20,000.00	2,482,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและอาภาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Dia. 4"	14.00	ชิ้น	20,000.00	280,000.00	500.00	7,000.00	287,000.00		
	- Dia. 6"	1.00	ชิ้น	35,000.00	35,000.00	600.00	600.00	35,600.00		
	- Dia. 8"	1.00	ชิ้น	45,000.00	45,000.00	800.00	800.00	45,800.00		
	FLOW SWITCH	10.00	ชิ้น	9,360.00	93,600.00	150.00	1,500.00	95,100.00		
	O.S.&Y. GATE VALVE									
	- Dia. 1"	20.00	ชิ้น	11,400.00	228,000.00	300.00	6,000.00	234,000.00		
	- Dia. 2"	2.00	ชิ้น	11,400.00	22,800.00	300.00	600.00	23,400.00		
	BALL VALVE									
	- Dia. 1"	19.00	ชิ้น	500.00	9,500.00	200.00	3,800.00	13,300.00		
	ALARM CHECK VALVE W/ACCESSORIES									
	- Dia. 8"	1.00	ชิ้น	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00		
	PRESSURE RELIEF VALVE									
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ชิ้น	33,000.00	33,000.00	15,000.00	15,000.00	48,000.00		
	- Dia. 6"	1.00	ชิ้น	111,000.00	111,000.00	5,000.00	5,000.00	116,000.00		
	STRAINER									
	- Dia. 2"	1.00	ชิ้น	3,360.00	3,360.00	500.00	500.00	3,860.00		
	PRESSURE GAUGE W/ SNUBBER&VALVE	4.00	ชิ้น	1,560.00	6,240.00	150.00	600.00	6,840.00		
	SUS FLEXIBLE CONNECTOR									
	- Dia. 2"	1.00	ชิ้น	4,490.00	4,490.00	300.00	300.00	4,790.00		
	- Dia. 8"	1.00	ชิ้น	33,700.00	33,700.00	800.00	800.00	34,500.00		
	AUTOMATIC AIR VENT									
	- Dia. 1"	9.00	ชิ้น	3,250.00	29,250.00	200.00	1,800.00	31,050.00		
	รวมราคางานระบบสุญญากาศ ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				15,355,253.95			3,318,646.00	18,673,899.95	
4	รวมราคางานระบบไฟฟ้า									
4.1	MAIN EQUIPMENT AND MAIN FEEDER (ส่วน A, C และ D)									
4.1.1	EMERGENCY GENERATOR AND AUTOMATIC TRANSFER SWITCH									

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 500 A. AUTOMATIC TRANSFER SWITCH 3P. 600V.	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	20,000.00	20,000.00	470,000.00	
4.1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD AND EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB AND EMDB)								
	- 2,500 AT. 3P.(ACB)	1.00	ชุด	269,400.00	269,400.00	3,000.00	3,000.00	272,400.00	
	- 1,600 AT. 3P.	1.00	ชุด	155,800.00	155,800.00	2,500.00	2,500.00	158,300.00	
	- 1,000 AT. 3P.	1.00	ชุด	127,380.00	127,380.00	1,500.00	1,500.00	128,880.00	
	- 800 AT. 3P.	1.00	ชุด	63,360.00	63,360.00	500.00	500.00	63,860.00	
	- 500 AT. 3P.	1.00	ชุด	35,600.00	35,600.00	500.00	500.00	36,100.00	
	- 150 AT. 3P.	1.00	ชุด	10,600.00	10,600.00	500.00	500.00	11,100.00	
	- 125 AT. 3P.	1.00	ชุด	10,600.00	10,600.00	500.00	500.00	11,100.00	
	- 100 AT. 3P.	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	500.00	500.00	9,300.00	
	- 80 AT. 3P.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	500.00	17,000.00	
	- 70 AT. 3P.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	500.00	17,000.00	
	- 40 AT. 3P.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	- 30 AT. 3P.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	COPPER BUS BAR	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	25,000.00	25,000.00	175,000.00	
	POWER FACTOR CORRECTION (CAP BANK)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	30,000.00	30,000.00	210,000.00	
	BUS BAR SUPPORT	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	METERING AND WIRING	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	10,000.00	10,000.00	115,000.00	
	CUBICLE	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	GROUNDING SYSTEM	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	SURGE ARRESTER	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
4.1.3	BUSWAY								
	1600 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	50.00	เมตร	10,300.00	515,000.00	1,800.00	1,800.00	605,000.00	
	1000 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	70.00	เมตร	6,100.00	427,000.00	1,800.00	1,800.00	553,000.00	
	1600 A ALUMINUM BUSWAY (PLUG TYPE)	12.00	เมตร	10,800.00	129,600.00	1,800.00	1,800.00	151,200.00	
	1000 A ALUMINUM BUSWAY (PLUG TYPE)	12.00	เมตร	6,700.00	80,400.00	1,800.00	1,800.00	102,000.00	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	แพคเกจ	115,200.00	115,200.00	-	-	115,200.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1600 A สามทาง	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	1,200.00	1,200.00	42,600.00	
	1000 A สามทาง	1.00	ชุด	24,600.00	24,600.00	1,200.00	1,200.00	25,800.00	
	1600 A ELBOW	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,200.00	7,200.00	79,200.00	
	1000 A ELBOW	6.00	ชุด	8,800.00	52,800.00	1,200.00	7,200.00	60,000.00	
	1600 A FLANGED END	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	1,200.00	1,200.00	15,900.00	
	1000 A FLANGED END	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,200.00	1,200.00	10,800.00	
	1600 A END CLOSURE	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,200.00	2,400.00	6,400.00	
	1000 A END CLOSURE	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	1,200.00	2,400.00	5,600.00	
	125-160 A. PLUG IN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	29,800.00	29,800.00	1,200.00	1,200.00	31,000.00	
	300-400 A. PLUG IN CIRCUIT BREAKER	6.00	ชุด	45,500.00	273,000.00	1,200.00	7,200.00	280,200.00	
	500-630 A. PLUG IN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	110,300.00	110,300.00	1,200.00	1,200.00	111,500.00	
4.1.4	PANEL BOARD								
	A-EPL	1.00	ชุด	15,440.00	15,440.00	1,000.00	1,000.00	16,440.00	
	D-EPL1	1.00	ชุด	15,440.00	15,440.00	1,000.00	1,000.00	16,440.00	
	D-EPL2	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,000.00	1,000.00	14,000.00	
4.1.5	CONDUIT								
	IMC. DIA. 4"	160.00	เมตร	546.00	87,360.00	85.00	13,600.00	100,960.00	
	IMC. DIA. 3 1/2"	30.00	เมตร	476.00	14,280.00	75.00	2,250.00	16,530.00	
	IMC. DIA. 3"	30.00	เมตร	414.00	12,420.00	65.00	1,950.00	14,370.00	
	IMC. DIA.2 1/2"	130.00	เมตร	335.00	43,550.00	55.00	7,150.00	50,700.00	
	IMC. DIA.2"	290.00	เมตร	210.07	60,920.30	48.00	13,920.00	74,840.30	
	IMC. DIA.1"	145.00	เมตร	96.98	14,062.10	32.00	4,640.00	18,702.10	
	EMT. DIA.1 1/2"	145.00	เมตร	106.38	15,425.10	38.00	5,510.00	20,935.10	
	EMT. DIA.3/4"	105.00	เมตร	36.80	3,864.00	24.00	2,520.00	6,384.00	
	EFLEX DIA.4"	64.00	เมตร	385.00	24,640.00	25.00	1,600.00	26,240.00	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พหุ	27,652.00	27,652.00	-	-	27,652.00	
	PULL BOX	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

23.01.2564

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.6	CABLE AND WIRE									
	CV 600V # 240 SQ.MM	เมตร	1,024.00		642.22	657,633.28	100.00	102,400.00	760,033.28	01_สายไฟฟ้าNo.1
	IEC01 # 240 SQ.MM	เมตร	90.00		622.62	56,035.80	100.00	9,000.00	65,035.80	01_สายไฟฟ้าNo.2
	IEC01 # 120 SQ.MM	เมตร	120.00		308.88	37,065.60	60.00	7,200.00	44,265.60	01_สายไฟฟ้าNo.5
	IEC01 # 95 SQ.MM	เมตร	320.00		243.81	78,019.20	55.00	17,600.00	95,619.20	01_สายไฟฟ้าNo.6
	IEC01 # 70 SQ.MM	เมตร	200.00		176.96	35,392.00	45.00	9,000.00	44,392.00	01_สายไฟฟ้าNo.7
	IEC01 # 50 SQ.MM	เมตร	30.00		123.77	3,713.10	40.00	1,200.00	4,913.10	01_สายไฟฟ้าNo.8
	IEC01 # 25 SQ.MM	เมตร	465.00		64.80	30,132.00	25.00	11,625.00	41,757.00	01_สายไฟฟ้าNo.9
	IEC01 # 16 SQ.MM	เมตร	130.00		41.51	5,370.30	20.00	2,600.00	7,970.30	01_สายไฟฟ้าNo.10
	IEC01 # 10 SQ.MM	เมตร	145.00		26.62	3,859.90	16.00	2,320.00	6,179.90	01_สายไฟฟ้าNo.11
	IEC01 # 6 SQ.MM	เมตร	565.00		16.20	9,153.00	12.00	6,780.00	15,933.00	01_สายไฟฟ้าNo.12
	IEC01 # 4 SQ.MM	เมตร	105.00		10.10	1,060.50	10.00	1,050.00	2,110.50	01_สายไฟฟ้าNo.13
	FRC. # 35 SQ.MM	เมตร	870.00		177.00	153,990.00	40.00	34,800.00	188,790.00	01_สายไฟฟ้าNo.14
	FRC. # 10 SQ.MM	เมตร	1,160.00		63.60	73,776.00	25.00	29,000.00	102,776.00	01_สายไฟฟ้าNo.15
	FRC. # 6 SQ.MM	เมตร	145.00		43.20	6,264.00	16.00	2,320.00	8,584.00	01_สายไฟฟ้าNo.16
	ACCESSORIES (เครื่องตัดลัด 10%)	พม่า	1.00		115,146.00	115,146.00	-	-	115,146.00	
4.1.7	LIGHTNING ARRESTER									
	50 SQ.MM BARE COPPER WIRE	เมตร	3,000.00		126.06	378,180.00	40.00	120,000.00	498,180.00	01_สายไฟฟ้าNo.18
	PVC. DIA. 1"	เมตร	1,750.00		29.00	50,750.00	35.00	61,250.00	112,000.00	
	ACCESSORIES (เครื่องตัดลัด 10%)	พม่า	1.00		42,893.00	42,893.00	-	-	42,893.00	
	AIR TERMINAL DIA. 5/8"-2" LONG	ชุด	128.00		1,200.00	153,600.00	200.00	25,600.00	179,200.00	
	COPPER CLAD GROUND ROD DIA. 5/8"-10' LONG	ชุด	105.00		1,000.00	105,000.00	200.00	21,000.00	126,000.00	
	TEST BOX	ชุด	24.00		1,500.00	36,000.00	300.00	7,200.00	43,200.00	
4.2	ชั้น 1									
4.2.1	PANEL BOARD									
	A-DB1	ชุด	1.00		69,200.00	69,200.00	2,500.00	2,500.00	71,700.00	
	D-DB1/1	ชุด	1.00		81,200.00	81,200.00	2,500.00	2,500.00	83,700.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาศาสตร์และอภิศาสตร์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-DB1/2	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	2,500.00	2,500.00	69,000.00	
	A-EDB1	1.00	ชุด	42,100.00	42,100.00	2,500.00	2,500.00	44,600.00	
	D-EDB1	1.00	ชุด	36,100.00	36,100.00	2,500.00	2,500.00	38,600.00	
	A-LP1/1	1.00	ชุด	16,420.00	16,420.00	1,000.00	1,000.00	17,420.00	
	A-LP1/2	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	1,000.00	1,000.00	15,800.00	
	A-LP1/AC	1.00	ชุด	39,180.00	39,180.00	1,000.00	1,000.00	40,180.00	
	D-LP1/1	1.00	ชุด	21,260.00	21,260.00	1,000.00	1,000.00	22,260.00	
	D-LP1/2	1.00	ชุด	24,370.00	24,370.00	1,000.00	1,000.00	25,370.00	
	D-LP1-1/AC	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	1,000.00	1,000.00	18,460.00	
	D-LP1-2/AC	1.00	ชุด	43,710.00	43,710.00	1,000.00	1,000.00	44,710.00	
	D-LP1-3/AC	1.00	ชุด	43,710.00	43,710.00	1,000.00	1,000.00	44,710.00	
	D-LP1-4/AC	1.00	ชุด	43,710.00	43,710.00	1,000.00	1,000.00	44,710.00	
	A-EP1	1.00	ชุด	18,350.00	18,350.00	1,000.00	1,000.00	19,350.00	
	D-EP1	1.00	ชุด	19,440.00	19,440.00	1,000.00	1,000.00	20,440.00	
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	- 50 AT 3P	2.00	ชุด	2,920.00	5,840.00	104.00	208.00	6,048.00	
	- 30 AT 3P	3.00	ชุด	2,920.00	8,760.00	104.00	312.00	9,072.00	
4.2.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F1'	104.00	ชุด	3,500.00	364,000.00	200.00	20,800.00	384,800.00	
	TYPE 'F2'	167.00	ชุด	3,500.00	584,500.00	200.00	33,400.00	617,900.00	
	TYPE 'F3'	28.00	ชุด	2,150.00	60,200.00	150.00	4,200.00	64,400.00	
	TYPE 'F5'	24.00	ชุด	2,010.00	48,240.00	115.00	2,760.00	51,000.00	
	TYPE 'F6'	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	150.00	1,200.00	10,320.00	
	TYPE 'F7'	7.00	ชุด	590.00	4,130.00	115.00	805.00	4,935.00	
	TYPE 'F8'	123.00	ชุด	1,210.00	148,830.00	150.00	18,450.00	167,280.00	
	TYPE 'D1'	70.00	ชุด	2,000.00	140,000.00	115.00	8,050.00	148,050.00	
	TYPE 'D3'	243.00	ชุด	3,000.00	729,000.00	165.00	40,095.00	769,095.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	290.00	ชุด	52.00	15,080.00	80.00	23,200.00	38,280.00	
	TWO-WAY SWITCH WITH COVER	12.00	ชุด	80.00	960.00	85.00	1,020.00	1,980.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	66.00	ชุด	76.00	5,016.00	90.00	5,940.00	10,956.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	341.00	ชุด	123.00	41,943.00	90.00	30,690.00	72,633.00	
	MOTION SENSOR (HIGH FREQUENCY TYPE)	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	300.00	3,000.00	48,000.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	66.00	ชุด	2,600.00	171,600.00	240.00	15,840.00	187,440.00	
	EXIT SIGN LIGHT LED LAMP (SLIM LINE TYPE) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	240.00	7,920.00	73,920.00	
	STATIC GROUND	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	3,700.00	7,400.00	27,400.00	
4.2.6	IP TELEPHONE SYSTEM								
	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	40.00	360.00	2,610.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	680.00	เมตร	18.00	12,240.00	5.00	3,400.00	15,640.00	
	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								
	- SIZE 4" x 6"	10.00	เมตร	650.00	6,500.00	55.00	550.00	7,050.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	20.00	เมตร	36.80	736.00	24.00	480.00	1,216.00	
	- DIA. 1/2"	45.00	เมตร	25.49	1,147.05	22.00	990.00	2,137.05	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	แพคเกจ	2,062.00	2,062.00	-	-	2,062.00	
4.2.7	COMPUTER SYSTEM								
	COMPUTER RACK								
	- 12 U.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- 9 U.	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	70.00	ชุด	250.00	17,500.00	40.00	2,800.00	20,300.00	
	12 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	510.00	เมตร	80.00	40,800.00	20.00	10,200.00	51,000.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	3,680.00	เมตร	18.00	66,240.00	5.00	18,400.00	84,640.00	
	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	- SIZE 4" x 4"	565.00	เมตร	450.00	254,250.00	45.00	25,425.00	279,675.00	
	EMT. CONDUIT								

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 3/4"	138.00	เมตร	36.80	5,078.40	24.00	3,312.00	8,390.40	
	- DIA. 1/2"	358.00	เมตร	25.49	9,125.42	22.00	7,876.00	17,001.42	
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	พม่า	37,549.00	37,549.00	-	-	37,549.00	
4.2.8	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM MODULE CABINET	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	600.00	1,200.00	13,200.00	
	COLOUR GRAPHIC ANNUNCIATOR WITH ACC.	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	10,000.00	20,000.00	210,000.00	
	INPUT MODULE	12.00	ชุด	3,900.00	46,800.00	240.00	2,880.00	49,680.00	
	OUTPUT MODULE	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	240.00	480.00	8,480.00	
	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	100.00	1,200.00	26,400.00	
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	67.00	ชุด	1,400.00	93,800.00	100.00	6,700.00	100,500.00	
	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	54.00	ชุด	750.00	40,500.00	100.00	5,400.00	45,900.00	
	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
	STOBE WITH SPEAKER	12.00	ชุด	4,700.00	56,400.00	200.00	2,400.00	58,800.00	
	CABLE AND WIRES								
	- FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (1.6 AWG)	40.00	เมตร	60.00	2,400.00	5.00	200.00	2,600.00	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	580.00	เมตร	24.60	14,268.00	12.00	6,960.00	21,228.00	01_สายไฟ#No.17
	- IEC01 # 1.5 SQ.MM.	3,600.00	เมตร	4.43	15,948.00	5.00	18,000.00	33,948.00	01_สายไฟ#No.20
	- TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	295.00	เมตร	8.00	2,360.00	3.00	885.00	3,245.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	436.00	เมตร	36.80	16,044.80	24.00	10,464.00	26,508.80	
	- DIA. 1/2"	759.00	เมตร	25.49	19,346.91	22.00	16,698.00	36,044.91	
	WIRE WAY								
	- SIZE 4" x 4"	4.00	เมตร	450.00	1,800.00	45.00	180.00	1,980.00	
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	พม่า	7,216.00	7,216.00	-	-	7,216.00	
4.2.9	IP CCTV SYSTEM								
	IP FIXED DOME CAMERA WITH LICENSE	46.00	ชุด	-	-	200.00	9,200.00	9,200.00	
	IP FIXED CAMERA WITH LICENSE	3.00	ชุด	-	-	200.00	600.00	600.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CORE SWITCH	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	CCTV NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	WITH SERVER MANAGEMENT								
	UPS (10 KVA)	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	CCTV MONITOR 23"	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	LED TV 42" WITH HANGER AND SUPPORT	2.00	ชุด	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	
	MAIN CCTV RACK	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	SECURITY RACK								
	- 9 U	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
	12 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	372.00	เมตร	80.00	29,760.00	20.00	7,440.00	37,200.00	
	4 PR UTP-CAT 6	762.00	เมตร	18.00	13,716.00	5.00	3,810.00	17,526.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 1"	160.00	เมตร	53.00	8,480.00	28.00	4,480.00	12,960.00	
	- DIA. 3/4"	212.00	เมตร	36.80	7,801.60	24.00	5,088.00	12,889.60	
	- DIA. 1/2"	148.00	เมตร	25.49	3,772.52	22.00	3,256.00	7,028.52	
	ACCESSORIES (เผื่องัดเหล็ก 10%)	1.00	พม่า	6,353.00	6,353.00	-	-	6,353.00	
4.2.10	GROUNDING SYSTEM								
	16 Sq.mm. IEC 01	50.00	เมตร	41.31	2,065.50	20.00	1,000.00	3,065.50	01_ตามพ.ร.บ.10
	Dia. 1" PVC.	50.00	เมตร	29.00	1,450.00	25.00	1,250.00	2,700.00	
	COPPER GROUND ROD 5/8" , 10' (LONG)	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00	
	ACCESSORIES (เผื่องัดเหล็ก 10%)	1.00	พม่า	351.00	351.00	-	-	351.00	
4.3	ชั้น 2								
4.3.1	PANEL BOARD								
	A-DB2	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	2,500.00	2,500.00	69,500.00	
	D-DB2	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	2,500.00	2,500.00	31,700.00	
	A-LP2/1	1.00	ชุด	16,940.00	16,940.00	1,000.00	1,000.00	17,940.00	
	A-LP2/2	1.00	ชุด	16,940.00	16,940.00	1,000.00	1,000.00	17,940.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าหน้าโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	IEC01 # 300 SQ.MM	20.00	เมตร	1,199.00	23,980.00	110.00	2,200.00	26,180.00	
	IEC01 # 70 SQ.MM	60.00	เมตร	234.31	14,058.60	45.00	2,700.00	16,758.60	
	IEC01 # 50 SQ.MM	20.00	เมตร	163.87	3,277.40	40.00	800.00	4,077.40	
	IEC01 # 25 SQ.MM	105.00	เมตร	85.80	9,009.00	25.00	2,625.00	11,634.00	
	IEC01 # 16 SQ.MM	15.00	เมตร	54.70	820.50	20.00	300.00	1,120.50	
	IEC01 # 10 SQ.MM	85.00	เมตร	35.25	2,996.25	16.00	1,360.00	4,356.25	
	IEC01 # 6 SQ.MM	45.00	เมตร	20.23	910.35	12.00	540.00	1,450.35	
	IEC01 # 4 SQ.MM	8,690.00	เมตร	12.29	106,800.10	10.00	86,900.00	193,700.10	
	IEC01 # 2.5 SQ.MM	22,600.00	เมตร	8.16	184,416.00	7.00	158,200.00	342,616.00	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	34,626.00	34,626.00	-	-	34,626.00	
4.3.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	222.00	ชุด	52.00	11,544.00	80.00	17,760.00	29,304.00	
	TWO-WAY SWITCH WITH COVER	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	85.00	1,700.00	3,300.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	90.00	360.00	2,600.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	62.00	ชุด	76.00	4,712.00	90.00	5,580.00	10,292.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	272.00	ชุด	123.00	33,456.00	90.00	24,480.00	57,936.00	
	MOTION SENSOR (HIGH FREQUENCY TYPE)	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	300.00	3,000.00	48,000.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	62.00	ชุด	2,600.00	161,200.00	240.00	14,880.00	176,080.00	
	EXIT SIGN LIGHT LED LAMP (SLIM LINE TYPE) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	240.00	7,920.00	73,920.00	
4.3.6	IP TELEPHONE SYSTEM								
	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	40.00	560.00	4,060.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	654.00	เมตร	18.00	11,772.00	5.00	3,270.00	15,042.00	
	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								
	SIZE 4" x 6"	186.00	เมตร	650.00	120,900.00	55.00	10,230.00	131,130.00	
	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	54.00	เมตร	36.80	1,987.20	24.00	1,296.00	3,283.20	
	DIA. 1/2"	49.00	เมตร	25.49	1,249.01	22.00	1,078.00	2,327.01	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	ขมบ่า	13,590.00	13,590.00	-	-	13,590.00	
4.3.7	COMPUTER SYSTEM								
	COMPUTER RACK								
	42 U.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	15 U.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	1,000.00	1,000.00	23,000.00	
	9 U.	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	69.00	ชุด	250.00	17,250.00	40.00	2,760.00	20,010.00	
	12 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	375.00	เมตร	80.00	30,000.00	20.00	7,500.00	37,500.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	2,980.00	เมตร	18.00	53,640.00	5.00	14,900.00	68,540.00	
	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 4"	386.00	เมตร	450.00	173,700.00	45.00	17,370.00	191,070.00	
	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	56.00	เมตร	36.80	2,060.80	24.00	1,344.00	3,404.80	
	DIA. 1/2"	185.00	เมตร	25.49	4,715.65	22.00	4,070.00	8,785.65	
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	ขมบ่า	26,411.00	26,411.00	-	-	26,411.00	
4.3.8	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM CONTROL PANEL WITH ACC.	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	5,000.00	5,000.00	255,000.00	
	COLOUR GRAPHIC ANNUNCIATOR WITH ACC.	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	10,000.00	10,000.00	105,000.00	
	VOICE EVACUATION SYSTEM C/W POWER SUPPLY/	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	5,000.00	5,000.00	205,000.00	
	BATTERY CHARGER, PEGING MICROPHONE, DIGITAL								
	MESSAGE REPEATER WITH BACK UP AMPLIFIER								
	FIRE ALARM MODULE CABINET	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	600.00	1,200.00	13,200.00	
	INPUT MODULE	20.00	ชุด	3,900.00	78,000.00	240.00	4,800.00	82,800.00	
	OUTPUT MODULE	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	240.00	480.00	8,480.00	
	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	100.00	800.00	17,600.00	
	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1.00	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	110.00	ชุด	1,400.00	154,000.00	100.00	11,000.00	165,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	A-DB3	1.00	ชุด	91,500.00	91,500.00	2,500.00	2,500.00	94,000.00	
	D-DB3	1.00	ชุด	67,100.00	67,100.00	2,500.00	2,500.00	69,600.00	
	A-LP3/1	1.00	ชุด	13,710.00	13,710.00	1,000.00	1,000.00	14,710.00	
	A-LP3/2	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	1,000.00	1,000.00	15,800.00	
	A-LP3-1/AC	1.00	ชุด	41,860.00	41,860.00	1,000.00	1,000.00	42,860.00	
	A-LP3-2/AC	1.00	ชุด	30,420.00	30,420.00	1,000.00	1,000.00	31,420.00	
	A-LP3-3/AC	1.00	ชุด	47,260.00	47,260.00	1,000.00	1,000.00	48,260.00	
	D-LP3/1	1.00	ชุด	13,710.00	13,710.00	1,000.00	1,000.00	14,710.00	
	D-LP3/2	1.00	ชุด	15,330.00	15,330.00	1,000.00	1,000.00	16,330.00	
	A-EP3	1.00	ชุด	12,140.00	12,140.00	1,000.00	1,000.00	13,140.00	
	D-EP3	1.00	ชุด	13,710.00	13,710.00	1,000.00	1,000.00	14,710.00	
4.4.2 LIGHTING FIXTURE									
	TYPE 'F1'	236.00	ชุด	3,500.00	826,000.00	200.00	47,200.00	873,200.00	
	TYPE 'F3'	56.00	ชุด	2,150.00	120,400.00	150.00	8,400.00	128,800.00	
	TYPE 'F5'	24.00	ชุด	2,010.00	48,240.00	115.00	2,760.00	51,000.00	
	TYPE 'F6'	11.00	ชุด	1,140.00	12,540.00	150.00	1,650.00	14,190.00	
	TYPE 'F7'	7.00	ชุด	590.00	4,130.00	115.00	805.00	4,935.00	
	TYPE 'D1'	70.00	ชุด	2,000.00	140,000.00	115.00	8,050.00	148,050.00	
	TYPE 'D3'	182.00	ชุด	3,000.00	546,000.00	165.00	30,030.00	576,030.00	
	TYPE 'FW1'	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
4.4.3 CONDUIT									
	IMC, DIA. 4"	5.00	เมตร	546.00	2,730.00	85.00	425.00	3,155.00	
	IMC, DIA. 3 1/2"	10.00	เมตร	476.00	4,760.00	75.00	750.00	5,510.00	
	IMC, DIA. 3"	5.00	เมตร	414.00	2,070.00	65.00	325.00	2,395.00	
	IMC, DIA.2 1/2"	10.00	เมตร	335.00	3,350.00	55.00	550.00	3,900.00	
	EMT, DIA.1 1/2"	10.00	เมตร	106.38	1,063.80	38.00	380.00	1,443.80	
	EMT, DIA.1"	50.00	เมตร	52.33	2,616.50	28.00	1,400.00	4,016.50	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EMT. DIA. 3/4"	290.00	เมตร	36.80	10,672.00	24.00	6,960.00	17,632.00	
	EMT. DIA. 1/2"	7,920.00	เมตร	25.49	201,880.80	22.00	174,240.00	376,120.80	
	ACCESSORIES (คิดเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	22,914.00	22,914.00	-	-	22,914.00	
4.4.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01 # 300 SQ.MM	20.00	เมตร	1,199.00	23,980.00	110.00	2,200.00	26,180.00	
	IEC01 # 185 SQ.MM	40.00	เมตร	729.00	29,160.00	85.00	3,400.00	32,560.00	
	IEC01 # 120 SQ.MM	20.00	เมตร	409.00	8,180.00	60.00	1,200.00	9,380.00	
	IEC01 # 70 SQ.MM	40.00	เมตร	234.31	9,372.40	45.00	1,800.00	11,172.40	
	IEC01 # 25 SQ.MM	55.00	เมตร	85.80	4,719.00	25.00	1,375.00	6,094.00	
	IEC01 # 16 SQ.MM	15.00	เมตร	54.70	820.50	20.00	300.00	1,120.50	
	IEC01 # 10 SQ.MM	200.00	เมตร	35.25	7,050.00	16.00	3,200.00	10,250.00	
	IEC01 # 6 SQ.MM	60.00	เมตร	20.23	1,213.80	12.00	720.00	1,933.80	
	IEC01 # 4 SQ.MM	5,870.00	เมตร	12.29	72,142.30	10.00	58,700.00	130,842.30	
	IEC01 # 2.5 SQ.MM	15,900.00	เมตร	8.16	129,744.00	7.00	111,300.00	241,044.00	
	ACCESSORIES (คิดเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	28,638.00	28,638.00	-	-	28,638.00	
4.4.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	223.00	ชุด	52.00	11,596.00	80.00	17,840.00	29,436.00	
	TWO-WAY SWITCH WITH COVER	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	85.00	1,700.00	3,300.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	44.00	ชุด	76.00	3,344.00	90.00	3,960.00	7,304.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	237.00	ชุด	123.00	29,151.00	90.00	21,330.00	50,481.00	
	MOTION SENSOR (HIGH FREQUENCY TYPE)	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	300.00	3,000.00	48,000.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	44.00	ชุด	2,600.00	114,400.00	240.00	10,560.00	124,960.00	
	EXIT SIGN LIGHT LED LAMP (SLIM LINE TYPE) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	23.00	ชุด	2,000.00	46,000.00	240.00	5,520.00	51,520.00	
4.4.6	IP TELEPHONE SYSTEM								
	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	40.00	160.00	1,160.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	265.00	เมตร	18.00	4,770.00	5.00	1,325.00	6,095.00	
	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SIZE 4" x 6"	10.00	เมตร	650.00	6,500.00	55.00	550.00	7,050.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	8.00	เมตร	36.80	294.40	24.00	192.00	486.40	
	- DIA. 1/2"	186.00	เมตร	25.49	4,741.14	22.00	4,092.00	8,833.14	
	ACCESSORIES (ติดตั้งเตลิต์ 10%)	1.00	พม่า	1,630.00	1,630.00	-	-	1,630.00	
4.4.7	COMPUTER SYSTEM								
	COMPUTER RACK								
	- 12 U.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- 9 U.	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	66.00	ชุด	250.00	16,500.00	40.00	2,640.00	19,140.00	
	12 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	378.00	เมตร	80.00	30,240.00	20.00	7,560.00	37,800.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	3,890.00	เมตร	18.00	70,020.00	5.00	19,450.00	89,470.00	
	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	- SIZE 4" x 4"	375.00	เมตร	450.00	168,750.00	45.00	16,875.00	185,625.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	146.00	เมตร	36.80	5,372.80	24.00	3,504.00	8,876.80	
	- DIA. 1/2"	386.00	เมตร	25.49	9,839.14	22.00	8,492.00	18,331.14	
	ACCESSORIES (ติดตั้งเตลิต์ 10%)	1.00	พม่า	28,422.00	28,422.00	-	-	28,422.00	
4.4.8	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM MODULE CABINET	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	600.00	1,200.00	13,200.00	
	INPUT MODULE	8.00	ชุด	3,900.00	31,200.00	240.00	1,920.00	33,120.00	
	OUTPUT MODULE	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	240.00	480.00	8,480.00	
	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	100.00	800.00	17,600.00	
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	102.00	ชุด	1,400.00	142,800.00	100.00	10,200.00	153,000.00	
	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	23.00	ชุด	750.00	17,250.00	100.00	2,300.00	19,550.00	
	STOBE WITH SPEAKER	8.00	ชุด	4,700.00	37,600.00	200.00	1,600.00	39,200.00	
	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE AND WIRES								
	- FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (1.6 AWG)	20.00	เมตร	60.00	1,200.00	5.00	100.00	1,300.00	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	680.00	เมตร	30.00	20,400.00	12.00	8,160.00	28,560.00	
	- IEC01 # 1.5 SQ.MM.	2,545.00	เมตร	5.51	14,022.95	5.00	12,725.00	26,747.95	
	- TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	368.00	เมตร	8.00	2,944.00	3.00	1,104.00	4,048.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	680.00	เมตร	36.80	25,024.00	24.00	16,320.00	41,344.00	
	- DIA. 1/2"	1,890.00	เมตร	25.49	48,176.10	22.00	41,580.00	89,756.10	
	WIRE WAY								
	- SIZE 4" x 4"	4.00	เมตร	450.00	1,800.00	45.00	180.00	1,980.00	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	11,356.00	11,356.00	-	-	11,356.00	
4.4.9	IP CCTV SYSTEM								
	SECURITY RACK								
	9 U	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
	12 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	396.00	เมตร	80.00	31,680.00	20.00	7,920.00	39,600.00	
	4 PR UTP-CAT 6	792.00	เมตร	18.00	14,256.00	5.00	3,960.00	18,216.00	
	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1"	20.00	เมตร	53.00	1,060.00	28.00	560.00	1,620.00	
	DIA. 3/4"	220.00	เมตร	36.80	8,096.00	24.00	5,280.00	13,376.00	
	DIA. 1/2"	153.00	เมตร	25.49	3,899.97	22.00	3,366.00	7,265.97	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	5,899.00	5,899.00	-	-	5,899.00	
4.5	ชั้นตัดฟ้า								
4.5.1	PANEL BOARD								
	D-DBR	1.00	ชุด	53,900.00	53,900.00	2,500.00	2,500.00	56,400.00	
	D-LPR-1/AC	1.00	ชุด	36,940.00	36,940.00	1,000.00	1,000.00	37,940.00	
	D-LPR-2/AC	1.00	ชุด	39,680.00	39,680.00	1,000.00	1,000.00	40,680.00	
	D-LPR-3/AC	1.00	ชุด	33,680.00	33,680.00	1,000.00	1,000.00	34,680.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-LPR-4/AC	1.00	ชุด	43,630.00	43,630.00	1,000.00	1,000.00	44,630.00	
	D-LPR-5/AC	1.00	ชุด	37,470.00	37,470.00	1,000.00	1,000.00	38,470.00	
4.5.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F6'	9.00	ชุด	1,140.00	10,260.00	150.00	1,350.00	11,610.00	
	TYPE 'F7'	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	115.00	230.00	1,410.00	
	TYPE FW1'	11.00	ชุด	6,500.00	71,500.00	300.00	3,300.00	74,800.00	
4.5.3	CONDUIT								
	IMC, DIA. 3"	45.00	เมตร	414.00	18,630.00	65.00	2,925.00	21,555.00	
	IMC, DIA.2 1/2"	30.00	เมตร	335.00	10,050.00	55.00	1,650.00	11,700.00	
	IMC, DIA.1 1/2"	110.00	เมตร	54.05	5,945.50	26.00	2,860.00	8,805.50	
	EMT, DIA.1 1/2"	125.00	เมตร	25.49	3,186.25	22.00	2,750.00	5,936.25	
	ACCESSORIES (เพื่อติดตั้ง 10%)	1.00	พวง	3,781.00	3,781.00	-	-	3,781.00	
4.5.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01 # 120 SQ.MM	180.00	เมตร	408.98	73,616.40	60.00	10,800.00	84,416.40	
	IEC01 # 95 SQ.MM	20.00	เมตร	322.83	6,456.60	55.00	1,100.00	7,556.60	
	IEC01 # 70 SQ.MM	100.00	เมตร	234.31	23,431.00	45.00	4,500.00	27,931.00	
	IEC01 # 16 SQ.MM	75.00	เมตร	45.70	3,427.50	20.00	1,500.00	4,927.50	
	IEC01 # 2.5 SQ.MM	690.00	เมตร	8.16	5,630.40	7.00	4,830.00	10,460.40	
	ACCESSORIES (เพื่อติดตั้ง 10%)	1.00	พวง	11,256.00	11,256.00	-	-	11,256.00	
4.5.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	11.00	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	5.00	ชุด	123.00	615.00	90.00	450.00	1,065.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	240.00	1,200.00	14,200.00	
4.6	ส่วน B								
4.6.1	PANEL BOARD								
	B-LP1/1	1.00	ชุด	14,240.00	14,240.00	1,000.00	1,000.00	15,240.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-LP1/2	1.00	ชุด	16,710.00	16,710.00	1,000.00	1,000.00	17,710.00	
	B-EP1	1.00	ชุด	16,210.00	16,210.00	1,000.00	1,000.00	17,210.00	
4.6.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F1'	72.00	ชุด	3,500.00	252,000.00	200.00	14,400.00	266,400.00	
	TYPE 'F7'	12.00	ชุด	590.00	7,080.00	115.00	1,380.00	8,460.00	
	TYPE 'F8'	6.00	ชุด	1,210.00	7,260.00	150.00	900.00	8,160.00	
	TYPE 'F9'	76.00	ชุด	2,700.00	205,200.00	150.00	11,400.00	216,600.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'HB2'	42.00	ชุด	13,000.00	546,000.00	650.00	27,300.00	573,300.00	
4.6.3	CONDUIT								
	EMT. DIA.1 1/2"	105.00	เมตร	106.38	11,169.90	38.00	3,990.00	15,159.90	
	EMT. DIA.1"	210.00	เมตร	52.33	10,989.30	28.00	5,880.00	16,869.30	
	EMT. DIA.3/4"	30.00	เมตร	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	EMT. DIA.1/2"	2,780.00	เมตร	25.49	70,862.20	22.00	61,160.00	132,022.20	
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	ประเภท	9,412.00	9,412.00	-	-	9,412.00	
4.6.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01 # 25 SQ.MM	420.00	เมตร	86.00	36,120.00	25.00	10,500.00	46,620.00	
	IEC01 # 10 SQ.MM	840.00	เมตร	36.00	30,240.00	16.00	13,440.00	43,680.00	
	IEC01 # 6 SQ.MM	315.00	เมตร	21.00	6,615.00	12.00	3,780.00	10,395.00	
	IEC01 # 4 SQ.MM	1,300.00	เมตร	13.00	16,900.00	10.00	13,000.00	29,900.00	
	IEC01 # 2.5 SQ.MM	5,890.00	เมตร	9.00	53,010.00	7.00	41,230.00	94,240.00	
	ACCESSORIES (เผื่อติดตั้ง 10%)	1.00	ประเภท	14,288.00	14,288.00	-	-	14,288.00	
4.6.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	58.00	ชุด	57.00	3,306.00	80.00	4,640.00	7,946.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	10.00	ชุด	115.00	1,150.00	90.00	900.00	2,050.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	54.00	ชุด	170.00	9,180.00	90.00	4,860.00	14,040.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	10.00	ชุด	2,600.00	26,000.00	240.00	2,400.00	28,400.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6.6	LIGHTNING ARRESTER								
	50 SQ.MM BARE COPPER WIRE	420.00	เมตร	170.00	71,400.00	40.00	16,800.00	88,200.00	
	PVC. DIA. 1 "	210.00	เมตร	29.00	6,090.00	35.00	7,350.00	13,440.00	
	ACCESSORIES (เพื่อเปิดเตล็ด 10%)	1.00	เซต	7,749.00	7,749.00	-	-	7,749.00	
	AIR TERMINAL DIA. 5/8"-2' LONG	17.00	ชุด	1,200.00	20,400.00	200.00	3,400.00	23,800.00	
	COPPER CLAD GROUND ROD DIA. 5/8"-10' LONG	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	200.00	3,000.00	18,000.00	
	TEST BOX	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	300.00	1,500.00	9,000.00	
4.6.7	COMPUTER SYSTEM								
	COMPUTER RACK								
	- 9 U.	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	6	ชุด	250.00	1,500.00	40.00	240.00	1,740.00	
	12 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	82	เมตร	80.00	6,560.00	20.00	1,640.00	8,200.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	289	เมตร	18.00	5,202.00	5.00	1,445.00	6,647.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 1"	80	เมตร	52.33	4,186.40	28.00	2,240.00	6,426.40	
	- DIA. 3/4"	189	เมตร	36.80	6,955.20	24.00	4,536.00	11,491.20	
	- DIA. 1/2"	160	เมตร	25.49	4,078.40	22.00	3,520.00	7,598.40	
	ACCESSORIES (เพื่อเปิดเตล็ด 10%)	1.00	เซต	2,042.00	2,042.00	-	-	2,042.00	
4.6.8	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	INPUT MODULE	3	ชุด	3,900.00	11,700.00	240.00	720.00	12,420.00	
	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	100.00	200.00	4,400.00	
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	14	ชุด	1,400.00	19,600.00	100.00	1,400.00	21,000.00	
	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	23	ชุด	750.00	17,250.00	100.00	2,300.00	19,550.00	
	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
	STOBE WITH SPEAKER	2	ชุด	4,700.00	9,400.00	200.00	400.00	9,800.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE AND WIRES								
	- FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	170	เมตร	60.00	10,200.00	5.00	850.00	11,050.00	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	280	เมตร	30.00	8,400.00	12.00	3,360.00	11,760.00	
	- IEC01 # 1.5 SQ.MM.	685	เมตร	5.51	3,774.35	5.00	3,425.00	7,199.35	
	- TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	165	เมตร	8.00	1,320.00	3.00	495.00	1,815.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	185	เมตร	36.80	6,808.00	24.00	4,440.00	11,248.00	
	- DIA. 1/2"	580	เมตร	25.49	14,784.20	22.00	12,760.00	27,544.20	
	ACCESSORIES (เดือเปิดเคสตัด 10%)	1.00	พวง	4,528.00	4,528.00	-	-	4,528.00	
4.6.9	IP CCTV SYSTEM								
	IP FIXED DOME CAMERA WITH LICENSE	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
	SECURITY RACK								
	- 9 U	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	- 12 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	80	เมตร	80.00	6,400.00	20.00	1,600.00	8,000.00	
	- 4 PR UTP-CAT 6	144	เมตร	18.00	2,592.00	5.00	720.00	3,312.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 1"	80	เมตร	52.33	4,186.40	28.00	2,240.00	6,426.40	
	- DIA. 3/4"	70	เมตร	36.80	2,576.00	24.00	1,680.00	4,256.00	
	- DIA. 1/2"	10	เมตร	25.49	254.90	22.00	220.00	474.90	
	ACCESSORIES (เดือเปิดเคสตัด 10%)	1.00	พวง	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
4.7	ส่วน E								
4.7.1	PANEL BOARD								
	E-LP1	1.00	ชุด	12,140.00	12,140.00	1,000.00	1,000.00	13,140.00	
4.7.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE F6'	48.00	ชุด	1,140.00	54,720.00	150.00	7,200.00	61,920.00	
	TYPE F6'	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	165.00	330.00	6,330.00	
4.7.3	CONDUIT								

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าชองโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23.03.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	IMC, DIA.1"	85.00	เมตร	96.98	8,243.30	32.00	2,720.00	10,963.30	
	EMT, DIA.1/2"	390.00	เมตร	25.49	9,941.10	22.00	8,580.00	18,521.10	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	1,818.00	1,818.00	-	-	1,818.00	
4.7.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01 # 10 SQ.MM	340.00	เมตร	35.25	11,985.00	16.00	5,440.00	17,425.00	
	IEC01 # 6 SQ.MM	85.00	เมตร	21.00	1,785.00	12.00	1,020.00	2,805.00	
	IEC01 # 4 SQ.MM	400.00	เมตร	12.50	4,920.00	10.00	4,000.00	8,920.00	
	IEC01 # 2.5 SQ.MM	840.00	เมตร	8.16	6,854.40	7.00	5,880.00	12,734.40	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	2,554.00	2,554.00	-	-	2,554.00	
4.7.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	14.00	ชุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	18.00	ชุด	123.00	2,214.00	90.00	1,620.00	3,834.00	
4.7.6	COMPUTER SYSTEM								
	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	40.00	160.00	1,160.00	
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	260.00	เมตร	18.00	4,680.00	5.00	1,300.00	5,980.00	
	EMT, CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	120.00	เมตร	36.80	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- DIA. 1/2"	12.00	เมตร	25.49	305.88	22.00	264.00	569.88	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	พม่า	940.00	940.00	-	-	940.00	
4.7.7	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	100.00	600.00	9,000.00	
	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	100.00	400.00	3,400.00	
	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	1.00	ชุด	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
	STOBE WITH SPEAKER	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	200.00	200.00	4,900.00	
	CABLE AND WIRES								
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	130.00	เมตร	30.00	3,900.00	12.00	1,560.00	5,460.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IFC01 # 1.5 SQ.MM.	400.00	เมตร	5.51	2,204.00	5.00	2,000.00	4,204.00	
	- TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	65.00	เมตร	8.00	520.00	3.00	195.00	715.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 3/4"	63.00	เมตร	36.80	2,318.40	24.00	1,512.00	3,830.40	
	- DIA. 1/2"	150.00	เมตร	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	ACCESSORIES (ติดตั้งเสล็ด 10%)	1.00	พม่า	1,276.00	1,276.00	-	-	1,276.00	
4.7.8	IP CCTV SYSTEM								
	IP FIXED DOME CAMERA WITH LICENSE	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	SECURITY RACK								
	- 4 PR UTP-CAT 6	63.00	เมตร	18.00	1,134.00	5.00	315.00	1,449.00	
	EMT. CONDUIT								
	- DIA. 1/2"	60.00	เมตร	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	ACCESSORIES (ติดตั้งเสล็ด 10%)	1.00	พม่า	266.00	266.00	-	-	266.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				27,318,915.93		4,689,458.00	32,008,373.93	
5	รวมจากงบประมาณโครงการและงบยกยัด								
5.1	งานติดตั้งปรับปรุงอาคารแบบแยกส่วน (คิดเฉพาะค่าแรงติดตั้งส่วนเพิ่มเติมที่เกินจากมาตรฐาน)								
	ส่วน A								
	A-(FCU/CDU)-1/1-(1,2,3), 36000 BTU	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	A-(FCU/CDU)-1/2-(1,2), 30000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	A-(FCU/CDU)-1/3-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
	A-(FCU/CDU)-1/4-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(1-2)-(1,2), 42000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(3,4,5)-(1,2), 36000 BTU	6.00	ชุด	-	-	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
	A-(FCU/CDU)-2/6, 48000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(7-11), 36000 BTU	5.00	ชุด	-	-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	A-(FCU/CDU)-2/12-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	A-(FCU/CDU)-A3(1-5) ,42000 BTU	5.00	ชุด	-	-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	A-(FCU/CDU)-A3(6-10) ,36000 BTU	5.00	ชุด	-	-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/11 ,48000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	A-(FCU/CDU)-A3(12-27) ,18000 BTU	16.00	ชุด	-	-	1,500.00	24,000.00	24,000.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/28 ,36000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/29(1,2) ,36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ส่วน C								
	C-(FCU/CDU)-2/1-(1,2,3,4) ,48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
	C-(FCU/CDU)-2/2-(1,2,3,4) ,48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
	C-(FCU/CDU)-2/3-(1,2,3) ,48000 BTU	3.00	ชุด	-	-	2,400.00	7,200.00	7,200.00	
	C-(FCU/CDU)-2/4-(1,2,3) ,48000 BTU	3.00	ชุด	-	-	2,400.00	7,200.00	7,200.00	
	C-(FCU/CDU)-2/5-(1,2) ,48000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
	ส่วน D								
	D-(FCU/CDU)-1(1-10)-(1,2) ,48000 BTU	20.00	ชุด	-	-	2,400.00	48,000.00	48,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1(11-12)-(1,2) ,36000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1/13-(1,2) ,48000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
	D-(FCU/CDU)-1/14-(1,2,3,4) ,48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
	D-(FCU/CDU)-1/15-(1,2) ,48000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
	D-(FCU/CDU)-1/16-(1,2) ,36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1/17-(1,2) ,30000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1/18-(1,2) ,36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1(19-20)-(1,2) ,48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
	D-(FCU/CDU)-1(21,22,23,24,26,27)-(1,2) ,36000 BTU	12.00	ชุด	-	-	2,000.00	24,000.00	24,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1/25-(1,2,3,4) ,48000 BTU	4.00	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	D-(FCU/CDU)-1/28-(1,2,3) ,36000 BTU	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/1-(1,2) ,36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/2 ,36000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-(FCU/CDU)-2/3-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/4-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/5, 36000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/(6-12)-(1,2), 36000 BTU	14.00	ชุด	-	-	2,000.00	28,000.00	28,000.00	
	D-(FCU/CDU)-2/13-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/(1-7), 48000 BTU	7.00	ชุด	-	-	2,400.00	16,800.00	16,800.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/(8-19), 18000 BTU	12.00	ชุด	-	-	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/20, 24000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/21-(1,2,3,4,5), 48000 BTU	5.00	ชุด	-	-	2,400.00	12,000.00	12,000.00	
5.2	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ								
	ส่วน A								
	A-EF-1/1, 150 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/2, 100 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/3, 250 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/4, 150 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/5, 220 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/6, 250 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/(7,8), 340 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	A-EF-1/(9,10), 300 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	A-EF-1/11, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/12, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/13, 400 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-1/14, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/(1-6), 80 cfm	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	A-EF-2/(7-11), 100 cfm	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	A-EF-2/12, 130 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/13, 220 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	A-EF-2/14, 220 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/(15,16), 300 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	A-EF-2/17, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/18, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/19, 400 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-2/20, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/(1-10), 50 cfm	10.00	ชุด	-	-	650.00	6,500.00	6,500.00	
	A-EF-3/11, 60 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/(12-27), 30 cfm	16.00	ชุด	-	-	650.00	10,400.00	10,400.00	
	A-EF-3/(28,29), 100 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	A-EF-3/30, 220 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/(31,32), 300 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	A-EF-3/33, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/34, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/35, 400 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	A-EF-3/36, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ส่วน B								
	B-EF-1/1, 120 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	B-EF-1/2, 1000 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	B-EF-1/(3-8), 520 cfm	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	B-EF-1/9, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	B-EF-1/10, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ส่วน C								
	C-EF-1/1, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	C-EF-1/(2,3), 1000 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	C-EF-1/3-(1,2), 1000 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	C-EF-2/(1,2), 550 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำสั่ง		คำสั่งรวม		รวมคำสั่งและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	C-EF-2/(3,4), 250 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	C-EF-2/5, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	C-EF-3/1, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ส่วน D								
	D-EF-1/(1-10), 120 cfm	10.00	ชุด	-	-	650.00	6,500.00	6,500.00	
	D-EF-1/(11,12), 100 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(13,15,16), 120 cfm	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
	D-EF-1/14, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/17, 80 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/(18,21), 100 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(19,20), 60 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(22,23,24), 100 cfm	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
	D-EF-1/25, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/(26,27), 100 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/28, 150 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/29, 300 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/30, 50 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/31, 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(32,33), 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(34,36), 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/(35,37), 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-1/38, 170 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/(39,40,41), 230 cfm	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
	D-EF-1/(42,43,44), 330 cfm	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
	D-EF-1/45, 330 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/46, 230 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/47, 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-EF-1/48 , 1000 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-1/49 , 100 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/(1-6) , 80 cfm	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	D-EF-2/(7-12) , 100 cfm	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	D-EF-2/13 , 130 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/14 , 300 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/15 , 50 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/16 , 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/(17,18) , 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-2/19 , 1000 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-2/20 , 100 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/(1-7) , 80 cfm	7.00	ชุด	-	-	650.00	4,550.00	4,550.00	
	D-EF-3/(8-20) , 30 cfm	13.00	ชุด	-	-	650.00	8,450.00	8,450.00	
	D-EF-3/21-(1,2) , 155 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-3/22 , 300 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/23 , 50 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/24 , 200 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/(25,26) , 200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	D-EF-3/27 , 170 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/28 , 120 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	D-EF-3/29 , 100 cfm	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ส่วน E								
	E-EF-1/(1,2) , 360 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	E-EF-1/(3,4) , 1000 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
5.3	ท่อระบายและฉนวนยางดำ								
	ท่อระบายของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- ขนาดท่อทองแดง 3/8 นิ้ว	253.75	เมตร	76.00	19,285.00	38.00	9,642.50	28,927.50	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMT 1/2"	1,811.25	เมตร	25.49	46,168.76	22.00	39,847.50	86,016.26	
	สายไฟ								
	- IEC01 # 1.5 SQ.MM	1,811.25	เมตร	4.43	8,023.84	5.00	9,056.25	17,080.09	
	- IEC01 # 2.5 SQ.MM	3,622.50	เมตร	6.53	23,654.93	7.00	25,357.50	49,012.43	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดลัด 10%)	1.00	พหุ.	7,784.00	7,784.00	-	-	7,784.00	
	รวมราคางานระบบป้องกันและระบายอากาศ				1,696,627.40		1,057,848.50	2,751,667.90	
6	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
6.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	795.00	ม.	40.00	31,800.00	50.00	39,750.00	71,550.00	
	- สักราระดับพื้นที่ วางผังอาคาร								
	- เครื่องที่ ปรับเกี่ยวกับซีซี ดัดต้นไม้	24,000.00	ตร.ม.	5.00	120,000.00	10.00	240,000.00	360,000.00	
	- งานดินปรับระดับ	3,600.00	ลบ.ม.	343.00	1,234,800.00	99.00	356,400.00	1,591,200.00	
6.2	งานถนน และทางเดินเท้า								
6.2.1	งานถนนและทางเดินจราจร								
	ปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม	5,530.00	ตร.ม.	-	-	1.45	8,018.50	8,018.50	
	ดินลูกรัง	738.00	ลบ.ม.	350.00	258,300.00	99.00	73,062.00	331,362.00	
	ทรายหยาบ	20.50	ลบ.ม.	435.00	8,917.50	91.00	1,865.50	10,783.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (c: 280 ksc, Cylinder)	738.00	ลบ.ม.	1,836.22	1,355,130.36	306.90	225,828.00	1,580,958.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Dia. 19 มม.	1,953.09	กก.	17.75	34,667.35	2.90	5,663.96	40,331.31	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ร้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Dia. 12 มม.	1,190.54	กก.	17.62	20,977.31	3.30	3,928.78	24,906.10	
	ตะแกรงเหล็กเส้นรีจู WIREMESH Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	4,920.00	ตร.ม.	39.00	191,880.00	5.00	24,600.00	216,480.00	
	แผ่นโพลี ขนาด 0.60x1.20 มหนา 3/4"	18.68	แผ่น	32.71	611.02	-	-	611.02	
	แอสฟัลท์	130.32	ลิตร	38.50	5,017.32	5.00	651.60	5,668.92	
	งานขุดวางร่องรอยต่อ	1,804.00	เมตร	-	-	10.00	18,040.00	18,040.00	
	แผ่นพลาสติก ขนาด 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร	4,920.00	เมตร	4.36	21,451.20	-	-	21,451.20	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (คิด 60% ของทั้งหมด)	656.20	ลบ.พ.	400.00	262,480.00	-	-	262,480.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CONCRETE FOUNDATION AND WIRE MESH FERCE	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	12 M. CONCRETE POLE	1.00	ชุด	4,542.00	4,542.00	900.00	900.00	5,442.00	
	OUTDOOR OPEN DROP FUSE	12.00	ชุด	5,000.00	60,000.00	1,000.00	12,000.00	72,000.00	
	LIGHTNING ARRESTER	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	1,000.00	6,000.00	33,000.00	
	SUSPENSION INSULATOR	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	500.00	3,000.00	9,000.00	
	PIN TYPE INSULATOR	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	200.00	2,400.00	10,800.00	
	TERMINATOR KIT 70 SQ.MM. (OUTDOOR)	12.00	ชุด	6,000.00	72,000.00	2,000.00	24,000.00	96,000.00	
	MANHOLE	6.00	ชุด	80,000.00	480,000.00	20,000.00	120,000.00	600,000.00	
	GROUNDING SYSTEM	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	70 SQ.MM. XLPE CU 24 KV	2,460.00	เมตร	620.00	1,525,200.00	50.00	123,000.00	1,648,200.00	
	DUCT BANK (2x1)	400.00	เมตร	1,500.00	600,000.00	500.00	200,000.00	800,000.00	
	IMC. DIA. 4"	40.00	เมตร	546.00	21,840.00	85.00	3,400.00	25,240.00	
	ACCESSORIES (เดือ้นัดเดือ้นัด 10%)	1.00	เซต	214,704.00	214,704.00	-	-	214,704.00	
	รวมราคางบประมาณปกติ				12,354,107.67		4,142,841.39	16,496,949.06	
7	งานระบบไฟฟ้า								
7.1	งานติดตั้งสายส่งและขนส่ง								
	- ลึงค์โดยสาย ขนาดหน้าทับบรรทุก 600 กิโลกรัม	4.00	ชุด	1,200,000.00	4,800,000.00	-	-	4,800,000.00	
	- ลึงค์ขนส่ง ขนาดหน้าทับบรรทุก 1000 กิโลกรัม	1.00	ชุด	1,260,000.00	1,260,000.00	-	-	1,260,000.00	
	รวมราคางบประมาณ				6,060,000.00			6,060,000.00	
8	หมวดงานเครื่องจักร								
8.1	งานระบบไฟฟ้า								
	ระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า								
	1 x 1,500 KVA OIL TYPE TRANSFORMER	1.00	ชุด	555,000.00	555,000.00	50,000.00	50,000.00	605,000.00	
	EMERGENCY GENERATOR AND AUTOMATIC TRANSFER SWITCH								
	250 KVA EMERGENCY GENERATOR 230/400 V. 3P.4W. 50Hz	1.00	ชุด	1,460,000.00	1,460,000.00	20,000.00	20,000.00	1,480,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	เครื่องสูบน้ำขึ้นถังสูง พร้อมติดตั้ง								
	COLD WATER TRANSFER PUMP	1.00	ชุด	255,550.00	255,550.00	25,555.00	25,555.00	281,105.00	SN-05
	ท่อถังสูงสำเร็จรูป 35 M3, 35 M พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00	SN-01
	PACKAGE WASTEWATER TREATMENT TANK								
	(FLOW RATE = 20 CU.M/DAY; FIBERGLASS)+CONCRETE FOUNDATION	1.00	ชุด	246,000.00	246,000.00	-	-	246,000.00	SN-02
	(FLOW RATE = 40 CU.M/DAY; FIBERGLASS)+CONCRETE FOUNDATION	2.00	ชุด	468,000.00	936,000.00	-	-	936,000.00	SN-02
	(FLOW RATE = 60 CU.M/DAY; FIBERGLASS)+CONCRETE FOUNDATION	2.00	ชุด	588,000.00	1,176,000.00	-	-	1,176,000.00	SN-02
8.3	งานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) ระบบ Inverter								
8.3.1	ส่วน A								
	A-(FCU/CDU)-1/1-(1,2,3), 36000 BTU	3.00	ชุด	37,765.00	113,295.00	-	-	113,295.00	
	A-(FCU/CDU)-1/2-(1,2), 30000 BTU	2.00	ชุด	29,900.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	A-(FCU/CDU)-1/3-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	47,840.00	191,360.00	-	-	191,360.00	
	A-(FCU/CDU)-1/4-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	47,840.00	95,680.00	-	-	95,680.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(1-2)-(1,2), 42000 BTU	4.00	ชุด	42,835.00	171,340.00	-	-	171,340.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(3,4,5)-(1,2), 36000 BTU	6.00	ชุด	37,765.00	226,590.00	-	-	226,590.00	
	A-(FCU/CDU)-2/6, 48000 BTU	1.00	ชุด	47,840.00	47,840.00	-	-	47,840.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(7-11), 36000 BTU	5.00	ชุด	37,765.00	188,825.00	-	-	188,825.00	
	A-(FCU/CDU)-2/(12-1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	47,840.00	191,360.00	-	-	191,360.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/(1-5), 48000 BTU	5.00	ชุด	42,835.00	214,175.00	-	-	214,175.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/(6-10), 36000 BTU	5.00	ชุด	37,765.00	188,825.00	-	-	188,825.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/11, 48000 BTU	1.00	ชุด	47,840.00	47,840.00	-	-	47,840.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/(12-27), 18000 BTU	16.00	ชุด	24,765.00	396,240.00	-	-	396,240.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/28, 36000 BTU	1.00	ชุด	37,765.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	A-(FCU/CDU)-A3/29-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
8.3.2	ส่วน C								
	C-(FCU/CDU)-2/1-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	65,975.00	263,900.00	-	-	263,900.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	C-(FCU/CDU)-2/2-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	65,975.00	263,900.00	-	-	263,900.00	
	C-(FCU/CDU)-2/3-(1,2,3), 48000 BTU	3.00	ชุด	65,975.00	197,925.00	-	-	197,925.00	
	C-(FCU/CDU)-2/4-(1,2,3), 48000 BTU	3.00	ชุด	65,975.00	197,925.00	-	-	197,925.00	
	C-(FCU/CDU)-2/5-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	65,975.00	131,950.00	-	-	131,950.00	
8.3.3 ส่วน D									
	D-(FCU/CDU)-1/(1-10)-(1,2), 48000 BTU	20.00	ชุด	47,840.00	956,800.00	-	-	956,800.00	
	D-(FCU/CDU)-1/(11-12)-(1,2), 36000 BTU	4.00	ชุด	37,765.00	151,060.00	-	-	151,060.00	
	D-(FCU/CDU)-1/13-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	47,840.00	95,680.00	-	-	95,680.00	
	D-(FCU/CDU)-1/14-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	47,840.00	191,360.00	-	-	191,360.00	
	D-(FCU/CDU)-1/15-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	47,840.00	95,680.00	-	-	95,680.00	
	D-(FCU/CDU)-1/16-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	D-(FCU/CDU)-1/17-(1,2), 30000 BTU	2.00	ชุด	29,900.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	D-(FCU/CDU)-1/18-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	D-(FCU/CDU)-1/(19-20)-(1,2), 48000 BTU	4.00	ชุด	47,840.00	191,360.00	-	-	191,360.00	
	D-(FCU/CDU)-1/(21,22,23,24,26,27)-(1,2), 36000 BTU	12.00	ชุด	37,765.00	453,180.00	-	-	453,180.00	
	D-(FCU/CDU)-1/25-(1,2,3,4), 48000 BTU	4.00	ชุด	47,840.00	191,360.00	-	-	191,360.00	
	D-(FCU/CDU)-1/28-(1,2,3), 36000 BTU	3.00	ชุด	37,765.00	113,295.00	-	-	113,295.00	
	D-(FCU/CDU)-2/1-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	D-(FCU/CDU)-2/2, 36000 BTU	1.00	ชุด	37,765.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	D-(FCU/CDU)-2/3-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	D-(FCU/CDU)-2/4-(1,2), 36000 BTU	2.00	ชุด	37,765.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	D-(FCU/CDU)-2/5, 36000 BTU	1.00	ชุด	37,765.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	D-(FCU/CDU)-2/(6-12)-(1,2), 36000 BTU	14.00	ชุด	37,765.00	528,710.00	-	-	528,710.00	
	D-(FCU/CDU)-2/13-(1,2), 48000 BTU	2.00	ชุด	47,840.00	95,680.00	-	-	95,680.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/(1-7), 48000 BTU	7.00	ชุด	47,840.00	334,880.00	-	-	334,880.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/(8-19), 18000 BTU	12.00	ชุด	24,765.00	297,180.00	-	-	297,180.00	
	D-(FCU/CDU)-D3/20, 24000 BTU	1.00	ชุด	27,430.00	27,430.00	-	-	27,430.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-(FCU/CDU)-D3/21-(1,2,3,4,5) ,48000 BTU	5.00	ชุด	47,840.00	239,200.00	-	-	239,200.00	
8.4	งานพัดลมระบายอากาศ								
8.4.1	ส่วน A								
	A-EF-1/1, 150 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	A-EF-1/2, 100 cfm (CC)	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	-	-	2,795.00	
	A-EF-1/3, 250 cfm (CC)	1.00	ชุด	5,005.00	5,005.00	-	-	5,005.00	
	A-EF-1/4, 150 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	A-EF-1/5, 220 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	A-EF-1/6, 250 cfm (CC)	1.00	ชุด	5,005.00	5,005.00	-	-	5,005.00	
	A-EF-1/7,8) , 340 cfm (WMD)	2.00	ชุด	1,189.50	2,379.00	-	-	2,379.00	
	A-EF-1/9,10) , 300 cfm (MNS)	2.00	ชุด	4,452.50	8,905.00	-	-	8,905.00	
	A-EF-1/11, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	A-EF-1/12, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	A-EF-1/13, 400 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,842.50	4,842.50	-	-	4,842.50	
	A-EF-1/14, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	A-EF-2/1-6) , 80 cfm (CC)	6.00	ชุด	1,820.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	A-EF-2/7-11) , 100 cfm (CC)	6.00	ชุด	2,795.00	16,770.00	-	-	16,770.00	
	A-EF-2/12, 130 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	A-EF-2/13, 220 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	A-EF-2/14, 220 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	A-EF-2/15,16) , 300 cfm (MNS)	2.00	ชุด	4,452.50	8,905.00	-	-	8,905.00	
	A-EF-2/17, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	A-EF-2/18, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	A-EF-2/19, 400 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,842.50	4,842.50	-	-	4,842.50	
	A-EF-2/20, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	A-EF-3/1-10) , 50 cfm (CC)	10.00	ชุด	1,287.00	12,870.00	-	-	12,870.00	
	A-EF-3/11, 60 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,397.50	1,397.50	-	-	1,397.50	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	A-EF-3/(12-27), 30 cfm (CC)	16.00	ชุด	1,287.00	20,592.00	-	-	20,592.00	
	A-EF-3/(28,29), 100 cfm (CC)	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	-	-	5,590.00	
	A-EF-3/30, 220 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	A-EF-3/(31,32), 300 cfm (MNS)	2.00	ชุด	4,452.50	8,905.00	-	-	8,905.00	
	A-EF-3/33, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	A-EF-3/34, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	A-EF-3/35, 400 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,842.50	4,842.50	-	-	4,842.50	
	A-EF-3/36, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
8.4.2 ส่วน B									
	B-EF-1/1, 120 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	B-EF-1/2, 1000 cfm (HPID)	1.00	ชุด	7,605.00	7,605.00	-	-	7,605.00	
	B-EF-1/(3-8), 520 cfm (WMD)	6.00	ชุด	1,534.00	9,204.00	-	-	9,204.00	
	B-EF-1/9, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	B-EF-1/10, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
8.4.3 ส่วน C									
	C-EF-1/1, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	C-EF-1/(2,3), 1000 cfm (HPID)	2.00	ชุด	7,605.00	15,210.00	-	-	15,210.00	
	C-EF-1/3-(1,2), 1000 cfm (HPID)	2.00	ชุด	7,605.00	15,210.00	-	-	15,210.00	
	C-EF-2/(1,2), 550 cfm (MNS)	2.00	ชุด	5,395.00	10,790.00	-	-	10,790.00	
	C-EF-2/(3,4), 250 cfm (MNS)	2.00	ชุด	3,763.50	7,527.00	-	-	7,527.00	
	C-EF-2/5, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	C-EF-3/1, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
8.4.4 ส่วน D									
	D-EF-1/(1-10), 120 cfm (CC)	10.00	ชุด	3,055.00	30,550.00	-	-	30,550.00	
	D-EF-1/(11,12), 100 cfm (CC)	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	-	-	5,590.00	
	D-EF-1/(13,15,16), 120 cfm (CC)	3.00	ชุด	3,055.00	9,165.00	-	-	9,165.00	
	D-EF-1/14, 200 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-EF-1/17, 80 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	D-EF-1/(18,21), 100 cfm (CC)	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	-	-	5,590.00	
	D-EF-1/(19,20), 60 cfm (CC)	2.00	ชุด	1,397.50	2,795.00	-	-	2,795.00	
	D-EF-1/(22,23,24), 100 cfm (CC)	3.00	ชุด	2,795.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
	D-EF-1/25, 200 cfm (CC)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	D-EF-1/(26,27), 100 cfm (CC)	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	-	-	5,590.00	
	D-EF-1/28, 150 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	D-EF-1/29, 300 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50	-	-	4,452.50	
	D-EF-1/30, 50 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	-	-	1,287.00	
	D-EF-1/31, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	D-EF-1/(32,33), 200 cfm (MNS)	2.00	ชุด	3,763.50	7,527.00	-	-	7,527.00	
	D-EF-1/(34,36), 200 cfm (CC)	2.00	ชุด	4,420.00	8,840.00	-	-	8,840.00	
	D-EF-1/(35,37), 200 cfm (CC)	2.00	ชุด	4,420.00	8,840.00	-	-	8,840.00	
	D-EF-1/38, 170 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	D-EF-1/(39,40,41), 230 cfm (MNS)	3.00	ชุด	3,763.50	11,290.50	-	-	11,290.50	
	D-EF-1/(42,43,44), 330 cfm (MNS)	3.00	ชุด	4,452.50	13,357.50	-	-	13,357.50	
	D-EF-1/45, 330 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50	-	-	4,452.50	
	D-EF-1/46, 230 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	D-EF-1/47, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	D-EF-1/48-(1,2), 1000 cfm (HPID)	1.00	ชุด	7,605.00	7,605.00	-	-	7,605.00	
	D-EF-1/49, 100 cfm (CC)	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	-	-	2,795.00	
	D-EF-2/(1-6), 80 cfm (CC)	6.00	ชุด	1,820.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	D-EF-2/(7-12), 100 cfm (CC)	6.00	ชุด	2,795.00	16,770.00	-	-	16,770.00	
	D-EF-2/13, 130 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	D-EF-2/14, 300 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50	-	-	4,452.50	
	D-EF-2/15, 50 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	-	-	1,287.00	
	D-EF-2/16, 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D-EF-2/(17,18) , 200 cfm (MNS)	2.00	ชุด	3,763.50	7,527.00	-	-	7,527.00	
	D-EF-2/19 , 1000 cfm (HPID)	1.00	ชุด	7,605.00	7,605.00	-	-	7,605.00	
	D-EF-2/20 , 100 cfm (CC)	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	-	-	2,795.00	
	D-EF-3/(1-7) , 80 cfm (CC)	7.00	ชุด	1,820.00	12,740.00	-	-	12,740.00	
	D-EF-3/(8-20) , 30 cfm (CC)	13.00	ชุด	1,287.00	16,731.00	-	-	16,731.00	
	D-EF-3/21-(1,2) , 155 cfm (CC)	2.00	ชุด	3,055.00	6,110.00	-	-	6,110.00	
	D-EF-3/22 , 300 cfm (MNS)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50	-	-	4,452.50	
	D-EF-3/23 , 50 cfm (CC)	1.00	ชุด	1,287.50	1,287.50	-	-	1,287.50	
	D-EF-3/24 , 200 cfm (MNS)	1.00	ชุด	3,763.50	3,763.50	-	-	3,763.50	
	D-EF-3/(25,26) , 200 cfm (MNS)	2.00	ชุด	3,763.50	7,527.00	-	-	7,527.00	
	D-EF-3/27 , 170 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	D-EF-3/28 , 120 cfm (CC)	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	-	-	3,055.00	
	D-EF-3/29 , 100 cfm (CC)	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	-	-	2,795.00	
8.4.5 ส่วน E									
	E-EF-1/(1,2) , 360 cfm (WMD)	2.00	ชุด	1,189.50	2,379.00	-	-	2,379.00	
	E-EF-1/(3,4) , 1000 cfm (HPID)	2.00	ชุด	7,605.00	15,210.00	-	-	15,210.00	
Note									
	- Ceiling mounted fan, direct drive (CC)								
	- Ceiling mounted mini sirocco, direct drive (MNS)								
	- Wall mounted, direct drive (WMD)								
	- High pressure fan w/ gravity shutter, propeller, industrial type, direct drive (HPID)								
8.5 งานติดตั้งจรมิต									
	IP CCTV SYSTEM								
	- IP FIXED DOME CAMERA WITH LICENSE	51.00	ชุด	6,800.00	346,800.00	200.00	10,200.00	357,000.00	
	- IP FIXED CAMERA WITH LICENSE	3.00	ชุด	6,800.00	20,400.00	200.00	600.00	21,000.00	
	- CORE SWITCH	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	1,500.00	1,500.00	121,500.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CCTV NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) WITH SERVER MANAGEMENT	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	50,000.00	50,000.00	88,000.00	
	- UPS (10 KVA)	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	1,000.00	1,000.00	91,000.00	
	- CCTV MONITOR 24"	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
	- LED TV 42" WITH HANGER AND SUPPORT	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	800.00	1,600.00	30,600.00	
	- MAIN CCTV RACK	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,500.00	1,500.00	27,500.00	
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	8.00	ชุด	32,000.00	256,000.00	1,000.00	8,000.00	264,000.00	
8.6	ห้องปฏิบัติการ การให้บริการบนเครื่องบิน								
8.6.1	โซนทางเข้า (ATC Area)								
	จอแสดงสื่อประชาสัมพันธ์การบินแบบที่ 1	1.00	ชุด	2,016,000.00	2,016,000.00	-	-	2,016,000.00	
	ป้ายแสดงโซน	2.00	ป้าย	18,800.00	37,600.00	-	-	37,600.00	
	ผ้าโค้งสำเร็จพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ผ้าพาดมพร้อมอบและทาสี	1.00	งาน	128,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	เสาครึ่งวงกลมปิดสามมิติ	3.00	งาน	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนทางเข้า	1.00	ชุด	457,000.00	457,000.00	-	-	457,000.00	
	หน้าต่างบาน FIX กระงกใส	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	พรมพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	209,100.00	209,100.00	-	-	209,100.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนทางเข้า	1.00	ระบบ	99,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
8.6.2	โซนคานาดอร์รี่เช็คอิน (Check in zone)								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	21,400.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	จอแสดงสื่อการบิน	2.00	จอ	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อประชาสัมพันธ์	2.00	เครื่อง	45,900.00	91,800.00	-	-	91,800.00	
	เครื่องพิมพ์เอกสารสำหรับคานาดอร์รี่เช็คอิน	2.00	เครื่อง	48,900.00	97,800.00	-	-	97,800.00	
	เครื่องขึ้นน้ำหนักแบบดิจิทัล	2.00	เครื่อง	29,500.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
	แท่นสายพานลำเลียงแบบมอเตอร์	2.00	ชุด	49,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องเล่นบาร์โค้ดชนิดมือถือ	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนมอเตอร์ชนิดอื่น	1.00	ชุด	335,000.00	335,000.00	-	-	335,000.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	162,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	ไฟ LED บริเวณฝ้า	1.00	งาน	53,400.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
	ตัวหนี้อิฐ Stainless สำหรับโซนมอเตอร์ชนิดอื่น	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนมอเตอร์ชนิดอื่น	1.00	ระบบ	129,500.00	129,500.00	-	-	129,500.00	
8.6.3	โซนจุดตรวจสองสปีด (Security Check Point Zone)								
	เครื่องเล่นบาร์โค้ดชนิดมือถือ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	เครื่องเล่นโลหะชนิดเดินผ่าน (Walk Through)	2.00	ชุด	69,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	โต๊ะตรวจสปีด	1.00	ตัว	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	77,000.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนจุดตรวจสองสปีด	1.00	ชุด	250,200.00	250,200.00	-	-	250,200.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนจุดตรวจสองสปีด	1.00	ระบบ	117,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
8.6.4	โซนจุดตรวจคนเข้าเมือง (Immigration Area Zone)								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	21,400.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	จอแสดงสื่อการบิน	2.00	จอ	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบสารสนเทศ	2.00	เครื่อง	45,900.00	91,800.00	-	-	91,800.00	
	เคาน์เตอร์ Immigration	2.00	ตัว	212,400.00	424,800.00	-	-	424,800.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	ฝ้าตกแต่งบริเวณโค้งทางเข้าเคาน์เตอร์	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนจุดตรวจคนเข้าเมือง	1.00	งาน	658,000.00	658,000.00	-	-	658,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องยางพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	54,600.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโถงจุดตรวจคนเข้าเมือง	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโถงจุดตรวจคนเข้าเมือง	1.00	ระบบ	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
8.6.5	โถงห้องรับรอง (Lounge Zone)								
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	ระแนงตกแต่งผนังสำหรับโถงห้องรับรองพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	87,000.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	79,600.00	79,600.00	-	-	79,600.00	
	ผนัง Partition สำหรับโถงห้องรับรอง	1.00	งาน	158,500.00	158,500.00	-	-	158,500.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโถงห้องรับรอง	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโถงห้องรับรอง	1.00	ระบบ	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
8.6.6	โถงอาคารผู้โดยสาร (Terminal Zone)								
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโถงอาคารผู้โดยสาร	1.00	งาน	660,000.00	660,000.00	-	-	660,000.00	
	ผนัง Partition พร้อมตกแต่ง	1.00	งาน	237,600.00	237,600.00	-	-	237,600.00	
	ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ไฟ LED บริเวณฝ้า	1.00	งาน	53,400.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณผนังฝ้า	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโถงอาคารผู้โดยสาร	1.00	ระบบ	101,000.00	101,000.00	-	-	101,000.00	
8.6.7	โถงประตูทางออกขึ้นเครื่อง (Boarding Gate Zone)								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	จอแสดงผลการบิน	1.00	จอ	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	
	ชุดไม้โครงไฟนํ้าลายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ลำโพงฝังฝ้า	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	5,300.00	5,300.00	-	-	5,300.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เคาน์เตอร์สำหรับโขนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ตัว	123,500.00	123,500.00	-	-	123,500.00	
	บอร์ดำสำหรับโขนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	งาน	246,000.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	171,000.00	171,000.00	-	-	171,000.00	
	ผนังห้องไฟติดผนังพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	333,000.00	333,000.00	-	-	333,000.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโขนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโขนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ระบบ	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
8.6.8	โขนห้อง Grooming								
	เคาน์เตอร์กระจกสำหรับห้อง Grooming	1.00	ตัว	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	กระจกแต่งหน้า	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	กระจกแต่งตัว	4.00	ชุด	16,700.00	66,800.00	-	-	66,800.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	ประตูกระจกบาน SWING DOOR	1.00	บาน	51,200.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ผนังสำหรับโขนห้อง Grooming	1.00	งาน	280,800.00	280,800.00	-	-	280,800.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโขนห้อง Grooming	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโขนห้อง Grooming	1.00	ระบบ	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
8.6.9	โขนห้อง Crew Rest Area								
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	ประตูกระจกบานคู่ SWING DOOR	1.00	บาน	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	ฝ้าผนังพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	104,600.00	104,600.00	-	-	104,600.00	
	ผนังสำหรับโขนห้อง Crew Rest Area	1.00	งาน	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโขนห้อง Crew Rest Area	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	76,500.00	76,500.00	-	-	76,500.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโขนห้อง Crew Rest Area	1.00	ระบบ	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6.10	ระบบภาพและระบบเสียง								
	อุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งระบบภาพและเสียง	1.00	ระบบ	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	Commissioning System ระบบภาพและระบบเสียง	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
8.6.11	ระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และระบบเครือข่าย								
	โหลดเซ็นเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย	1.00	ระบบ	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
8.7	ห้องปฏิบัติการ การให้บริการบนเครื่องบิน								
8.7.1	โซนทางเข้าขึ้นเครื่อง (Boarding counter Zone)								
	เคาน์เตอร์สำหรับขึ้นเครื่อง	1.00	ตัว	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	ระบบตกแต่งผนังเพดานสำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่องพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
	ประตูกระจกบานคู่ SWING DOOR	2.00	บาน	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ผนังสำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่อง	1.00	งาน	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	หน้าต่างบาน FIX กระจกใส								
	- หน้าต่างบาน FIX กระจกใส Temper ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาดหน้าต่างบาน FIX ขนาดไม่น้อยกว่า 3.60 ม. x 3.10 ม.	2.00	ชุด	87,800.00	175,600.00	-	-	175,600.00	
	- หน้าต่างบาน FIX กระจกใส Temper ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาดหน้าต่างบาน FIX ขนาดไม่น้อยกว่า 6.00 ม. x 3.10 ม.	1.00	ชุด	146,300.00	146,300.00	-	-	146,300.00	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ม่านม้วนพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	129,000.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ป้ายแสดงโซนทางเข้า	1.00	ป้าย	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง	3.00	เครื่อง	43,900.00	131,700.00	-	-	131,700.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่อง	1.00	ระบบ	238,000.00	238,000.00	-	-	238,000.00	
	ระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
8.7.2	โซนจำลองภายในเครื่องบิน (Airplane Zone)								
	จอแสดงสื่อการตอนบริการการบินแบบระบบสัมผัส พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม	1.00	จอ	400,700.00	400,700.00	-	-	400,700.00	
	อุปกรณ์ควบคุมจอแสดงสื่อการตอนบริการการบิน	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	ลำโพง	4.00	ตู้	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	เครื่องผสมเสียงสเตอริโอแบบพกพาในตัว	1.00	เครื่อง	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	เก้าอี้เครื่องปั่นสำหรับตู้โดยสาร	35.00	ชุด	18,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00	
	เก้าอี้เครื่องบินสำหรับตู้โดยสาร 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	111,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	ช่องเก็บสัมภาระเหนือศีรษะแถวกลาง	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	ช่องเก็บสัมภาระเหนือศีรษะด้านซ้าย	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	ช่องเก็บสัมภาระเหนือศีรษะด้านขวา	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	ประตูฉุกเฉินให้เครื่องบิน	1.00	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	ห้องครัวภายในเครื่องบิน	1.00	ชุด	1,345,000.00	1,345,000.00	-	-	1,345,000.00	
	ห้องน้ำสำรอง	1.00	ห้อง	231,700.00	231,700.00	-	-	231,700.00	
	เครื่องปรับอากาศภายในเครื่องบินพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	604,000.00	604,000.00	-	-	604,000.00	
	เพดาน Cabin	1.00	งาน	1,525,000.00	1,525,000.00	-	-	1,525,000.00	
	พื้นภายในเครื่องบินพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	1,050,000.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00	
	บอร์ดสำหรับเก็บของใต้ที่นั่ง	1.00	งาน	983,400.00	983,400.00	-	-	983,400.00	
	บอร์ดสำหรับเก็บของใต้ที่นั่ง	1.00	งาน	2,472,000.00	2,472,000.00	-	-	2,472,000.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนนำร่องภายในเครื่องบิน	1.00	ระบบ	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	ระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	1.00	ระบบ	689,000.00	689,000.00	-	-	689,000.00	
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งระบบภาพและเสียง	1.00	ระบบ	157,000.00	157,000.00	-	-	157,000.00	
	Commissioning System ระบบภาพและระบบเสียง	1.00	ระบบ	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	ตู้โหนดเซ็นเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย	1.00	ระบบ	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
8.8	ชุดสวิตช์การบินเสมือนจริงของอากาศยานพาณิชย์	1.00	ชุด	9,345,794.00	9,345,794.00	-	-	9,345,794.00	
	ชุดสวิตช์การบินเสมือนจริงของอากาศยานพาณิชย์	1.00	เครื่อง	3,290,000.00	3,290,000.00	-	-	3,290,000.00	
8.9	ตู้ออกตั๋วโดยสารอัตโนมัติ (TVM)	1.00	ชุด	2,595,000.00	2,595,000.00	-	-	2,595,000.00	
	เครื่องออกตั๋วและของตั๋วโดยสาร (SOM)	1.00	ชุด	998,000.00	998,000.00	-	-	998,000.00	
	ระบบซอฟต์แวร์การเก็บตั๋วโดยสารอัตโนมัติ	1.00	ชุด	998,000.00	998,000.00	-	-	998,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 ปัญหาแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 ปัญหาแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องจำหน่ายตั๋วรถไฟ	1.00	ห้อง	1,380,000.00	1,380,000.00	-	-	1,380,000.00	
	ประตูกันขานเข้าสถานี	1.00	ชุด	1,689,000.00	1,689,000.00	-	-	1,689,000.00	
	ประตูขึ้นทางออกสถานี	1.00	ชุด	1,689,000.00	1,689,000.00	-	-	1,689,000.00	
	อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัยด้วยการ X-ray	1.00	เครื่อง	998,000.00	998,000.00	-	-	998,000.00	
	เครื่องตรวจจับโลหะต้องสงสัยแบบเดินผ่าน	1.00	เครื่อง	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	เครื่องตรวจจับโลหะแบบพกพา	1.00	เครื่อง	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	เครื่องตรวจจับอุณหภูมิ	1.00	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	ประตูอัตโนมัติเข้าออกชบวนรถไฟ	1.00	ชุด	1,650,000.00	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	
	ชุดจำลองประตูบานเลื่อนห้องโดยสารรถไฟ	1.00	ชิ้น	1,650,000.00	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	
	เครื่องตรวจสอบระบบไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	59,900.00	59,900.00	-	-	59,900.00	
	Commissioning System ชุดปฏิบัติการจัดการและเก็บค่าโดยสารสถานีรถไฟพร้อมอบรม	1.00	ระบบ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าชุดปฏิบัติการจัดการและเก็บค่าโดยสารสถานีรถไฟ	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
8.10	งานเพอร์เนเจอร์								
	เคาน์เตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ A-01	2.00	ตัว	45,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
	เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ A-02	2.00	ตัว	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	เก้าอี้พักคอยแบบ 4 ที่นั่ง A-03	6.00	ตัว	25,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	เก้าอี้สำหรับเคาน์เตอร์ Immigration A-04	2.00	ตัว	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	โซฟาแบบ 3 ที่นั่งพร้อมที่เข้านม A-05	2.00	ชุด	61,500.00	123,000.00	-	-	123,000.00	
	โซฟาแบบ 3 ที่นั่งพร้อมที่เข้านม A-06	4.00	ชุด	61,900.00	247,600.00	-	-	247,600.00	
	เก้าอี้สำหรับเคาน์เตอร์ A-07	1.00	ตัว	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00	
	ที่นั่งพักคอยแบบ 4 ที่นั่ง A-08	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน LF-01	60.00	ชุด	8,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	โต๊ะสำนักงาน แบบ 4 ที่นั่ง 2.80X1.20X0.75 LF-02	15.00	ชุด	15,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	โต๊ะไม้ชั้นเรียน 1.40X0.55X0.75 สีส้ม LF-03	150.00	ชุด	6,800.00	1,020,000.00	-	-	1,020,000.00	
	โต๊ะไม้ชั้นเรียน ชนิดเข้านม 0.878X0.573X0.75 LF-04	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	เก้าอี้เอนกประสงค์ LF-05	100.00	ชุด	5,500.00	550,000.00	-	-	550,000.00	
	เก้าอี้ไม้เคาน์เตอร์ LF-06	100.00	ชุด	6,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาต้นแบบระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โต๊ะทำงาน 1.40X0.60 LF-07	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ชุดโซฟา coworking space 1.90X0.60X1.80 LF-08	10.00	ชุด	65,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	
	ชั้นวางหนังสือ 4.5X0.45X2.0 LF-09	27.00	ชุด	12,000.00	324,000.00	-	-	324,000.00	
	เคาน์เตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ 2.40X0.80X1.1 LF-10	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	เก้าอี้ผู้บริหาร LF-11	18.00	ชุด	12,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	โซฟาเครื่องกลม 4.06X2.770 LF-12	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	เก้าอี้เลคเชอร์ ABS พร้อมที่วางกระดาษ 0.65X0.84X0.89 LF-13	160.00	ชุด	6,800.00	1,088,000.00	-	-	1,088,000.00	
	ตู้ลิ้นชักเบอร์ 1.140X0.30X1.97 สีส้ม LF-14	30.00	ชุด	6,500.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	โพลีเทียม LF-15	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	โต๊ะประชุมหนังระดับผู้บริหาร 6.40X1.4X0.75 LF-16	2.00	ชุด	233,000.00	466,000.00	-	-	466,000.00	
	โต๊ะประชุมหนังระดับผู้บริหาร 1.60X0.70X0.75 LF-17	12.00	ชุด	50,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	เก้าอี้ประชุมหนังระดับผู้บริหาร 0.66X0.695X1.170-1.250 LF-19	8.00	ชุด	12,500.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	เก้าอี้ประชุมหนังระดับผู้บริหาร 0.66X0.62X1.080 LF-20	60.00	ชุด	9,500.00	570,000.00	-	-	570,000.00	
	เก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง 1.75X0.75X0.81 LF-21	20.00	ชุด	12,300.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
	เก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง 1.50X0.49X0.39 LF-22	20.00	ชุด	9,800.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	โต๊ะสำนักงาน 1.50X0.60X0.75 LF-23	20.00	ชุด	6,500.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ชุดรับแขกพร้อมเก้าอี้ประชุม LF-24	8.00	ชุด	23,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
	ชั้นวางหนังสือ 1.0X0.55X1.8 LF-25	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	ตู้เก็บเอกสาร 2.4X0.40X0.90 LF-26	8.00	ชุด	8,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	ตู้เก็บเอกสาร 2.4X0.40X2.0 LF-27	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	ตู้เก็บเอกสาร 2.4X0.40X2.160 LF-28	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	โซฟาชุด 2.247X1.946 ส้มเทาพร้อมโต๊ะกลาง LF-29	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	โซฟา Coworking space ส้มเทาพร้อมโต๊ะกลาง LF-30	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	โต๊ะผู้บริหาร 2.4X1.80X0.75 ขาวส้ม LF-31	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	โต๊ะผู้บริหาร 2.0X1.8X0.75 ขาวส้ม LF-32	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	โต๊ะทำงาน 1.40X0.60X0.75 LF-33	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	รวมราคากำหนดงานครุภัณฑ์				75,972,587.00		170,155.00	76,143,352.00	